

Министерство образования и науки Украины
Донбасская государственная машиностроительная академия

Составители

В. С. Рыжиков
В. В. Ровенская
Е. А. Подгора
С.П. Антипова

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Учебное пособие

Рекомендовано
Министерством образования и науки Украины

В печать экз.
Первый проректор
_____ А. Н. Фесенко

Утверждено
на заседании
ученого совета
Протокол № 3 от 26.11.09

Краматорск 2009

УДК 658(076)

ББК 65.9

Р 49

Рецензенты:

Макогон Ю. В., доктор экономических наук, профессор, академик АЭН Украины, заведующий кафедрой международной экономики Донецкого национального университета;

Шелегеда Б. Г., доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой экономики предприятия Донецкого института экономики и хозяйственного права;

Ковалев В. Н., доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и менеджмента Украинской инженерно-педагогической академии.

Рекомендовано

Министерством образования и науки Украины
(письмо №1/11-784 от 14.03.2002 г.)

Рыжиков, В. С.

Р 49 Экономика предприятия : учебное пособие / В. С. Рыжиков, В. В. Ровенская, Е. А. Подгора, С.П. Антипова. – Краматорск : ДГМА, 2009. – 302 с.
ISBN 966-8407-25-3.

Учебное пособие содержит краткое изложение всего курса по отдельным разделам, планы практических занятий, методические указания к выполнению контрольных работ и к самостоятельному изучению дисциплины.

Объединенные в пособии теоретические положения, практические задачи и тестовые задания дают студентам возможность заранее подготовиться к практическим занятиям, выполнять задания контрольной работы согласно с представленными рекомендациями, осуществлять самоконтроль своих знаний.

УДК 658(076)

ББК 65.9

ISBN 966-8407-25-3

© В. С. Рыжиков, В. В. Ровенская,
Е. А. Подгора, С.П. Антипова 2009
© ДГМА, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 6 |
| ЧАСТЬ 1. ОПОРНЫЙ КОНСПЕКТ | 8 |
| 1 МОДУЛЬ 1. ПРЕДПРИЯТИЕ В СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ И ЕГО ФОНДЫ..... | 8 |
| ТЕМА 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ | 8 |
| 1.1 Предпринимательство. Понятия и классификация | 8 |
| 1.2 Предприятие, хозяйственные общества, объединение предприятий. Понятия и классификация..... | 10 |
| ТЕМА 2. СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ | 15 |
| 2.1 Структура промышленного предприятия | 15 |
| 2.2 Стратегия развития и планирование на предприятии..... | 17 |
| 2.3 Управление предприятием..... | 20 |
| ТЕМА 3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ В РЫНОЧНОЙ СРЕДЕ | 23 |
| 3.1 Рыночная среда функционирования предприятий и организаций | 23 |
| 3.2 Общая характеристика продукции и услуг | 25 |
| 3.3 Качество и конкурентоспособность продукции (услуг)..... | 27 |
| ТЕМА 4. АКТИВЫ И ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ | 29 |
| 4.1 Активы предприятия, их виды | 29 |
| 4.2 Финансовые ресурсы, финансовая стратегия. Финансовая система предприятия..... | 31 |
| 4.3 Кредитование деятельности предприятия..... | 33 |
| 4.4 Расчеты в хозяйственной системе предприятия..... | 35 |
| 4.5 Предприятие на рынке ценных бумаг | 37 |
| ТЕМА 5. ИНВЕСТИЦИОННАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ..... | 38 |
| 5.1 Инвестиции в деятельности предприятия | 38 |
| 5.2 Инновационная деятельность предприятия..... | 39 |

| | |
|---|----|
| ТЕМА 6. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ | 40 |
| 6.1 Экономическая сущность основных средств предприятия..... | 40 |
| 6.2 Учет и оценка основных средств | 42 |
| 6.3 Показатели использования основных средств..... | 44 |
| 6.4 Износ основных средств предприятия | 46 |
| 6.5 Амортизация основных средств предприятия | 47 |
| ТЕМА 7. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ..... | 51 |
| 7.1 Сущность, состав и классификация оборотных средств | 51 |
| 7.2 Нормирование оборотных средств | 53 |
| 7.3 Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств предприятия | 56 |
| ТЕМА 8. ПЕРСОНАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | 58 |
| 8.1 Классификация персонала предприятия по категориям работников..... | 58 |
| 8.2 Определение численности работников предприятия | 60 |
| 8.3 Экономическая сущность оплаты труда | 61 |
| 8.4 Формы оплаты труда | 63 |
| 8.5 Производительность труда, трудоемкость, выработка..... | 68 |
| МОДУЛЬ 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА | 69 |
| ТЕМА 9. ЗАТРАТЫ И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ | 69 |
| 9.1 Затраты, связанные с хозяйственной деятельностью предприятия..... | 69 |
| 9.2 Классификация затрат, связанных с производством продукции | 72 |
| 9.3 Составление сметы и калькуляции затрат. Себестоимость продукции | 75 |
| ТЕМА 10. РЕЗУЛЬТАТЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ | 83 |
| 10.1 Роль цен в руководстве предприятием..... | 83 |
| 10.2 Ценовая система. Виды цен, их классификация..... | 83 |
| 10.3 Финансовые результаты деятельности предприятия, выручка, доход, прибыль, рентабельность | 84 |

| | |
|---|-----|
| ЧАСТЬ 2. ПЛАНЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ..... | 91 |
| Практическое занятие 1..... | 91 |
| Практическое занятие 2..... | 95 |
| Практическое занятие 3..... | 106 |
| Практическое занятие 4..... | 112 |
| Практическое занятие 5..... | 122 |
| Практическое занятие 6..... | 129 |
| ЧАСТЬ 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ | 135 |
| ПЕРЕЧЕНЬ ТЕСТОВ..... | 142 |
| ЗАДАЧИ..... | 234 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 290 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А. Выбор варианта контрольной работы..... | 290 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Схема оценки защиты комплексной контрольной работы | 295 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ В. Структура экзаменационного билета..... | 296 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Перевод суммы баллов по национальной шкале и шкале ECTS | 297 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Пример задания на защиту контрольной работы по модулю 1..... | 298 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Пример экзаменационного задания по модулю 1 | 299 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. Пример задания на защиту контрольной работы по модулю 2..... | 302 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ З. Пример экзаменационного задания по модулю 2 | 303 |

ВВЕДЕНИЕ

Цель преподавания дисциплины «Экономика предприятия» – сформировать у будущих бакалавров базовые знания за основными направлениями наиболее эффективного функционирования организаций с тем, чтобы эти знания облегчили им изучение следующих дисциплин экономического цикла и способствовали принятию ими в практической деятельности эффективных хозяйственных решений.

Важнейшими задачами является:

- усвоение категорий экономики предприятия;
- ознакомление с основами организации и формами предпринимательской деятельности в Украине;
- изучение организационно производственных факторов и особенностей ресурсов, употребляемых при производстве продукции (работ, услуг);
- изучение путей наиболее эффективного использования основных элементов производства (предметов, средств труда, рабочей силы);
- ознакомление с законодательными и нормативными актами, которые регулируют взаимоотношения хозяйствующих субъектов в процессе их хозяйственной деятельности;
- развитие навыков работы с законодательными, инструктивными, нормативными актами и специальной литературой по вопросам инвестиционной, инновационной и предпринимательской деятельности на предприятии.

В результате изучения дисциплины «Экономика предприятия» бакалавр должен знать:

- особенности современного этапа развития экономики, роль и значение машиностроительного предприятия, в решении перспективных и текущих задач;
- характерные особенности деятельности предприятий с различными формами собственности за основными фондами;
- экономические основы производства: характеристику производства, материальной базы, кадров;
- сущность основных экономических категорий: производительность труда, себестоимость продукции, цена, прибыль, рентабельность, и т. п.;
- научные основы и пути повышения эффективности производства, экономии всех видов ресурсов;
- методы технико-экономического обоснования и оптимизации научных, технических и организационных решений;
- методы оценки эффективности научно исследовательских, проектных, конструкторских и технологических работ и мероприятия усовершенствования организации производства, труда и управления;
- способы многовариантного экономического анализа научно-технической и производственной деятельности и методы повышения эффективности производства.

Бакалавр должен уметь:

- выполнять технико-экономические расчеты;
- проводить технико-экономический анализ;
- обосновывать научные, технические и организационные решения на основе экономических критериев в рамках будущей профессиональной деятельности;
- разрабатывать мероприятия повышения эффективности производства и лучшего использования ресурсов;
- применять в технико-экономических расчетах математические методы и вычислительную технику.

Изучение дисциплины «Экономики предприятия» осуществляется по следующей структурно-логической схеме предоставления материала.



Рисунок – Структурно-логическая схема преподавания материала

ЧАСТЬ 1. ОПОРНЫЙ КОНСПЕКТ

МОДУЛЬ 1. ПРЕДПРИЯТИЕ В СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ И ЕГО ФОНДЫ

ТЕМА 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Предпринимательство. Понятия и классификация

Предпринимательство – это особая сфера производственно-хозяйственной или иной деятельности с целью получения определенной выгоды.

Законодательство Украины рассматривает предпринимательство как инициативно-самостоятельную хозяйственно-коммерческую деятельность отдельных физических и юридических лиц по производству продукции, выполнению работ, предоставлению услуг с целью получения прибыли (дохода).

Предпринимательство – это особый вид деятельности, который предполагает наличие у субъектов предпринимательства определенного способа мышления, особого стиля и типа хозяйственного поведения. Суть его заключается в творческом отношении к делу, свободном проявлении инициативы, постоянном стремлении к новаторству, поиске нетрадиционных решений и возможностей, расширении масштабов и сферы деятельности и, что особенно важно, в постоянной готовности к риску и поиску способов его преодоления.

Наиболее важной задачей предпринимательской деятельности является обеспечение эффективного функционирования предприятия (фирмы) или деятельности индивидуального предпринимателя, которое предполагает ориентацию на инновации и создание инновационной среды, умение привлекать и использовать для решения поставленных задач ресурсы из разнообразных источников.

Предприниматель должен целесообразно формировать собственные ресурсы (материальные и трудовые, информационные и собственный капитал) и эффективно их использовать. В этом состоит ресурсная функция предпринимательства.

Творческая функция предпринимателя заключается в использовании новейших разработок не только в сфере техники и технологии, но и в системе менеджмента; в умении генерировать идеи и на их основе принимать решения, рисковать (когда этот риск целесообразен).

В современных условиях для достижения успеха предпринимателю необходимо иметь хорошо налаженную систему маркетинга, сбыта, рекламы. Проведение своевременных маркетинговых исследований рынка и совершенствование на их основе производства обеспечит предпринимателю преимущества, повысит его конкурентоспособность. В этом состоит организационная функция предпринимательства.

Предпринимательская деятельность может осуществляться с использованием или без использования наемного труда, с образованием или без образования юридического лица.

Физическое лицо – это индивидуальный предприниматель, правовой статус которого регулируется соответствующими законами, которые закрепляют за ним правоспособность и дееспособность для осуществления юридических актов и несения имущественной и другой ответственности.

Юридическое лицо – это носитель имущественных прав и обязанностей. Оно выступает в хозяйственном обороте от своего имени; существует независимо от лиц, которые входят в его состав; несет самостоятельную имущественную ответственность по обязательствам, в которые оно вступает. Имущество юридического лица разобщено с личным имуществом его членов.

Предпринимательство можно разделить на две модели: классическую и инновационную.

Классическая модель предпринимательской деятельности базируется на эффективном использовании имеющихся ресурсов предприятия. В этом случае действия предпринимателя четко определены: дается оценка ресурсов, которые имеются в наличии; подбирается наиболее целесообразная модель использования этих ресурсов, которая обеспечит их максимальную отдачу.

Инновационная модель предпринимательства предусматривает активное использование преимущественно инновационных организационно-управленческих, технико-технологических и социально-экономических решений в сфере разнохарактерного бизнеса.

В Украине правовое обеспечение предпринимательской деятельности гарантировано, прежде всего, Законом Украины «О предпринимательстве».

Предпринимательская деятельность очень разнообразна. Поскольку любой бизнес в той или иной степени связан с основными фазами цикла воспроизводства – производством продукции и услуг, обменом и распределением товаров, их потреблением – можно выделить следующие виды предпринимательской деятельности:

- производственная;
- коммерческая;
- финансовая;
- консультативная.

Производственное предпринимательство является ведущим видом хозяйственной деятельности. Суть его состоит в производстве продукции, выполнении работ и предоставлении услуг. К производственному предпринимательству относятся: научно-исследовательская, проектно-техническая деятельность, инжиниринг, непосредственное производство товаров и услуг, производственное потребление товаров и услуг.

В первые годы перехода к рынку в Украине наибольшее развитие получило **коммерческое предпринимательство**. Оно характеризуется операциями и соглашениями купли и продажи товаров. Здесь быстрее можно получить отдачу. Эта сфера, во многом ограниченная ранее, стала стремитель-

но развиваться главным образом в индивидуальном предпринимательстве. Сюда направили свои усилия многие энергичные, инициативные люди. Нередко среди них встречаются и те, кого раньше относили к так называемой «теневой» экономике. Если производственная деятельность обеспечивает, как правило, 10–12 % рентабельности предприятия, то коммерческая – 20–30 %, а иногда и больше. Полем деятельности коммерческого предпринимательства служат товарные биржи и торговые организации.

Особым видом предпринимательской деятельности является финансовое (финансово-кредитное) предпринимательство. Сфера его деятельности – оборот, обмен стоимостей.

Основными субъектами деятельности финансового предпринимательства являются банки, фондовые биржи.

Финансовое (финансово-кредитное) предпринимательство – это финансово-кредитные учреждения акционерного типа, которые выдают кредиты предприятиям на платной основе, осуществляют прием денежных вкладов (депозитов) и прочих расчетных операций по поручению клиентов. Финансовая деятельность проникает и в производственную, и в коммерческую, однако она может выступать и самостоятельной: банковской, страховой, аудиторской и другими видами деятельности. Финансовая деятельность предполагает не такую высокую норму рентабельности, как предыдущие виды: эта величина может составлять 5–10 %.

В последние годы все большее развитие в Украине получила такая перспективная форма, как **консультативное предпринимательство**.

1.2 Предприятие, хозяйственные общества, объединение предприятий. Понятия и классификация

Предприятие – это самостоятельный субъект хозяйствования, осуществляющий систематическую, на свой риск и под свою имущественную ответственность деятельность по производству продукции, предоставлению услуг с целью получения прибыли.

Предприятие имеет самостоятельный баланс, расчетные (текущие) и другие счета в банках, печать со своим наименованием, а так же товарный знак (марку) для своей продукции.

Для обеспечения эффективного хозяйствования в рыночных условиях, квалифицированного управления предприятиями исключительно важным является их четкая и полная классификация по определенными признаками. Достаточно полную классификацию предприятий можно составить, используя такие признаки:

- цель и характер деятельности;
- форма собственности;
- национальная принадлежность капитала;
- правовой статус и форма хозяйствования;
- функционально-отраслевой вид деятельности;

- технологическая и территориальная целостность;
- размер по числу работников.

Деятельность большинства предприятий имеет коммерческий характер, основанный на получении прибыли. К некоммерческим предприятиям относятся благотворительные, государственные учебные, медицинские, научные и другие организации непроектной сферы экономики.

В зависимости от форм собственности предприятия делятся на: частные, коллективные, государственные и коммунальные.

Частными являются предприятия, которые принадлежат отдельным гражданам на правах частной собственности и с правом найма рабочей силы. К этому виду относят также те индивидуальные и семейные предприятия, которые базируются на частной собственности, но основываются только на личном труде (труде членов семьи).

Коллективное – это такое предприятие, которое базируется на собственности его трудового коллектива, а также кооператива, другого уставного общества или общественной организации.

Коммунальное – это предприятие, которое основано на собственности соответствующей территориальной единицы.

Государственными являются предприятия, основанные на государственной собственности. К государственным предприятиям также относятся так называемые казенные предприятия, то есть предприятия, которые не подлежат приватизации.

По национальной принадлежности капитала принято различать предприятия (фирмы): **национальные** – капитал принадлежит предпринимателям своей страны; **заграничные** – капитал является собственностью иностранных предпринимателей полностью или в той части, которая обеспечивает им необходимый контроль; такие предприятия создаются в форме филиалов или дочерних фирм и регистрируются в стране местонахождения; **смешанные** – капитал принадлежит предпринимателям двух или нескольких стран; их регистрация осуществляется в стране одного из учредителей такого предприятия; если целью создания смешанного предприятия является совместная предпринимательская деятельность, его называют совместным.

Наиболее важной является классификация предприятий (фирм) по правовому статусу и форме хозяйствования.

Единоличное предприятие является собственностью одного лица или семьи; оно несет ответственность по своим обязательствам всем имуществом (капиталом).

Кооперативные предприятия (кооперативы) – добровольные объединения граждан с целью общего ведения хозяйственной или иной деятельности. Характерным их признаком является непосредственное участие каждого члена кооператива в общей деятельности, использование собственного или арендованного имущества.

В государственном секторе экономики одной из форм предпринимательства являются **арендные предприятия**. Аренда состоит во временном

(на договорных началах) владении и пользовании имуществом, необходимым арендатору для осуществления предпринимательской деятельности. Объектами аренды могут быть целостные имущественные комплексы государственных предприятий или их структурных подразделений (филиалов, цехов, участков), а также отдельные единицы имущества. Арендными могут быть предприятия (фирмы), но не хозяйственные общества.

Отдельно в классификации по правовому статусу и форме хозяйствования выделяют объединения предпринимателей в хозяйственные общества.

Хозяйственное общество – юридическое лицо, созданное по согласию с юридическими, физическими лицами путем объединения их имущества с целью осуществления хозяйственной деятельности.

Виды хозяйственных обществ:

- общество с ограниченной ответственностью;
- акционерное общество;
- общество с дополнительной ответственностью;
- полное общество;
- коммандитное общество.

Общество с ограниченной ответственностью (ООО) – объединение (общество), созданное по согласию юридических лиц или граждан (физических лиц) путем объединения их имущества с целью осуществления хозяйственной деятельности; имеющее уставный фонд, разделенный на части, размер которых определяется учредительными документами (уставом общества и др.), право владения ими не подтверждается акциями, и ответственность по обязательствам несет только в размерах своего имущества. Участнику общества, внесшему свой взнос в уставный фонд, выдается свидетельство, которое не относится к категории ценных бумаг.

Наиболее развитой формой хозяйственных обществ является **акционерное общество (АО)**. Главным атрибутом такого общества служит акция – ценная бумага без установленного срока обращения (оборота), которая свидетельствует о долевом участии в уставном фонде общества, подтверждает членство в нем и право на участие в управлении ним, дает участнику общества право на получение части прибыли в виде дивиденда и участие в распределении имущества в случае ликвидации общества. Однако выпуск акций (эмиссия) возможен только тогда, когда размер уставного фонда превышает стоимость имущества. Акционерные общества могут быть двух видов: открытого типа, акции которого распространяются через открытую подписку и куплю-продажу на фондовых биржах; закрытого типа, акции которого могут распространяться только между его основателями.

Акционерная форма хозяйствования имеет важные преимущества: финансовые – создает механизм оперативной мобилизации больших по размеру инвестиций и регулярного получения дохода в форме дивидендов на акции; экономические – акционерный капитал способствует установлению гибкой системы производственно-хозяйственных связей, опосредствованных перекрестным или цепным владениям акциями; социальные – акционирование является важной формой разгосударствления соб-

ственности различных по размерам предприятий, преобразование наемных работников в собственников определенной части имущества предприятия.

Полное общество (общество с полной, неограниченной ответственностью) (ОПО) – общество, все участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью и несут солидарную ответственность по обязательствам предприятия всем своим имуществом.

Общество с дополнительной ответственностью (ОДО) – объединение (общество), созданное по согласию с юридическими лицами или гражданами (физическими лицами) путем объединения их имущества с целью осуществления хозяйственной деятельности, уставный фонд которого разделенный на части, размер которых регламентируется учредительными документами, а в уставе предусмотрена конкретная имущественная ответственность участников в случае недостаточности средств общества. В этом случае участники общества отвечают по его обязательствам в рамках, определенных уставом пропорционально их частям. При недостаточности имущества одного или нескольких участников общества для обеспечения необходимой в них части дополнительной ответственности за отсутствующую сумму ее несут другие члены общества пропорционально их частям в имуществе. Общество с дополнительной ответственностью имеет право уменьшить или увеличить с согласия кредиторов при отсутствии возражений со стороны участников размер дополнительной ответственности. При ее увеличении участники предоставляют документы, которые подтверждают их возможность обеспечить ответственность в новом размере.

Коммандитное общество (КО) – это объединение граждан или юридических лиц, созданное на основе договора между ними для осуществления предпринимательской деятельности, которое включает действительных членов (полных пайщиков) и членов-вкладчиков (коммандиторов). Действительные члены такого общества несут полную солидарную ответственность по его обязательствам всем своим имуществом, коммандиторы – только своими взносами и не принимают участия в управлении, а их часть в прибыли определяется пропорционально взносам в капитал общества. Для обществ всех типов характерно то, что собственностью общества является не только имущество и денежные взносы участников (паи, уставный фонд), но и последующие элементы деятельности: продукция произведенная, закупленная, доходы в виде прибыли. Право распоряжаться изготовленной продукцией принадлежит учредителям (основателям) предприятия.

Технологическую и территориальную целостность имеют так называемые материнские (головные) предприятия или фирмы. Особенностью их деятельности является то, что они контролируют другие фирмы.

Дочернее предприятие (компания) – юридически самостоятельное организационное образование, которое осуществляет коммерческие операции и составляет отчетный баланс; однако материнская фирма строго контролирует деятельность всех своих дочерних компаний, так как владеет контрольным пакетом их акций.

Ассоциированное предприятие является формально самостоятельным, но по разным причинам оно зависит от главной фирмы и должно подчиняться ее стратегическим целям. В отличие от дочерних и ассоциированных предприятий **филиал** не имеет юридической и хозяйственной самостоятельностью, не имеет собственного устава и баланса, действует от лица и по доверенности главного предприятия, имеет одинаковое с ним название. Почти весь акционерный капитал филиала принадлежит материнской фирме.

Среди субъектов хозяйственной деятельности отдельно выделяют **малые (мелкие) предприятия**, которые составляют основу малого бизнеса.

В соответствии с действующим законодательством в Украине могут создаваться и функционировать два типа объединений предприятий и организаций: добровольные; институциональные.

В Украине наряду с добровольными создаются и функционируют так называемые **институциональные объединения**, деятельность которых учреждается в директивном порядке министерствами (ведомствами) или непосредственно Кабинетом Министров Украины.

К таким относятся **производственные, научно-производственные (научно-технические), производственно-торговые** и прочие объединения (комплексы, центры), которые интегрируют стадии создания (проектирования), реализации и послепродажного сервисные обслуживания товаров длительного использования.

Как свидетельствует мировой и отечественный опыт хозяйствования в условиях рыночной экономики, предприятия и прочие субъекты хозяйствования могут создавать различные по принципам и целям добровольные объединения:

Ассоциации – простейшая форма договорного объединения предприятий (фирм, компаний, организаций) с целью постоянной координации хозяйственной деятельности. Ассоциация не имеет права вмешиваться в производственную и коммерческую деятельность любого из ее участников (членов).

Корпорации – договорные объединения субъектов хозяйствования на основе интеграции их научно-технических, производственных и коммерческих интересов, с делегированием отдельных полномочий для централизованного регулирования деятельности каждого из участников. Чаще всего корпорации организуют в форме АО.

Консорциумы – временные уставные объединения промышленного и банковского капитала для осуществления капиталоемкого проекта или совместного размещения займа. Участниками консорциума могут быть государственные и частные фирмы, а также отдельные государства (например, Международный консорциум спутниковой связи). Консорциум несет солидарную ответственность перед своими заказчиками.

Концерны – форма уставных объединений предприятий (фирм), которая характеризуется единством собственности и контроля; объединение чаще происходит по принципу диверсификации, когда один концерн интегрирует предприятия (фирмы) разных отраслей экономики (промышленность, транспорт, торговля, научные организации, банки, страховое дело).

После создания концерна субъекты хозяйствования утрачивают свою самостоятельность и подчиняются мощным финансовым структурам. В настоящее время значительно расширяется сеть международных концернов.

Картели – договорные объединения предприятий (фирм) преимущественно одной отрасли для осуществления совместной коммерческой деятельности – регулирования сбыта произведенной продукции.

Синдикаты – организационная форма существования разновидности картельного соглашения, которое предусматривает реализацию продукции участников через создание совместного сбытового органа или сбытовой сети одного из участников объединения. Таким же образом может осуществляться закупка сырья для всех участников синдиката. Эта форма объединения предприятий характерна для отраслей с массовым производством однородной продукции.

Тресты – монополистическое объединение предприятий, которые ранее принадлежали различным предпринимателям, в единый производственно-хозяйственный комплекс. При этом предприятия полностью утрачивают свою юридическую и хозяйственную самостоятельность, так как интегрируются все направления их деятельности.

Холдинги (холдинговые компании) – специфическая организационная форма объединения капиталов: интегрированное общество, которое непосредственно не занимается производственной деятельностью, а использует свои капиталы для приобретения контрольных пакетов акций других предприятий, которые являются участниками концерна или другого добровольного объединения. Это дает возможность холдинговой компании осуществлять контроль за деятельностью таких предприятий.

Финансовые группы – объединения юридически и экономически самостоятельных предприятий (фирм) разных отраслей национальной экономики. В отличие от концерна во главе финансовых групп стоит один или несколько банков, которые распоряжаются капиталом предприятий (фирм, компаний), которые входят в состав финансовой группы, координируют все сферы их деятельности.

ТЕМА 2. СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

2.1 Структура промышленного предприятия

Под **структурой предприятия** принято понимать его внутреннее строение, которое характеризуется составом подразделений, системой их взаимодействий, взаимозависимости, подчинения и управления.

Структура предприятия делится на: общую и производственную структуры.

Общая структура предприятия – это комплекс производственных подразделений предприятия, функциональных отделов, структур управления и служб непромышленной сферы. Общая структура включает:

- органы управления – технические, экономические, оперативно производственные, службы кадров, бухгалтерия, служба маркетинга, служба материально-технического обеспечения и др.;

- производственная структура;

- организации по обслуживанию работников: производственное питание, пункты здоровья, жилищно-коммунальные хозяйства, библиотека, детские учреждения, профилактории, учреждения культуры.

Производственная структура – это часть общей структуры предприятия, которая включает производственные подразделения, выпускающие продукцию, обслуживающие и вспомогательные службы, оказывающие помощь в выпуске продукции основным подразделениям.

Первичным звеном производственной структуры является **рабочее место**. Оно представляет собой часть производственной площади, которая оснащена необходимым оборудованием и инструментом, при помощи которых рабочий или группа рабочих выполняет отдельные операции по изготовлению продукции или обслуживает производственный процесс.

Совокупность рабочих мест, на которых выполняются однородные виды работ, образует **производственные участки**. На крупных предприятиях производственные участки объединяются в цехи.

Цех – это производственное и административное подразделение, в котором выполняется определенный комплекс работ в соответствии со специализацией производства.

В зависимости от подразделения, деятельность которого положена в основу производственной структуры, различают цеховую, бесцеховую, корпусную и комбинатную производственные структуры.

В цеховой производственной структуре основным производственным подразделением является цех, который представляет собой самостоятельную административно-хозяйственную единицу предприятия, где выполняется определенный комплекс работ в соответствии с внутриводской специализацией. По характеру своей деятельности цехи подразделяются на основные, вспомогательные, обслуживающие и побочные.

Основные цехи изготавливают продукцию, предназначенную для реализации на сторону, то есть продукцию, которая определяет профиль и специализацию предприятия.

Вспомогательные цехи изготавливают продукцию, которая используется для обеспечения собственных потребностей внутри самого предприятия.

Побочные цехи занимаются, как правило, утилизацией, переработкой и изготовлением продукции из отходов основного производства.

В структуре некоторых предприятий существуют **экспериментальные (исследовательские) цехи**, которые занимаются подготовкой и испытанием новых изделий, разработкой новых технологий, проведением разнообразных экспериментальных работ.

Обслуживающие хозяйства выполняют работы, которые обеспечивают необходимые условия для нормального осуществления основных и вспомогательных производственных процессов.

На небольших предприятиях с относительно простыми производственными процессами применяется **бесцеховая производственная структура**. Основой ее построения является производственный участок, как наибольшее структурное подразделение такого предприятия. **Производственный участок** – это совокупность территориально отделенных рабочих мест, на которых выполняются технологически однородные работы или изготавливается однотипная продукция.

На больших предприятиях несколько однотипных цехов могут быть объединены в корпус. В этом случае корпус становится основным структурным подразделением предприятия. Такая производственная структура получила название **корпусной**.

На предприятиях, где осуществляются многостадийные процессы производства, характерным признаком которых является последовательность процессов переработки сырья (металлургическая, химическая, текстильная промышленность), используется **комбинатная производственная структура**.

Основное производство в зависимости от технологии делится на структуры:

Технологическая структура. Цехи и участки созданы по принципу технологического единства выполняемых работ или производственных процессов.

Предметная структуры. Основные цехи создают с ориентацией на выпуск отдельных изделий или их частей с использованием разнообразных технологических процессов и операций.

Подавляющее большинство предприятий использует **смешанную производственную структуру**, когда часть цехов специализировано технологически, а часть – предметно.

2.2 Стратегия развития и планирование на предприятии

Стратегия – это генеральная комплексная программа действий, которая определяет приоритетные для предприятия направления, его миссию, главные цели и распределение ресурсов для их достижения.

Процесс планирования на предприятии – это комплекс процедур и расчетов экономико-производственного характера, направленный на установление и реализацию целей хозяйственной деятельности предприятия.

В зависимости от того, на какой срок осуществляется планирование, определяют такие его уровни:

- стратегическое (долгосрочное) планирование;
- тактическое (средне- и краткосрочное) планирование;
- оперативное (краткосрочное и календарное) планирование.

Планы, разрабатываемые на различные сроки, могут быть **комплексными**, которые объединяют все виды деятельности предприятия или деятельность нескольких предприятий и **унитарные** – на один из видов хозяйственной деятельности.

Стратегическое планирование – это процесс определения миссии и главных целей предприятия, оценка его потенциальных возможностей, выбор стратегий по направлениям деятельности, определение и привлечение необходимых ресурсов для достижения главной цели с максимальным экономическим, социальным или другим эффектом. Стратегические планы, чаще всего, имеют комплексный характер и охватывают все направления деятельности предприятия. Они могут состоять из долгосрочных планов по видам деятельности предприятия.

Долгосрочное планирование, чаще всего является составной частью стратегического планирования одного из видов хозяйственной деятельности. Планы разрабатываются на несколько лет, имеют общий характер (без детальной проработки и конкретных ответственных исполнителей). Результат, которого должно достичь предприятие, устанавливается методами прогнозирования.

Тактическое (средне- и краткосрочное) планирование, его еще называют **текущим**, осуществляется, чаще всего, на финансовый год, полугодие, квартал. Имеет детальный характер и разрабатывается для функциональных подразделений предприятия, включает разработку бюджетов для выполнения предусмотренных планом заданий. Плановые задания рассчитываются с помощью соответствующих методов и методик.

Оперативные (краткосрочные, календарные) планы устанавливаются на месяц, декаду, смену, направлены на решение конкретных вопросов; имеют четкий срок и персонифицированного ответственного исполнителя; большую степень детализации. Факт выполнения задания и полученный результат контролируется в установленный срок, на его выполнение выделяется точно рассчитанный объем финансового (материального) и трудового ресурса.

Отдельное место в планировании занимают бизнес-планы.

Бизнес-план – это план развития предприятия (предпринимательской деятельности) на определенный период; план-программа осуществления проекта с целью получения прибыли; система мероприятий, направленных на достижение заданной цели. Разрабатывают бизнес-план и при технико-экономическом обосновании инвестиционных и приватизационных проектов. В этом случае он необходим:

- инвестору – для определения целесообразности (эффективности) вложения капитала;
- предпринимателю – для разработки программы действий в процессе реализации проекта;
- государственным органам – для регулирования и контроля кредитных взаимоотношений, приватизации.

Он может использоваться для проведения **санации** (мероприятий по

предотвращению банкротства больших предприятий с помощью банков или государства); **рестрикции** (ограничения производства, продажи и экспорта с целью увеличения цен на товары и получение прибыли, сокращения кредитов); приватизации предприятий и для получения внешних инвестиций.

Типовая структура бизнес-плана предприятия может быть следующей (по разделам):

- **резюме** (составляется после разработки всех разделов плана) – излагается суть плана, его преимущества, итоги маркетинговых исследований и финансово-экономических расчетов (объема продажи, выручки от реализации, затрат на производство, прибыли, окупаемости);

- **описание предприятия** – предоставляются его реквизиты, отраслевая принадлежность, форма собственности, фамилия, имя, отчество руководителя, основные направления и цели деятельности предприятия, история создания, развития и современное состояние, достижения и неудачи;

- **продукция и услуги** – описывается продукция и области ее применения, потребители, отличительные качества или уникальность, лицензии, патентные права, преимущества конкурентов;

- **план маркетинга** – выполняется анализ рынка и планирование маркетинга, которые являются ключевыми моментами для определения объемов инвестиционной и производственной программы, производственной мощности, необходимых технологий и т. п., формулируется стратегия маркетинга и дается оценка внешней среды предприятия;

- **научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы** – описываются оптимальные рамки проекта, обосновывается их выбор, перечисляется перечень компонентов, определяются соответствующие технологии и т. п.;

- **производственный план** – закладываются объемы и номенклатура выпускаемой продукции, отражается экономический, технологический и трудовой потенциал предприятия, материально-техническое обеспечение и т. д.;

- **организационный план управления предприятием** – в нем рассматривается проблема производственного менеджмента, приводится принципиальная схема принятия управленческих решений, оценивается гибкость системы управления в случае изменения рыночных условий и др.;

- **реализация проекта** – отражаются основные результаты, полученные от реализации проекта, финансовые и другие последствия;

- **финансовый план** – важный раздел бизнес-плана, отражающий достоверные итоги его осуществления, здесь должны определяться как инвестиционные, так и производственные затраты, а потому включает ряд подразделов, таких, например, как план по прибыли, движение денежных потоков, анализ безубыточности, рентабельности и окупаемости, оценка риска (необходимо хотя бы ориентировочно оценить возможные потери от вероятности его наступления) и др.;

- **юридические аспекты** – раздел, где рассматриваются правовые вопросы осуществления проекта, права и обязанности сторон, информация о регистрации, взаимоотношения с бюджетом и др.

2.3 Управление предприятием

Теория и практика управления разработала довольно много типов организационных структур управления предприятием:

- линейная организационная структура;
- линейно-штабная организационная структура;
- функциональная организационная структура;
- дивизиональная организационная структура;
- матричная организационная структура;
- и другие организационные структуры: проектная, кластерная, модульная.

Линейная организационная структура управления.

Линейная структура – это такая структура, между элементами которой существуют только одноканальные взаимодействия. При такой организационной структуре управления каждый подчиненный имеет лишь одного руководителя, который и выполняет все административные и специальные функции в соответствующем структурном подразделении

Преимущества линейной структуры:

- четкая система взаимных связей функций и подразделений;
- четкая система единоначалия – один руководитель сосредотачивает в своих руках руководство всей совокупности процессов, которые имеют единую цель;
- ясно выраженная ответственность;
- быстрая реакция исполняющих подразделений на прямые указания вышестоящих;
- уменьшение затрат на содержание управленческого аппарата.

Недостатки линейной структуры:

- отсутствие подразделений, которые занимаются вопросами стратегического планирования; в работе руководителей всех уровней оперативные проблемы («текучка») доминируют над стратегическими;
- тенденция к перекладыванию ответственности при решении проблем, в решении которых участвуют несколько подразделений;
- низкая гибкость и приспособленность к изменению ситуации;
- критерии эффективности и качества работы подразделений и организации в целом – различны;
- тенденция к формализации оценки эффективности и качества работы подразделений приводит. Как правило, к возникновению атмосферы страха и разобщения;
- большое число промежуточных «ступеней управления» между работниками, выпускающими продукцию, и лицом, принимающим решения;
- напряженность работы управленцев верхнего уровня;
- прямая зависимость результатов работы организации от квалификации, личных и деловых качеств высших управленцев.

Линейно-штабная организационная структура управления.

Этот вид организационной структуры является развитием линейной и призван ликвидировать главный ее недостаток, связанный с отсутствием звена стратегического планирования. Линейно-штабная структура аналогична линейной структуре, сохраняется единоначалие, однако в нее введены специализированные подразделения (штабы), которые не наделены правами принимать решения, а только помогают ответственному руководителю в выполнении отдельных функций, в первую очередь, функций стратегического планирования и анализа. Таким образом, в линейно-функциональной структуре для разгрузки высшего руководства создается штаб, в состав которого включаются специалисты различных видов деятельности. Все исполнители подчиняются непосредственно линейным руководителям. Полномочия штабных специалистов состоят в подготовке рекомендаций линейным руководителям или выдаче указаний исполнителям по поручению линейного руководителя.

Преимущества линейно-штабной структуры:

- глубже, чем в линейной, обработка стратегических вопросов;
- некоторая разгрузка высших руководителей;
- возможность привлечения внешних консультантов и экспертов.

Недостатки линейно-штабной структуры:

- недостаточно четкое распределение ответственности, так как лица, подготавливающие решения не принимают участия в их исполнении;
- тенденции к сверхмерной централизации управления;
- в некоторой мере, присущи все недостатки линейной структуры.

Функциональная структура управления. Особенностью этого типа оргструктуры является то, что для выполнения определенных функций управления создаются отдельные управленческие подразделения, которые передают исполнителям обязательные для них распоряжения, т.е. функциональный руководитель в рамках своей сферы деятельности осуществлять руководство исполнителями.

Основой функциональной структуры является разделение функций управления между отдельными подразделениями аппарата управления.

Преимущества функциональной оргструктуры:

- специализация деятельности функциональных руководителей;
- сокращение времени прохождения информации;
- снижение нагрузки на высшее руководство.

Недостатки функциональной оргструктуры:

- возможность получения исполнителями противоречивых указаний;
- нарушение принципа единоначалия (разделение единства распоряжения и ответственности);
- сложность контроля за выполнением распоряжений;
- недостаточная гибкость.

Линейно-функциональная организационная структура управления. Представляет собой комбинацию линейной и функциональной структур. В основу этой структуры положен принцип разделения полномочий

и ответственности по функциям и принятие решений по вертикале. Линейно-функциональная структура позволяет организовать управление по линейной схеме, а функциональные подразделения помогают линейным руководителям в решении соответствующих управленческих функций.

Преимущества линейно-функциональной структуры:

- объединяет преимущества линейной и функциональной структур;
- обеспечивает относительно быстрое осуществление управленческих решений благодаря своей иерархичности;
- специализация функциональных руководителей.

Недостатки линейно-функциональной структуры:

- сложность регулирования взаимоотношений линейных и функциональных руководителей;
- в условиях реорганизации увеличивается поток информации, который приводит к перегрузке руководителей;
- такая структура не благоприятствует осуществлению изменениям в организации.

Дивизиональная организационная структура управления.

В этом типе структур сделана попытка объединить централизованную координацию и контроль деятельности с децентрализованным управлением. Ключевыми фигурами в управлении организациями с дивизиональной структурой являются уже не руководители функциональных подразделений, а менеджеры, которые возглавляют производственные отделения (дивизионы).

Преимущества дивизиональной оргструктуры:

- невмешательство в оперативную деятельность производственных подразделений;
- возможность для высшего руководства сконцентрироваться на решении стратегических проблем;
- повышение качества принимаемых решений (благодаря приближению к месту возникновения проблемы);
- внутрифирменная конкуренция;
- возможность управления многопрофильными предприятиями с общим числом работников около сотни тысяч человек и территориально отдаленными подразделениями;
- обеспечивает высокую гибкость и быструю реакцию на изменения в окружении предприятия в сравнении с линейной и линейно-штабной;
- при расширении границ самостоятельности отделений они становятся «центрами получения прибыли», что стимулирует их к росту эффективности и качеству производства;
- более тесная связь производства и потребителя.

Недостатки дивизиональной оргструктуры:

- дублирование функций управления на уровне подразделений;
- рост затрат на содержание аппарата управления;

- большое количество «этажей» управленческой вертикали (между рабочими и руководством подразделения – 3 и более уровней управления, между рабочими и руководством компании – 5 и более);
- разъединение штабных структур подразделений и штабов компании;
- основные связи – вертикальные, поэтому остаются общие для иерархических структур недостатки – проволочки, перегруженность управленцев, плохое взаимодействие при решении вопросов смежных подразделений и т. д.
- дублирование функций на разных «этажах» управления;
- в подразделениях, как правило, сохраняется линейная или линейно-штабная структура со всеми ее недостатками.

Матричная структура управления.

В матричной организационной структуре управления наряду с линейными руководителями предприятия и рациональным аппаратом управления выделяют (формируют) еще и временные предметно-специализированные звенья – проектные группы. Проектные группы состоят из специалистов постоянно функционирующих отделов, которые только временно подчиняются руководителю проекта. После завершения работ над проектом они возвращаются в свои функциональные подразделения. Руководитель проекта выполняет роль линейного руководителя по отношению к специалистам проектной группы. Одновременно он является функциональным руководителем по отношению к производственным подразделениям предприятия, которые обеспечивают реализацию проекта.

Главная особенность матричных структур – это их исключительно высокая гибкость и ориентация на нововведение.

Преимущества матричной структуры:

- высокая степень адаптации к изменениям в среде функционирования;
- наличие эффективных механизмов координации между большим количеством сложных и взаимосвязанных проектов.

Недостатки матричной структуры:

- ограниченная сфера применения;
- увеличение численности управленческого персонала;
- возрастание количества информационных связей между работниками подразделений;
- возникновение конфликтов на основе «борьбы за власть» между функциональными руководителями и руководителями проектов.

ТЕМА 3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ В РЫНОЧНОЙ СРЕДЕ

3.1 Рыночная среда функционирования предприятий и организаций

Рынок – это совокупность форм взаимоотношений, связей между отдельными самостоятельно принимающими решения субъектами хозяйствования, взаимодействие которых, как покупателей и продавцов, приво-

дит к возможности совершать обмен, то есть возможности продавцам продать, а покупателям – купить необходимые товары.

Рынок – это сложный объект, который состоит из широкого спектра отдельных частей и элементов. Такое многообразие составляющих и специфика функционирования каждого элемента определяют основные функции, выполняемые рынком:

- рынок является средством связи, коммуникации продавцов товара и покупателей;

- в результате взаимодействия продавца и покупателя рынок устанавливает взаимоприемлемые и для первого, и для второго цены на товары (услуги), стимулируя тем самым их производство и сбыт;

- рынок, как средство взаимосвязи продавцов и покупателей, предоставляет информацию о том, что именно хотят продать продавцы (и по какой цене) и что именно приобрели бы или приобретут в будущем покупатели;

- рынок обеспечивает обмен информацией (изменение спроса, предложения и др.), предоставляет возможность его участникам довольно быстро реагировать на конъюнктурные изменения и в соответствии с ситуацией изменять цены.

Рынок в целом характеризуется сложной и разветвленной структурой. Классификация рынков происходит по ряду признаков:

- по элементам рыночной инфраструктуры;
- по экономическому назначению объектов рыночных отношений;
- по географическому положению и масштабам, границам, которые его характеризует;

- по степени ограничения конкуренции;
- по сферам производства и услуг;
- по характеру и размерам продаж.

Первый признак классификации рынка, предполагает выделение трех основных элементов:

- рынка товаров и услуг;
- рынка факторов производства;
- финансового (или денежного) рынка.

Второй признак классификации элементов рынка – по экономическому назначению объектов рыночных отношений – предполагает выделения более мелких сегментов рынка в виде:

- рынка потребительских товаров и услуг;
- рынка товаров производственного назначения;
- рынка новых идей, технологий, проектов (ноу-хау);
- сырьевого рынка;
- рынка труда;
- рынка ценных бумаг;
- рынка вторичного сырья и др.

По географическому положению и границам распространения рынок подразделяется на следующие виды:

- местный (региональный) рынок;
- национальный (в границах страны) рынок;
- мировой рынок.

По степени ограничения конкуренции различают:

- свободный рынок;
- рынок монополистической конкуренции;
- олигополистический рынок;
- чистую монополию.

По отраслям сфер производства и услуг можно выделить огромное количество субрынков, которые характеризуют соответствующие области экономики:

- топливный рынок (угольный, нефтяной, газовый и др.);
- автомобильный рынок (рынок грузовых, легковых автомобилей, автобусов и др.);
- компьютерный рынок;
- рынок хлебопродуктов и т. п.

По характеру и размерам продажи различают:

- оптовый рынок;
- розничный рынок.

3.2 Общая характеристика продукции и услуг

Производство хозяйственной деятельности характеризуют натуральные и стоимостные показатели. Натуральные показатели определяют количество, массу, размер, материал, технические характеристики и т. п.

Номенклатура продукции – это систематизированный перечень готовых изделий, материалов, оборудования и т. п. Известна единая плановая и отчетная номенклатура изготовленной продукции.

Ассортимент – это совокупность разновидностей продукции каждого номенклатурного наименования.

Стоимостные показатели характеризуют состояние объема продукции, которая производится в хозяйственном процессе. Различают валовую, товарную и реализованную продукцию.

Товарная продукция – это экономический показатель, который характеризует в денежном выражении объем изготовленной и готовой к реализации продукции.

$$ТП = ГП + УП_{ст} + УН_{ст} + ПФ_{ст} + ТНП_{ст} + КИ_{ст} + З_{ст} + Э_{ст}, \quad (3.1)$$

$$ГП = \sum_i^n Q_i \times C_i, \quad (3.2)$$

где ГП – объем готовой продукции, грн;

УП_{ст} – услуги промышленного характера, выполненные на заказ сторонними организациями, грн;

$УН_{ст}$ – услуги непромышленного характера, выполненные на заказ сторонним организациям, грн;

$ПФ_{ст}$ – стоимость полуфабрикатов собственного производства, реализованных на сторону, грн;

$ТНП_{ст}$ – стоимость товаров народного потребления, которые реализуются на сторону, грн;

$КИ_{ст}$ – стоимость комплектующих изделий, которые реализуются на сторону, грн;

$З_{ст}$ – стоимость запчастей, которые реализуются на сторону, грн;

$Э_{ст}$ – стоимость электроэнергии, которая реализуется на сторону, грн;

N – объем производства продукции, шт.;

$Ц$ – цена одного изделия, грн;

n – количество видов продукции.

Валовая продукция – стоимостной показатель объема производства продукции, который характеризует общий результат промышленно-производственной деятельности предприятия за определенный период.

$$ВП = ТП + УП_{соб} + УН_{соб} + ПФ_{соб} + ТНП_{соб} + КИ_{соб} + Z_{соб} + Э_{соб} + (НЗП_{к} - НЗП_{н}) + M_{зак} + КР(КС) + Б, \quad (3.3)$$

где $ТП$ – товарная продукция, грн;

$УП_{соб}$ – услуги промышленного характера, выполненные для собственных потребностей, грн;

$УН_{соб}$ – услуги непромышленного характера, выполненные для собственных потребностей, грн;

$ПФ_{соб}$ – стоимость полуфабрикатов собственного производства, изготовленных для собственных потребностей, грн;

$ТНП_{соб}$ – стоимость товаров народного потребления, изготовленных для собственных потребностей, грн;

$КИ_{соб}$ – комплектующие изделия, изготовленные для собственных потребностей, грн;

$З_{соб}$ – стоимость запчастей, изготовленных для собственных потребностей, грн;

$Э_{соб}$ – стоимость электроэнергии, употребленной для собственных потребностей, грн;

$НЗП_{н}$, $НЗП_{к}$ – незавершено производство на начало и конец года соответственно, грн;

$M_{зак}$ – стоимость материала заказчика, грн;

$КР(КС)$ – стоимость капитального ремонта, стоимость капитального строительства, грн;

$Б$ – стоимость брака, грн.

Реализованная продукция (РП) – это продукция, которая отгружена потребителю и за которую поступили средства на расчетный счет предприятия-поставщика или должны поступить в отмеченный срок.

Объем реализованной продукции вычисляется по формуле:

$$РП = ТП + (O_n^{zn} - O_k^{zn}), \quad (3.4)$$

где O_n^{zn} , O_k^{zn} – остатки готовой продукции соответственно на начало и конец планового периода, грн

Чистая продукция (ЧП) – за исходную базу для ее вычисления берут объем товарной продукции, из стоимости которой исключают материальные расходы и сумму амортизационных отчислений, то есть стоимость так называемого овеществленного труда. По экономическому содержанию показатель чистой продукции отражает заново созданную на предприятии стоимость и благодаря этому характеризует результаты использования самого собственного трудового потенциала.

$$ЧП = ТП - (МЗ + А), \quad (3.5)$$

$$ЧП = ТП \times (1 - D_{МЗ}), \quad (3.6)$$

где МЗ – стоимость материальных затрат, грн;

А – сумма амортизационных отчислений, грн;

$D_{МЗ}$ – доля материальных затрат.

3.3 Качество и конкурентоспособность продукции (услуг)

Конкурентоспособность предприятия – это обобщающая оценка его конкурентных преимуществ в вопросах формирования ресурсного потенциала, качества удовлетворения потребительского спроса и достигнутой благодаря этому эффективности функционирования хозяйственной системы, которые имеют место на момент или на протяжении периода оценивания.

Конкурентоспособность и качество – концентрированное выражение всей совокупности возможностей страны, любого производителя создавать, выпускать и сбывать товары и услуги.

Свойство продукции – это объективная его особенность, которая оказывается при создании, потреблении или эксплуатации продукции.

Качество продукции – это совокупность свойств продукции, которые обуславливают его пригодность удовлетворять определенные потребности, в соответствии с ее назначением.

Уровень качества – это количественная характеристика меры пригодности того или другого вида продукции для удовлетворения конкретного спроса на нее в сравненных с соответствующими базовыми показателями при фиксированных условиях потребления. Оценка качества продукции предусматривает определения абсолютного, относительного, перспективного и оптимального его уровней.

Абсолютный уровень качества характеризует качество изделия

определенного вида, который изготавливается предприятием в текущем периоде. Определяется путем расчета определенных показателей без их сравнения с соответствующими показателями аналогичных изделий.

Относительный уровень определяется сравнением технико-эксплуатационных показателей товара с аналогичными показателями качества товаров-эталонов.

Перспективный уровень – это уровень, которого можно достичь в будущем, учитывая приоритетные направления и темпы развития науки и техники.

Для новых видов продукции, и в первую очередь, орудий труда, целесообразно определять также **оптимальный уровень качества**, то есть такой ее уровень, за которого общая величина общественных расходов на производство и использование (эксплуатацию) продукции при определенных условиях потребления была бы минимальной.

Наиболее сложная за количеством система показателей применяется для оценки качества (технического уровня) орудий труда. Она охватывает большинство групп единичных показателей и почти все комплексные измерители качества. Кроме специфических, свойственных лишь определенному виду изделий показателей, качество (технический уровень) орудий труда характеризуется также рядом **общих показателей**. К ним, в первую очередь, принадлежат надежность, долговечность, ремонтпригодность, производительность, патентная чистота и тому подобное.

Под **надежностью** понимают свойство изделия выполнять свои функции с сохранением эксплуатационных показателей в установленных пределах в течение соответствующего промежутка времени. Количественно она характеризуется длительностью безотказной работы, то есть средним временем работы между двумя неисправностями.

Долговечность – это свойство изделия длительное время сохранять свою работоспособность при тех или других условиях эксплуатации, ее оценивают двумя главными показателями – сроком службы (календарной длительностью эксплуатации к определенному предельному состоянию) и техническим ресурсом (возможной наработкой в часах).

Ремонтпригодность техники характеризует возможность быстро обнаруживать и устранять неисправности в ней. Показатель патентной чистоты изделия отображает использование за его разработки запатентованных изобретений и возможность беспрепятственной продажи на мировом рынке.

К **комплексным показателям качества** (технического уровня) орудий труда принадлежит, например, **коэффициент готовности оборудования**, которое характеризует одновременно его безотказность и ремонтпригодность; удельные расходы на один километр пробега автомобиля и тому подобное.

Для определения уровня качества изделий, которые изготавливаются (осваиваются) производством, применяют несколько методов:

– **объективный метод** заключается в оценивании уровня качества продукции с помощью стендовых испытаний и контрольных измерений, а также лабораторного анализа. Такой метод дает наиболее достоверные

результаты и применяется для измерения абсолютного уровня качества средств производства и некоторых свойств потребительских товаров;

– **органолептический метод** основывается на восприятии свойств продукта с помощью органов чувств человека (зрение, слух, вкус, обоняние, прикосновение) без применения технических измерительных и регистрационных средств. Пользуясь этим методом, применяют бальную систему оценки показателей качества, исходя из стандартного перечня признаков (свойств), которые полнее всего охватывают основные качественные характеристики изделия;

– **статистический метод** – измерение на основе наблюдений и соответствующей обработки информации с помощью статистических методов;

– **социологический метод** – измерение на основе сбора и анализа мнений потребителей, путем устного опроса, заполнения анкет, с помощью аукционов и ярмарок;

– **экспертный метод** – измерение на основе обработки мнений группы специалистов-экспертов;

– **дифференцированный метод** оценки уровня качества предусматривает сравнение единичных показателей изделий с соответствующими показателями изделий-эталонов или базовыми показателями стандартов (технических условий);

– **комплексный метод** заключается в определении обобщающего показателя качества оцениваемого изделия.

ТЕМА 4. АКТИВЫ И ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

4.1 Активы предприятия, их виды

Активы предприятия представляют собой экономические ресурсы, контролируемые предприятием. Активы предприятия – это совокупность имущества и денежных средств, принадлежащих предприятию, фирме, компании, в которые вложены средства владельцев, хозяев.

Различают **активы материальные, активы нематериальные**, а также **активы финансовые**.

Активы материальные – это собственность юридических или физических лиц, имеющая вещественную форму и денежное выражение.

Это:

- земля, находящаяся в собственности;
- здания и сооружения производственного и непроизводственного назначения;
- административные здания;
- непромышленные объекты, находящиеся на балансе предприятия (жилые дома, учебные, детские, лечебные, оздоровительные, спортивные и другие учреждения, помещения, которые находятся на балансе предприятия);
- установленное и неустановленное производственное оборудование;
- движимое имущество непроизводственного назначения;

– запасы сырья, топлива, полуфабрикатов (на складах, в цехах и в пути), готовая продукция;

– имущество, основные средства, земельные участки, сданные в аренду, которые принадлежат предприятию; филиалы; дочерние компании, если они не имеют статуса юридического лица, а их балансы не разделены с балансом головного предприятия.

Материальные активы подразделяются на **воспроизводимые** (запасы материальных оборотных средств, основные средства, материальные и художественные ценности) и **невоспроизводимые** (земля, недра).

Нематериальные активы – это неуловимые (не осязаемые прикосновением) активы, новая категория в составе имущества предприятия, которые числятся в активе баланса бухгалтерского.

Основные характерные черты нематериальных активов:

- отсутствие материально-вещественной (физической) структуры;
- использование на протяжении продолжительного времени;
- способность приносить пользу предприятию;
- высокая степень неопределенности в отношении размеров возможной в будущем прибыли от их использования.

Все нематериальные ресурсы делятся на объекты промышленной и интеллектуальной собственности.

К объектам промышленной собственности относятся:

Изобретением называется принципиально новое техническое решение существующей производственной проблемы, дающее положительный эффект для области народного хозяйства.

Промышленным образцом называется разработанная автором или авторским коллективом модель изделия, которое будет выпускаться на данном предприятии.

Рационализаторское предложение – это полезная рекомендация относительно техники и технологии, используемая на отдельно взятом предприятии.

Ноу-хау («знать, как сделать») – это определенные знания и опыт предприятия в какой-либо сфере его деятельности: научно-технической, производственной, управленческой, коммерческой, финансовой, на получение которых предприятие затратило значительные средства. Ноу-хау не защищено охранными документами, но не разглашается.

Товарные знаки и товарные марки – это оригинальные символы, которыми товар данной фирмы отличается от товаров конкурентов.

Гудвил это сформированный имидж фирмы, составляющими которого является опыт, деловые связи, престиж товарных знаков, постоянная клиентура, доброжелательность и благосклонность потребителей и т. п.

К объектам интеллектуальной собственности относятся:

- информационная деятельность, связанная с получением информационных материалов, их обработкой, хранением, использованием и распространением;

- программное обеспечение – характеризуется совокупностью программных, организационных и технических средств, предназначенных для централизованного накопления и использования информации;
- базы данных; база знаний, а также произведения литературы и искусства.

Права на использование объектов промышленной и интеллектуальной собственности называются **нематериальными активами** предприятия. Отдельные элементы нематериальных активов имеют правовую защищенность в виде патента и авторского права.

Патент – это документ, выданный государством (государственным органом) лицу или предприятию с предоставлением им исключительного права на использование указанного в патенте изобретения или рационализаторского предложения.

Авторское право – это система правовых норм, определяющих исключительное право авторов научных, литературных и художественных произведений на использование плодов своего труда.

Реализовать права собственности на нематериальные ресурсы может или сам их собственник, или доверенное лицо или предприятие.

Разрешение на использование нематериальных ресурсов называется **лицензией**. Она предусматривает, что пользователь (лицензиат) будет использовать объекты промышленной или интеллектуальной собственности на протяжении указанного в лицензии срока и будет платить вознаграждение собственнику (лицензиару).

Такое вознаграждение может выплачиваться в виде установленных определенных ставок к объему чистых продаж, себестоимости производства, к стоимости единицы лицензионной продукции (роялти) или как разовое за весь период использования (**паушальная выплата**). Фактически паушальная выплата является платой за лицензию.

Активы финансовые – это средства физических или юридических лиц и объекты, от которых в будущем ожидается прибыль: кассовая наличность; депозиты в банках; взносы; чеки; страховые полисы; вложения в ценные бумаги; потребительский кредит; акции других предприятий, которые дают право контроля; специфические активы (монетарное золото и специальные права заимствования).

4.2 Финансовые ресурсы, финансовая стратегия. Финансовая система предприятия

Финансовая система – совокупность взаимозависимых между собой сфер (финансов предприятия, страхования и государственных финансов) и звеньев (финансовых учреждений, структурных подразделений налоговой системы и др.).

Финансовая стратегия предприятия – это генеральный план действий

по обеспечению предприятия денежными средствами, основывающийся на финансовом анализе, оптимизации основных и оборотных средств, распределении прибыли, безналичных расчетов, налоговой и ценовой политики, политики в области ценных бумаг. Принято различать генеральную и оперативную финансовые стратегии, главную стратегическую цель и ее составляющие.

Генеральная финансовая стратегия определяет деятельность предприятия, его взаимоотношения с бюджетами всех уровней, создание и использование дохода предприятия, размер потребностей и источников финансирования на определенный срок.

Оперативная финансовая стратегия охватывает все валовые доходы и поступления средств (расчеты с покупателями за проданную продукцию, поступления из кредитных операций) и все валовые затраты (платежи поставщикам, заработная плата, погашение обязательств перед бюджетами всех уровней и банками).

Главная цель финансовой стратегии – обеспечение предприятия необходимыми и достаточными финансовыми ресурсами.

Финансы предприятия представляют собой совокупность финансовых отношений, возникающих в связи с получением, распределением и использованием финансовых средств в процессе производственно-хозяйственной деятельности предприятий всех форм собственности.

Финансовые ресурсы предприятия – денежные и другие доходы, находящиеся в распоряжении хозяйствующего субъекта и предназначенные для выполнения финансовых обязательств, вложения средств в расширение производства и экономическое стимулирование работников. Финансовые ресурсы состоят из собственного, привлеченного и заемного капитала.

Основу собственного финансового капитала составляют уставный и паевой капитал, кроме того, в него входят: дополнительно вложенный капитал, нераспределенная прибыль, резервный капитал и целевое финансирование.

Уставный и паевой финансовый капитал формируется за счет взносов учредителей предприятия.

Дополнительно вложенный капитал составляют суммы превышения стоимости реализации акций предприятий относительно их номинала. Другой дополнительный капитал образуется из сумм дооценки необоротных активов и стоимости активов полученных бесплатно.

Нераспределенная прибыль – это сумма прибыли, которая остается в распоряжении предприятия после изъятия из него налогов, процентов по кредитам и дивидендам.

Резервный капитал создается путем накопления сумм, которые отчисляются из нераспределенной прибыли в соответствии с законодательством или учредительными документами.

Под целевым финансированием понимают невозвратные суммы бюджетных или других субсидий полученных предприятием.

Привлеченный финансовый капитал состоит из:

- кредиторской задолженности (задолженность предприятия) за товары, работы и услуги;
- текущих обязательств по расчетам с бюджетом, с внебюджетными фондами (пенсионный, инновационный и т. п.), с работниками (заработная плата), авансы и др.

Заемный финансовый капитал составляет кредиторская задолженность за приобретенные предприятием товары работы и услуги, а также текущие обязательства (задолженность) по расчетам с бюджетом, внебюджетными фондами (пенсионной, инновационный и др.), с работниками (заработная плата), авансы.

Заемный капитал предприятия состоит из долгосрочных и краткосрочных банковских и других кредитов, отсроченных налоговых обязательств (реструктуризация налоговой задолженности), других долгосрочных финансовых обязательств (инвестиций, лизинга и др.).

4.3 Кредитование деятельности предприятия

Кредит – это деньги, материальные и прочие ценности, которые предоставляются финансовыми учреждениями в пользование предприятиям и другим субъектам хозяйствования на определенный срок под проценты. Кредит подразделяется на финансовый кредит, товарный кредит и кредит под ценные бумаги, которые удостоверяют отношения займа.

Финансовый кредит – денежные средства, которые предоставляются банком в соответствии с действующим законодательством, в долг предприятию на определенный срок для целевого использования и под проценты.

Товарный кредит – товары, которые передаются производителем поставщику в собственность на условиях договора, который предусматривает отсрочку конечного расчета на определенный срок под процент.

Кредит под ценные бумаги, которые удостоверяют отношения займа: это денежные средства, которые заимствуются предприятием-дебитором от кредиторов, как компенсация стоимости выпущенных дебитором ценных бумаг.

Инвестиционный налоговый кредит – это отсрочка платы налога на прибыль, которая предоставляется субъекту предпринимательской деятельности на определенный срок с целью увеличения его финансовых ресурсов для осуществления инновационных проектов с последующей компенсацией отсроченных сумм в виде дополнительных поступлений налога, полученных в результате роста прибыли вследствие реализации инновационных программ.

В настоящее время преобладающим видом кредитов является банковский кредит. При данном виде кредитования предприятие выступает только в виде заемщика.

Банковский кредит – это экономические отношения, которые возникают между банком и предприятием по поводу перераспределения сто-

имости на условиях срочности, возвратности, платности и материальной обеспеченности.

Банковский кредит можно классифицировать по следующим признакам:

- целевая направленность кредита;
- срок кредита;
- характер обеспечения кредита;
- метод предоставления;
- число кредиторов;
- валюта кредита;
- другие.

В зависимости от целей кредит может предоставляться:

- на финансирование основного капитала;
- на финансирование оборотного капитала;
- на выкуп приватизированного предприятия;
- другие.

Современное украинское законодательство запрещает выдавать предприятиям кредиты:

- на покрытие убытков хозяйственной деятельности;
- на формирование и увеличение уставных фондов предприятий (банков и других субъектов хозяйствования).

В зависимости от сроков различают: краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный кредиты.

Краткосрочные кредиты – это кредиты, которые предоставляются банками для покрытия временных финансовых затруднений, возникающих в связи с затратами производства и оборота. Выдаются краткосрочные займы на срок до одного года.

Среднесрочные кредиты – это кредиты, которые предоставляются на оплату оборудования и на финансирование капиталовложений. Предоставляются они на срок до трех лет.

Долгосрочные кредиты – это кредиты, которые предоставляются на финансирование капитальных затрат по реконструкции, модернизации и расширению действующих основных средств, строительство новых объектов и др. Предоставляются долгосрочные кредиты на срок больше трех лет.

В зависимости от реального обеспечения, которым обладает предприятие, можно выделить следующие группы кредитов.

Обеспеченные кредиты – кредиты, которые имеют обеспечение в виде ликвидного залога, реальная (рыночная) стоимость которого превышает кредитную задолженность не менее чем на 25 %, или имеют гарантию правительства Украины или банковскую гарантию.

Недостаточно обеспеченные кредиты – кредиты, которые имеют обеспечение в виде ликвидного залога, реальная (рыночная) стоимость которого составляет не менее 60 % от суммы кредитной задолженности; кредиты, застрахованные в установленном порядке и кредиты, предоставленные под гарантии, договор-поручение юридических лиц.

Необеспеченные кредиты – кредиты, которые не имеют обеспечение или по которым реальная (рыночная) стоимость обеспечения составля-

ет менее 60 % суммы кредитной задолженности.

В зависимости от метода предоставления различают различные виды банковских кредитов.

Срочный кредит – это кредит, который предоставляется целиком в начале срока. Поэтому процент по такому кредиту начисляется из расчета всей суммы, а основная его сумма погашается периодическими взносами или одноразовым платежом в конце срока.

Кредит по овердрафту – это бессрочный кредит, при котором компания может получить заем по первому требованию под процент, превышающий базовую ставку, которая рассчитывается ежедневно.

Кредитная линия – это обязательства банка предоставить оговоренную в договоре сумму по требованию заемщика.

Основное отличие кредита по овердрафту от кредитной линии состоит в том, что кредитную линию открывают на определенный период времени, в то время, как овердрафт является бессрочным кредитом и может быть отменен банком в любой момент без предварительного уведомления.

Контокоррентный кредит предоставляется в основном для финансирования текущего производства и обращения. Внедрение контокоррентного кредита связано с более высокими комиссионными платежами. Проценты по контокоррентному кредиту являются наиболее высокими в банковской практике. Процентная ставка по кредиту, как правило, включает учетную ставку, надбавки, разные дополнительные комиссионные платежи по кредиту.

В зависимости от процентной ставки предприятия могут получать кредиты с плавающей процентной ставкой и фиксированной процентной ставкой.

По способу уплаты ссуды получаемые предприятиями кредиты могут быть обычными и дисконтными.

Предприятия получают кредиты на условиях срочности, возвратности, платности, материальной обеспеченности.

Принцип срочности означает, что кредит должен быть возвращен в строго определенный срок.

Принцип возвратности тесным образом связан с предыдущим принципом. Кредит должен быть возвращен в строго установленный в кредитном соглашении срок.

Принцип обеспеченности кредита – это наличие у предприятия-заемщика юридически оформленных обязательств, которые гарантируют своевременное возвращение кредита.

Принцип платности кредита означает, что предприятие должно внести в банк определенную плату за временное заимствование средств.

4.4 Расчеты в хозяйственной системе предприятия

В процессе осуществления хозяйственной деятельности предприятия вступают в разные расчетно-денежные отношения с субъектами рынка и государственными финансовыми и фискальными учреждениями. Эти от-

ношения связаны с оплатой продукции товаров, услуг, перечислением налогов и платежей, выплатой заработной платы, авансов и др.

Расчеты в хозяйственной деятельности предприятий делятся на две группы: безналичные и наличные.

Большая часть расчетов реализуется в безналичной форме. Это, в первую очередь, расчеты предприятий с поставщиками, посредниками, рыночными институтами (банками, биржами, посредническими компаниями и т. п.), а также расчеты с бюджетом и внебюджетными фондами.

Безналичные расчеты в зависимости от объектов платежа могут подразделяться на расчеты по товарным и нетоварным операциям.

Расчеты по товарным операциям связаны со снабжением или покупкой продукции товаров и услуг.

Расчеты по нетоварным операциям – это, в первую очередь, платежи в бюджет, страховые и социальные выплаты, платежи уплаты процентов по кредитам, пени, штрафы и т. п.

Безналичные расчеты осуществляют с помощью банковских учреждений без участия наличных денег, через перечисление соответствующей суммы со счетов плательщика на счет получателя или через зачет взаимных обязательств (требований).

В современной практике расчетов используются документы разного назначения: расчетные, платежные, коммерческие.

Расчетными – называют подготовленные в соответствии с установленными законодательством формами документы, которые предоставляют в банки субъекты хозяйственной деятельности (юридические и физические лица) с поручением (требованием) перечислить с их счетов (или зачислить на их счета) определенную сумму денег. Такими документами являются: платежное поручение, платежное требование-поручение, чек, платежное требование, аккредитивное заявление и прочее.

Платежными – называют подготовленные, в соответствии с установленными законодательством формами, и переданные одним лицом другому документы с обязательством (или требованием третьего лица) заплатить определенную сумму денег предъявителю документа (чека, векселя и т. п.).

Коммерческими принято называть документы, в которых дается характеристика отгруженной продукции (товаров), выполненных работ, услуг и которые сопровождают их перемещение от поставщика к плательщику. К этим документам относят: счета-фактуры, их реестры, товарно-транспортные документы, сертификаты качества и т. п. На основе коммерческих документов выясняется сумма и правомерность платежей, реализованных с помощью расчетных и платежных документов.

Наличные расчеты – это расчеты, которые реализуются с помощью наличных денег, как правило, через кассовые операции. Они предусматривают прием и выдачу наличных денег через кассу предприятия. Эти операции оформляются с помощью кассовых ордеров, платежных ведомостей, и других документов, подписанных руководителем предприятия и главным бухгалтером. К этим операциям относят выдачу рабочим заработной пла-

ты, авансов, средств на компенсацию затрат по командировкам и т. п. Учет наличных денег осуществляется с помощью кассовой книги и в соответствии с правилами бухгалтерского учета.

4.5 Предприятие на рынке ценных бумаг

С точки зрения интересов предприятия выпуск (эмиссия) ценных бумаг – это важный рычаг аккумуляции капитала. Предприятие может выступать как эмитентом, то есть выпускать акции, облигации, векселя, так и инвестором – вкладывать свои свободные средства в ценные бумаги других предприятий и получать дивиденды (доходы), владея ценными бумагами других эмитентов.

Вкладывая средства в ценные бумаги других предприятий или банков, как коммерческих, так и государственных, предприятие тем самым формирует портфель инвестиций, который может быть:

- **консервативным**, когда предприятие заинтересовано в стабильном доходе;
- **агрессивным**, когда предприятие нацелено на высокий доход и рост капитала с большим риском потери своего капитала.

Предприятие-инвестор, вкладывая средства в ценные бумаги, преследует следующие цели: безопасность вкладов, прибыльность вкладов, рост капитала.

Между этими целями существуют противоречия, поскольку безопасность вкладов, как правило, несовместима как с прибыльностью, так и с ростом капитала. Для достижения компромисса необходимо **диверсифицировать вклады**, то есть распределить капитал между различными видами ценных бумаг различных кампаний.

Инвестиционный портфель предприятия может быть:

- **диверсифицированным**, когда в каждый вид ценных бумаг вложено 10 % ценных бумаг от общей стоимости всех вкладов и эта цифра может снижаться до 5 %;
- **слабо диверсифицированным**, когда процент превышает 10 %, и чем он выше, тем диверсификация слабее.

Отслеживать конъюнктуру фондового рынка предприятие может самостоятельно или с помощью особых компаний, которые называются трастовыми.

Трастовая компания – это предприятие, которое обеспечивает наиболее выгодное и надежное вложение средств инвестора, охраняет его интересы, следит за финансовым положением тех предприятий, в чьи ценные бумаги вложены средства инвестора, обеспечивает своевременное получение процентов от вложения средств.

Таким образом, существует целый **ряд правил, которыми должно руководствоваться предприятие-инвестор, вкладывая свои средства в ценные бумаги:**

- вкладывая деньги в ценные бумаги, следует помнить, что это самые рискованные вклады;

- деньги сегодня стоят дороже, чем деньги завтра, поскольку полученные деньги можно инвестировать неоднократно;
- доходы от вкладов всегда прямо пропорциональны риску, на который готов идти инвестор ради получения дохода;
- чтобы сгладить противоречие между риском вкладов и прибыльностью, необходимо диверсифицировать вклады, как среди ценных бумаг, так и среди эмитентов;
- лучшие вклады – это вклады в ценные бумаги компаний, на продукцию которых существует постоянный устойчивый спрос.

ТЕМА 5. ИНВЕСТИЦИОННАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

5.1 Инвестиции в деятельности предприятия

Инвестиции – это долгосрочные вложения средств (денежных, материальных), интеллектуальных ценностей в государственные или иностранные предприятия (предпринимательскую деятельность) с целью их развития, получения прибыли или других конечных результатов (социальных, природоохранных и др.).

Рассмотрим классификацию инвестиций.

В зависимости от **объекта вложения** различают реальные, финансовые, инновационные и интеллектуальные инвестиции.

Реальные инвестиции – это вложения в производственные средства (основные и оборотные). Большею частью они являются вложением в материальные активы (здания и сооружения, оборудование) и нематериальные активы (патенты, лицензии, ноу-хау).

Финансовые инвестиции – это вложения имеющегося капитала в приобретение (покупку) акций, облигаций и других ценных бумаг, которые выпускаются предприятиями или государством.

Инновационные инвестиции – это вложения в инновации, большей частью в нематериальные активы, которые обеспечивают успешное противодействие конкурентам на рынке.

Интеллектуальные инвестиции – это вложения в потенциал общества, объекты интеллектуальной собственности, а именно авторские права, права на изобретение и патенты, на промышленные образцы.

В зависимости от **формы собственности на инвестиционные ресурсы** различают государственные, частные и иностранные инвестиции.

В зависимости от **периода инвестирования** различают краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные инвестиции.

В зависимости от **источников финансирования** различают собственные средства инвестора, заемные и привлеченные инвестиции.

В зависимости от **регионального признака** различают внешние и внутренние инвестиции.

Внешние инвестиции – это вложения в предприятия иностранного капитала.

Внутренние инвестиции – это вложения капитала (денег) страны в предприятия этой самой страны.

По функциональной направленности различают валовые и чистые капиталовложения.

Валовые капиталовложения – это общая сумма одноразовых затрат капитала на простое и расширенное воспроизводство основных средств и объектов социальной инфраструктуры.

Чистые капиталовложения – затраты лишь на расширенное их воспроизводство. Величину чистых капиталовложений рассчитывают таким образом: из общего объема капиталовложений изымаются амортизационные отчисления, которые используются, как известно, на простое воспроизводство основных средств и другое имущество предприятия.

5.2 Инновационная деятельность предприятия

Хозяйственные процессы, реализуемые на предприятии могут быть разделены на две категории:

- традиционные (классические);
- инновационные.

Уровень инновационных процессов на предприятии характеризует его конкурентоспособность в рыночной сфере, возможность обеспечивать и поддерживать лидерские позиции на всех направлениях его хозяйственной деятельности.

Инновации, в соответствии с Законом Украины «Об инновационной деятельности», это, впервые созданные или усовершенствованные конкурентоспособные технологии, продукция, услуги, а также организационно-технические решения производственного, административного, коммерческого характера, которые в значительной мере улучшают структуру и качество производства (социальной сферы), а также уровень и качество производимой продукции или предоставляемых услуг.

Под **инновационным предприятием** (инновационным центром, технопарком, технополисом и т. п.) понимается такое предприятие, которое разрабатывает и реализует инновационную продукцию или услуги, объем которых в готовом денежном измерении превышает 70 процентов общего объема продукции.

Инновационная деятельность – это деятельность, направленная на использование и коммерциализацию результатов научных исследований и разработок, которые обеспечивают появление на рынках новых конкурентоспособных товаров и услуг.

Главной целью инновационной деятельности является создание социально-экономических, организационных и юридических условий для эффективного развития и использования научно-технического потенциала, обеспечения, воплощения современных экологических, энерго- и ресурсо-

сберегающих технологий производства и реализации новых видов конкурентоспособной продукции.

ТЕМА 6. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

6.1 Экономическая сущность основных средств предприятия

Основные средства (ОС) – это часть средств производства, которая принимает участие в процессе производства длительное время, сохраняя при этом натуральную форму и свойства, а также переносят свою стоимость на стоимость готового продукта частями.

Основные средства в Украине можно классифицировать:

- по функциональному назначению;
- по отраслевому признаку;
- по использованию и принадлежности;
- по натурально-материальному составу.

По функциональному назначению различают: **основные производственные средства (ОПС)**, которые непосредственно принимают участие в производственном процессе или оказывают содействие его осуществлению и действуют в сфере материального производства; и **основные непроизводственные средства**, которые не принимают непосредственного участия в процессе производства и предназначены в основном для удовлетворения коммунальных и культурно-бытовых потребностей трудящихся.

Поскольку элементы основных средств играют разную роль в процессе производства, большое значение имеет их деление на активную и пассивную части.

К активной части основных производственных средств относят комплекс машин и механизмов, которые принимают непосредственное участие в производственном процессе (транспортные средства, оборудование, производственный инвентарь и др.).

К пассивной части основных производственных средств относят остальные виды основных средств, которые не берут непосредственного участия в производстве продукции, но необходимы для производственного процесса (здания, сооружения и др.). Они создают условия для нормальной работы активной части основных производственных средств.

По **отраслевому признаку** основные средства подразделяются на промышленные, строительные, сельскохозяйственные, транспортные и прочие.

К **промышленно-производственным основным средствам** относят: здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, рабочие машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы, лабораторное оборудование, вычислительная техника, прочие машины и техника, транспортные средства, инструменты и прочие основ-

ные средства непроизводственного назначения для обслуживания коммунальных и культурно-бытовых потребностей населения.

Относительно **использования основные средства** подразделяются на **действующие** – все основные средства, которые используются в хозяйстве; **бездействующие** – основные средства, которые не используются в данный период времени в связи с временной консервацией предприятия или отдельных цехов; **запасные** – которые находятся в резерве и предназначены для замены объектов основных средств при их выбытии или ремонте.

Важное значение имеет классификация основных средств **по признаку принадлежности** на **собственные** и **арендованные**. **Собственные основные средства** могут быть образованы из Уставного фонда, дополнительного финансирования из соответствующих источников, собственной прибыли, средств амортизационного фонда, специальных фондов.

По натурально-материальному составу (до 1998 года) основные средства делились на 12 групп.

Здания, к которым относят здания, занятые цехами, мастерскими, складами, административные корпуса и др.

Сооружения, которые включают мосты, эстакады, дороги, дорожные сооружения, резервуары, заправочные колонки, водонапорные башни и др.

Передаточные устройства (электросети, линии электропередач, сигнализация, системы связи, водопроводы, газопроводы производственного назначения и др.).

Силовые машины и оборудования (подъемные краны, транспортеры, механизмы, измерительное и регулировочное оборудования и др.).

Транспортные средства, к которым принадлежат тягачи, контейнеры, платформы, вагоны и др.

Инструменты, срок использования которых меньше одного года, а стоимость регулируется законодательно в зависимости от количества необлагаемых налогами минимумов.

Производственный инвентарь (приспособления, подставки, шкафы для сохранения продукции и др.).

Хозяйственный инвентарь (мебель, офисное оборудование, факсы, телефоны, компьютеры и др.).

Рабочий и продуктивный скот.

Многолетние насаждения.

Капитальные затраты на улучшение и рекультивацию земель.

Другие основные производственные средства.

С начала 1998 года действует государственный классификатор Украины – «Классификация основных средств – ДК-013-97». Структура классификатора предусматривает соответствующее распределение основных средств на группы, подгруппы, классы, типы, которые имеют свой код. Эта классификация используется для установления норм амортизационных отчислений и расчетов ежегодных амортизационных сумм согласно закону Украины «О налогообложение прибыли предприятий»:

Группа 1 – здания, сооружения, их структурные компоненты и передаточные устройства, в том числе жилые дома (квартиры и места общего пользования), стоимость капитального улучшения земли.

Группа 2 – автомобильный транспорт и узлы (запасные части) к нему; мебель; бытовые электронные, оптические, электромеханические приборы и инструменты; другое конторское (офисное) оборудование и принадлежности к ним.

Группа 3 – любые другие основные средства, не включенные в группы 1, 2 и 4.

С 2003 года выделяется четвертая группа, в которую входят ОС, введенные в действие с 2003 года:

Группа 4 – электронно-вычислительные машины, другие машины для автоматической обработки информации, их программное обеспечение, связанные с ними средства считывания или печати информации, другие информационные системы, телефоны (в том числе сотовые), микрофоны и радиы, стоимость которых превышает стоимость малоценных товаров (предметов).

6.2 Учет и оценка основных средств

Стоимостная оценка основных средств предприятия – это денежное выражение их стоимости. Такая оценка необходима для того, чтобы правильно определить общий объем основных средств, их динамику и структуру, рассчитать экономические показатели хозяйственной деятельности предприятия за определенный период.

В зависимости от характера состояния основных средств, времени их оценки различают следующие виды стоимостных оценок (соответственно П(С)БУ 7 «Основные средства»):

- первоначальная стоимость;
- переоцененная стоимость;
- остаточная стоимость;
- справедливая стоимость;
- амортизируемая стоимость;
- ликвидационная стоимость.

Первоначальная стоимость основных средств – это историческая (фактическая) себестоимость необоротных активов в сумме денежных средств или справедливой стоимости прочих активов, уплаченных (переданных), израсходованных для приобретения (создания) необоротных активов. Это их фактическая стоимость на момент введения в действие или покупки.

Переоцененная стоимость – стоимость основных средств и прочих необоротных активов после их переоценки.

Остаточная стоимость основных производственных средств – это разница между первоначальной или переоцененной стоимостью и стоимостью износа.

Справедливая стоимость – сумма, по которой может быть осуществлен обмен активов или оплата обязательства в результате операции между заинтересованными и независимыми сторонами.

Амортизируемая стоимость – первоначальная или переоцененная стоимость необоротных активов за вычетом их ликвидационная стоимости.

Ликвидационная стоимость – сумма денежных средств или стоимость прочих активов, которую предприятие ожидает получить от реализации (ликвидации) необоротных активов после окончания срока их полезного использования (эксплуатации), за вычетом расходов, связанных с их продажей (ликвидацией).

Первоначальная стоимость:

$$OC_{перв} = Ц + З_{тр} + З_{м}, \quad (6.1)$$

где Ц – цена приобретения объекта основных средств;

$Z_{тр}$ – затраты, связанные с транспортировкой объекта основных средств;

$Z_{м}$ – затраты, связанные с монтажом объекта основных средств.

Остаточная стоимость:

$$OC_{ост} = OC_{перв} - АО, \quad (6.2)$$

где АО – сумма амортизационных отчислений.

Среднегодовая стоимость:

фактическая:

$$OC_{СПГ}^{ФАКТ} = \frac{OC_{НГ} + OC_{КГ}}{2}. \quad (6.3)$$

плановая:

$$OC_{СПГ}^{ПЛ} = OC_{НГ} + \frac{OC_{ВВ} \times n1}{12} - \frac{OC_{ВЫВ} \times n2}{12}, \quad (6.4)$$

где $OC_{НГ}$ – стоимость ОС на начало года;

$OC_{КГ}$ – стоимость ОС в конце года;

$OC_{ВВ}$ – стоимость ОС, введенных в плановом периоде;

$n1$ – количество месяцев от даты введения ОПС до конца года;

$OC_{ВЫВ}$ – стоимость ОС, выведенных в плановом периоде;

$n2$ – количество месяцев от даты выбытия ОПС до конца года.

6.3 Показатели использования основных средств

Показатели использования основных средств подразделяются на две большие группы:

- натуральные;
- стоимостные.

К **натуральным показателям** относится производительность оборудования в единицу времени работы.

Натуральные и условно-натуральные показатели использования основных производственных средств применяют для активной их части. Тем не менее, определить в натуральных единицах производительность зданий, сооружений и т. п. почти невозможно. Учитывая это для определения эффективности использования всех основных средств, применяют **стоимостные показатели**.

Показатели, характеризующие техническое состояние основных производственных средств:

1 Коэффициент обновления. Характеризует интенсивность введения в действие новых производственных мощностей.

$$K_{\text{ОБНОВ}} = \frac{OC_{\text{ВВЕД}}}{OC_{\text{К.Г}}}, \quad (6.5)$$

где $OC_{\text{ВВЕД}}$ – стоимость введенных основных средств;

$OC_{\text{К.Г}}$ – стоимость всех основных средств на конец года.

2 Коэффициент выбытия. Характеризует интенсивность выбытия основных средств в течение рассматриваемого периода.

$$K_{\text{ВЫБ}} = \frac{OC_{\text{ВЫБ}}}{OC_{\text{Н.Г}}}, \quad (6.6)$$

где $OC_{\text{ВЫБ}}$ – стоимость выбывших основных средств;

$OC_{\text{Н.Г}}$ – стоимость всех основных средств на начало года.

3 Коэффициент износа. Показывает, какая часть стоимости основных средств предприятия уже перенесена на стоимость готовой продукции. Иначе говоря, характеризует степень износа основных средств.

$$K_{\text{ИЗН}} = \frac{OC_{\text{ИЗН}}}{OC_{\text{ПЕРВ.НГ}}}, \quad (6.7)$$

где $OC_{\text{ИЗН}}$ – стоимость износа;

$OC_{\text{ПЕРВ.НГ}}$ – первоначальная стоимость основных средств на начало года.

4 Коэффициент годности. Характеризует физическое состояние основных средств на определенную дату и отражает удельный вес их изношенных частей в общей стоимости (с учетом морального износа):

$$K_{\text{ПРИГ}} = \frac{OC_{\text{ОСТ}}}{OC_{\text{ПЕРВ_К.Г}}} = \frac{OC_{\text{ПЕРВ_Н.Г}} - OC_{\text{ИЗН}}}{OC_{\text{ПЕРВ_К.Г}}}, \quad (6.8)$$

где $OC_{\text{ОСТ}}$ – остаточная стоимость основных средств.

5 Коэффициент прироста. Отражает относительное увеличение основных средств за счет их обновления:

$$K_{\text{пр}} = \frac{OC_{\text{К.Г.}}}{OC_{\text{Н.Г.}}}. \quad (6.9)$$

Обобщающие показатели, характеризующие использование основных производственных средств:

1 Фондоотдача. Показывает, какая часть произведенной продукции приходится на 1 гривну стоимости основных производственных средств (может определяться по товарной, валовой и реализованной продукции):

$$Fo = \frac{ВП}{OC_{\text{СР_Г}}}, \quad (6.10)$$

где ВП – выпуск продукции в стоимостном выражении, грн/год.;

$OC_{\text{СР_Г}}$ – среднегодовая стоимость основных средств, грн.

2 Фондовооруженность. Характеризует степень вооруженности средствами одного работника и показывает, какая часть общей стоимости основных средств предприятия приходится на одного среднесписочного работника:

$$Fв = \frac{OC_{\text{СР_Г}}}{P_{\text{СР_С}}}, \quad (6.11)$$

где $P_{\text{СР_С}}$ – среднесписочная численность работников, чел.

3 Фондоёмкость. Показывает, какая часть стоимости основных производственных средств приходится на 1 гривну произведенной продукции предприятия. Этот показатель обратный к фондоотдаче и определяется по формуле:

$$Fe = \frac{OC_{\text{СР_Г}}}{ВП}. \quad (6.12)$$

4 Рентабельность основных производственных средств. Показывает, какую прибыль получают с каждой гривны основных средств:

$$R = \frac{П_{\text{ВАЛ}}}{OC_{\text{СР_Г}}}, \quad (6.13)$$

где $П_{\text{ВАЛ}}$ – валовая прибыль, грн.

Частные показатели, характеризующие уровень использования наиболее активной части основных производственных средств (производ-

ственного оборудования):

1 Коэффициент экстенсивной загрузки. Характеризует степень использования оборудования за определенное время и определяется по каждой группе однотипного оборудования:

$$K_{ЭК} = \frac{F_{\Phi}}{F_{ЭФ}}, \quad (6.14)$$

где F_{Φ} – фактически отработанное время, ч.;

$F_{ЭФ}$ – эффективный фонд времени работы оборудования, ч.

Этот показатель должен стремиться к единице. Чем больше различие между фактическим временем работы оборудования и эффективным (плановым) фондом, тем больше резервов. Отвечает на вопрос: сколько работает оборудование?

2 Коэффициент интенсивной загрузки иллюстрирует, как работают ОПС:

$$K_{ИНТ} = \frac{N_{ФАКТ}}{N_{ПОТ}}, \quad (6.15)$$

где $N_{ФАКТ}$ – фактический выпуск продукции (фактическая производительность оборудования), грн (шт / час);

$N_{ПОТ}$ – потенциально возможный выпуск продукции (максимально возможная производительность оборудования согласно паспортным данным), грн (шт / час).

3 Интегральный коэффициент иллюстрирует обобщающую оценку использования оборудования по мощности и по времени:

$$K_{ИНТЕГР} = K_{ЭК} \times K_{ИНТ}. \quad (6.16)$$

4 Коэффициент сменности

$$K_{СМ} = \frac{C_1 + C_2 + C_3}{C_0}, \quad (6.17)$$

где C_1, C_2, C_3 – количество фактически работающего оборудования соответственно в первую, вторую и третью смену;

C_0 – общее количество установленного оборудования.

6.4 Износ основных средств предприятия

В процессе эксплуатации все основные средства стареют и изнашиваются. Различают два вида износа: физический и моральный.

Физический износ наступает под влиянием окружающей среды

и эксплуатационных нагрузок. В этом случае деформируются детали, подвергается коррозии металл, изнашиваются трущиеся поверхности. Физический износ уменьшает стоимость основных средств и делает их непригодными к эксплуатации.

Физический износ любого средства труда условно делится на два вида, один из которых периодически устраняют путем проведения ремонтов, а другой вид по такой схеме устранить невозможно. Постепенно этот вид износа накапливается и предопределяет такое техническое состояние того или иного средства труда, когда дальнейшее его использование в производстве становится невозможным. То есть наступает момент полного физического износа, который требует замены такого средства труда на новый экземпляр аналогичного назначения. Учитывая это, различают физический износ устранимый (временный) и неустранимый.

Моральный износ – это обесценивание действующих средств труда еще до наступления полного физического износа под влиянием научно-технического прогресса. Такой износ характеризуется потерей средствами труда потребительской стоимости вследствие усовершенствования используемых и создания новых средств производства, внедрение принципиально новой технологии, устаревания производимой продукции.

Возмещение физического износа средств труда проводится за счет текущего и капитального ремонтов, а предупреждение – за счет своевременного проведения технического осмотра и обслуживания.

Назначение текущего ремонта – сохранять средства труда в пригодном состоянии путем проведения регулярных ремонтно-профилактических операций с целью устранения мелких неисправностей и предупреждения прогрессирующего физического износа. Затраты на текущий ремонт являются постоянными, сравнительно равномерными в течение эксплуатационного периода и потому относятся на себестоимость продукции.

Назначение капитальных ремонтов заключается в максимально возможном восстановлении первоначальных технико-эксплуатационных параметров. Для экономической оценки эффективности затрат на капитальный ремонт выбирают альтернативу: проводить капитальный ремонт или приобрести новое основное средство. Снизить потери от морального износа позволяет модернизация.

Под **модернизацией** понимают конструктивное усовершенствование действующих машин, которое повышает технический уровень и улучшает экономические показатели. Очень часто модернизация проводится во время капитального ремонта средств, поэтому метод определения затрат на модернизацию аналогичен предыдущему.

6.5 Амортизация основных средств предприятия

Под термином «амортизация» основных средств государственные нормативные акты подразумевают постепенное отнесение затрат

на их приобретение, изготовление или усовершенствование, на уменьшение скорректированной прибыли плательщика в пределах норм амортизационных отчислений, установленных законодательством.

Иными словами, амортизация – это процесс постепенного (в ходе реализации производственных циклов) переноса стоимости основных средств на стоимость производимой продукции с последующим выделением сумм амортизационных отчислений из дохода от реализации продукции и накоплением этих сумм на соответствующих счетах предприятия.

Срок полезного использования (эксплуатации) – это ожидаемый период времени, на протяжении которого основные средства будут использоваться предприятием или с их использованием будет изготовлен ожидаемый объем продукции.

Национальными стандартами бухгалтерского учета **определено пять бухгалтерских методов начисления амортизации и один налоговый:**

- прямолинейный;
- уменьшения остаточной стоимости;
- ускоренного уменьшения остаточной стоимости;
- кумулятивный;
- производственный;
- налоговый.

Прямолинейный метод (метод прямолинейного списания). В соответствии с этим методом амортизируемая стоимость объекта основных средств равномерно списывается на протяжении срока его использования. Этот метод наиболее характерный для пассивной части основных средств: зданий, сооружений, их структурных компонентов, мебели, т. д.

$$AO = \frac{OC_{перв} - OC_{ликв}}{T_{эк}}, \quad (6.18)$$

$$OC_{ост} = OC_{бал} - AO, \quad (6.19)$$

где АО – амортизационные отчисления;

ОС_{ПЕРВ} – первоначальная стоимость основных средств;

ОС_{ЛИКВ} – ликвидационная стоимость основных средств;

Т_{ЭК} – срок полезного использования основных средств;

ОС_{ОСТ} – остаточная стоимость основных средств;

ОС_{БАЛ} – балансовая стоимость основных средств;

АО – амортизационные отчисления в определенном периоде;

Метод уменьшения остаточной стоимости. Суть его состоит в том, что в начале эксплуатации основных производственных средств суммы начисленной амортизации значительно превосходят амортизационные суммы, начисленные на конец срока службы объекта. Используя этот метод, исходят из того, что многие виды основных средств производственного назначения действуют более эффективно, пока они еще новые и имеют высокий производственный потенциал.

$$AO = OC_{OCT} \times N_A, \quad (6.20)$$

$$N_A = \left(1 - \sqrt[n]{\frac{OC_{ЛИКВ}}{OC_{ПЕРВ}}}\right) \times 100\%, \quad (6.21)$$

$$OC_{OCT} = OC_{БАЛ} - AO_I, \quad (6.22)$$

где N_A – годовая норма амортизации;

n – количество лет полезного использования объекта.

Метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости. При этом методе ликвидационная стоимость объекта не учитывается. Этот метод экономически более оправдан по отношению к активной части, например машины, механизмы, станки и прочее производственное оборудование.

Остаточная стоимость:

$$OC_{ост} = OC_{бал} - AO. \quad (6.23)$$

Норма амортизации:

$$N_a = 2 \times \frac{100\%}{T_{эк}}. \quad (6.24)$$

Амортизационные отчисления:

$$AO = OC_{ост} \times N_a. \quad (6.25)$$

Кумулятивный метод. Этот метод называют методом списания стоимости по сумме количества лет. Годовая сумма амортизации определяется как произведение амортизируемой стоимости и кумулятивного коэффициента.

Остаточная стоимость:

$$OC_{ост} = OC_{бал} - AO. \quad (6.26)$$

Сумма амортизационных отчислений:

$$AO = K_{кум} \times (OC_{перв} - OC_{ликв}), \quad (6.27)$$

где $K_{кум}$ – кумулятивный коэффициент.

Кумулятивный коэффициент:

$$K_{кум} = \frac{T_{ост}}{T_{н.и.}}, \quad (6.28)$$

где $T_{ост}$ – количество лет до конца эксплуатации с момента введения;

$T_{п. и.}$ – простой арифметический ряд полезного срока использования.

Производственный метод. Этот метод базируется на том, что амортизация является только результатом эксплуатации объекта основных средств, и срок времени не играет никакой роли в процессе начисления. Наиболее целесообразно использовать этот метод относительно транспортных средств.

Остаточная стоимость:

$$OC_{ост} = OC_{бал} - AO. \quad (6.29)$$

Амортизационные отчисления:

$$AO = N \times N_a, \quad (6.30)$$

где N – фактический годовой объем продукции (робот, услуг).

Норма амортизации:

$$N_a = \frac{OC_{перв} - OC_{ликв}}{N_{общ.расч}} \times 100 \%, \quad (6.31)$$

где $N_{общ.расч}$ – общий расчетный объем производства.

Налоговый метод. Применяется тогда, когда бухгалтеры стремятся уменьшить объем учетной работы и объединить бухгалтерский и налоговый способы начисления амортизации. Другими словами, когда речь идет только о цели начисления амортизации, а не учет средств в целом.

Остаточная стоимость определяется как:

$$OC_{ост} = OC_{бал} - AO. \quad (6.32)$$

Сумма амортизационных отчислений:

$$AO = OC_{бал} \times N_a. \quad (6.33)$$

Нормы амортизации устанавливаются в процентах к балансовой стоимости каждой из групп основных средств на начало отчетного (налогового) периода в таком размере (в расчете на календарный квартал):

- группа 1 – 2 процента ($\times 4$) = 8 %;
- группа 2 – 10 процентов ($\times 4$) = 40 %;
- группа 3 – 6 процентов ($\times 4$) = 24 %;
- группа 4 – 15 процентов ($\times 4$) = 60 %.

Основные средства подлежат распределению по таким группам:

- **группа 1** – здания, сооружения, их структурные компоненты и передаточные устройства, в том числе жилые дома и их части (квартиры и места общего пользования);
- **группа 2** – автомобильный транспорт и узлы (запасные части) к нему; мебель; бытовые приборы;

– **группа 3** – любые другие основные средства, не вошедшие в группы 1, 2 и 4;

– **группа 4** – электромеханические приборы и инструменты, включая электронно-вычислительные машины, другие машины для автоматической обработки информации, информационные системы, телефоны, микрофоны и рации. Кроме того, в группу 4 будут включаться также ранее не упоминавшиеся в отдельности сотовые телефоны и средства считывания или печати информации. Но самая главная особенность состоит в том, что в эту же группу включено программное обеспечение компьютеров и других средств автоматической обработки информации.

Все, что должно входить в группу 4, но до 2003 года было во второй, так там и останется. Таким образом, одни и те же основные средства будут амортизироваться в разных группах и, соответственно, по разным нормам.

ТЕМА 7. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

7.1 Сущность, состав и классификация оборотных средств

Оборотные средства – это средства, вложенные в производственные оборотные фонды и фонды обращения. Источниками их образования являются собственные и приравненные к ним заемные и привлеченные средства.

Оборотные фонды – это часть оборотных средств, которая как правило изменяет в процессе производства свою натурально-вещественную форму, целиком потребляется и переносит свою стоимость на готовый продукт в течение каждого производственного цикла. К ним относятся: сырье, материалы, топливо и другие материальные ценности в запасах и в эксплуатации, незавершенное производство и полуфабрикаты собственного изготовления, расходы будущих периодов, малоценные инструменты и инвентарь с ограниченным сроком службы, остатки готовой продукции на складах предприятия.

Фонды обращения – это часть оборотных средств предприятия, функционирующая в сфере обращения. Фонды обращения состоят из продукции, отправленной потребителям и заказчикам, денежных средств на счетах в банке и в кассе предприятия, в аккредитивах, дебиторскую задолженность.

Таким образом, оборотные фонды находят отражение в обслуживании сферы производства, а фонды обращения – в обслуживании сферы обращения. Для наглядности необходимо подробнее рассмотреть как образуются оборотные фонды и фонды обращения.

Оборотные фонды содержат такие элементы:

– **производственные запасы**, которые необходимы для обеспечения процесса производства основными запасами сырья и материалов;

– **незавершенное производство.** Незавершенное производство имеется лишь на предприятиях с продолжительностью производственного цикла превышающего один день;

– **расходы будущих периодов.** К расходам будущих периодов относятся затраты на выполнение научно-исследовательских и рационализаторских работ, освоение новой техники, арендную плату и прочее, которые проводятся в текущем году, но на себестоимость продукции будут учитываться в следующем периоде;

– **остатки готовой продукции на складах.** К этим оборотным средствам относится продукция, которая находится на складах предприятия на конец расчетного периода, но не оплаченная заказчиком, то есть еще не проданная.

Для нормальной производственно-хозяйственной деятельности предприятия, выполнения снабженческо-сбытовых операций, расчетов с работниками, а также других производственных и хозяйственных потребностей немаловажную роль играют финансовые ресурсы, которые находятся в обращении. Такие ресурсы и образуют фонды **обращения**, к которым относятся:

- товарно-материальные ценности;
- средства на расчетном счете предприятия в банке;
- средства, имеющиеся в кассе;
- средства в расчетах с заказчиками (дебиторская задолженность);
- отгруженные товары и предоставленные услуги.

Классификация оборотных средств.

По экономическому содержанию оборотные средства можно классифицировать на:

- оборотные фонды;
- фонды обращения.

Деление оборотных средств на оборотные фонды и фонды обращения обусловлено наличием двух сфер индивидуального кругообращения средств: сферы производства и сферы обращения.

По месту и роли в процессе воспроизводства оборотные средства делятся на следующие четыре группы:

- средства, вложенные в производственные запасы;
- средства, вложенные в незавершенное производство и в расходы будущих периодов;
- средства, вложенные в готовую продукцию;
- денежные средства и средства в расчетах.

По способу планирования оборотные средства делятся на:

- нормированные;
- ненормированные.

Нормированные оборотные средства обеспечивают минимум оборотных средств, необходимый для бесперебойного функционирования предприятия.

К оборотным средствам, которые нормируются, относятся:

- производственные запасы;
- незавершенное производство;

- расходы будущих периодов;
- готовая продукция.

Ненормированные оборотные средства представляют собой дополнительные средства, которые направляются, как правило, на расширение производства. Таким образом, к нормированным относятся оборотные фонды предприятия, а к ненормированным – фонды обращения.

К оборотным средствам, которые не нормируются, относят:

- отгруженную продукцию;
- денежные средства на расчетном счете и в расчетах;
- дебиторскую задолженность.

По источникам формирования оборотные средства делятся на:

- собственные (и приравненные к ним);
- заемные.

Собственными являются средства, которые были выделены предприятию при его создании для обеспечения нормального функционирования. К собственным оборотным средствам относятся все оборотные фонды предприятия, а также часть фондов обращения: уставный фонд, прибыль, амортизационный фонд и др. Заемные – представленные только фондами обращения – это разнообразные кредиты, займы.

Наличие собственных и заемных средств в обращении предприятия объясняется особенностями организации производственного процесса. Постоянная минимальная сумма средств для финансирования потребностей производства обеспечивается собственными средствами. Временная потребность в средствах, возникшая по зависимым и независимым от предприятия причинам, покрывается кредитом и другими источниками заемных средств.

7.2 Нормирование оборотных средств

Наличие оборотных средств в минимально необходимых размерах, которые обеспечивают нормальную производственную и коммерческую деятельность предприятия, является необходимым условием успешного выполнения ими своих функций.

Для предприятия важно правильно определить оптимальную потребность в оборотных средствах, что позволит с минимальными затратами получать прибыль, запланированную для данного объема производства.

Нормирование оборотных средств – это минимальная сумма, которая постоянно необходима предприятию для осуществления его производственной деятельности. Общий норматив оборотных средств или общая потребность в оборотных средствах предприятия определяется как сумма частных нормативов, рассчитанных по отдельным нормативам оборотных средств:

$$НОС = НОС_{нз} + НОС_{нзн} + НОС_{зн} + P_{он}, \quad (7.1)$$

где НОС – норматив оборотных средств;

$НОС_{пз}$ – норматив оборотных средств в производственных запасах;
 $НОС_{нзп}$ – норматив оборотных средств в незавершенном производстве;
 $НОС_{гп}$ – норматив оборотных средств для готовой продукции;
 $Р_{бп}$ – расходы будущих периодов.

Нормирование оборотных средств в производственных запасах является основой расчетов потребности предприятия в оборотных средствах.

Производственные запасы включают такие элементы, как сырье, основные материалы, приобретенные полуфабрикаты, вспомогательные материалы, топливо, тара, запасные части, малоценные и быстроизнашивающиеся предметы.

Норма запаса в днях по отдельным видам сырья состоит из следующих элементов:

- времени нахождения сырья на складе как складской запас (текущий запас);
- времени нахождения оплаченного сырья в пути (транспортный запас);
- времени, необходимого для разгрузки, приемки, складирования сырья, которое поступило, и подготовки его к производству (подготовительный запас);
- времени нахождения сырья на складе в виде страхового запаса.

Текущий запас – запас, который предназначен для обеспечения производства материальными ресурсами между двумя очередными поставками. Определяется как произведение среднесуточного расхода и интервала между поставками в днях. Текущий запас имеет максимальное значение в момент очередной поставки. По мере использования он уменьшается и к моменту очередной поставки полностью потребляется.

Страховой запас – запас, предупреждающий сбои в снабжении, которые могут возникать в результате нарушения времени поставки материала со стороны поставщика. Рассчитывается как половина от произведения среднесуточного расхода материала на разрыв в интервале снабжения. При укрупненных расчетах страховой запас принимается в размере 50 % от текущего запаса.

Транспортный запас – он используется, если нарушение сроков поставки связано с транспортными организациями. Рассчитывается аналогично страховому запасу. В транспортный запас оборотные средства вкладываются на период с момента оплаты, выставленного поставщиком счета, до прибытия груза на склад предприятия. Транспортный запас необходим потому, что время движения платежных документов и грузов не совпадает.

Технологический запас образуется в тех случаях, когда поступающие материалы требуют дополнительной технологической обработки перед запуском в производственный процесс.

Кроме этого, в ряде случаев создаются **сезонные запасы**, формирование которых обусловлено или сезонным характером заготовки ресурсов (сахарной свеклы), или условиями поставки (водным путем).

Норматив оборотных средств в производственных запасах вычисляется как сумма текущего, страхового, технологического и транспортного запаса.

$$НОС_{пз} = \frac{N}{D} \times q_n \times Ц \times \left(\frac{T_{мек}}{2} + T_{страх} + T_{тр} + T_{техн} \right), \quad (7.2)$$

где N – годовой объем производства, шт.;
 D – количество календарных дней в плановом периоде, дн.;
 q_n – норма затрат материала на 1 изделие, кг/изд.;
 C – цена 1 кг материала, грн;
 $T_{\text{ТЕК}}$ – текущий запас, дн.;
 $T_{\text{СТРАХ}}$ – страховой запас, дн.;
 $T_{\text{ТР}}$ – транспортный запас, дн.;
 $T_{\text{ТЕХН}}$ – технологический запас, дн.

Нормирование незавершенного производства обусловлено необходимостью обеспечить ритмичный процесс производства и равномерное поступление готовой продукции на склад.

Незавершенное производство – это незавершенная продукция, которая находится на разных стадиях технологического процесса изготовления (на рабочих местах, агрегатах, станках, складах укомплектования).

В общем виде формула расчета величины запаса в незавершенном производстве имеет следующий вид:

$$НОС_{\text{нз}} = \frac{N}{D} \times C_n \times K_{\text{нз}} \times T_{\text{ц}}, \quad (7.3)$$

где C_n – производственная себестоимость данного изделия, грн;
 $K_{\text{нз}}$ – коэффициент нарастания затрат;
 $T_{\text{ц}}$ – продолжительность производственного цикла, дн.

Коэффициент нарастания затрат требует специальных предварительных расчетов. Точнее его можно определить через распределение затрат по дням производственного цикла. С этой целью по данным сметы затрат на производство все затраты распределяют на **одноразовые** (стоимость сырья и основных материалов, которые включаются в процесс производства с самого его начала) и те, которые **постепенно возрастают** (остальные затраты). Если затраты на заработную плату и обслуживание производства затруднительно рассчитать в разрезе дней производственного цикла, то их условно распределяют одинаковыми частями на каждый день цикла.

$$K_{\text{нз}} = \frac{C_o + 0,5 \times C_m}{C_o + C_m}, \quad (7.4)$$

где C_o – одноразовые затраты в начале цикла изготовления продукции, грн;
 C_m – текущие затраты на изготовление продукции, грн

Коэффициент нарастания затрат характеризует часть затрат незавершенного производства на конец расчетного периода в общей себестоимости продукции.

Тем не менее при большой номенклатуре изготавливаемой продукции описанный способ определения коэффициента нарастания затрат является весьма трудоемким. Вследствие этого на предприятиях, которые про-

изводят материалоемкую продукцию и поэтому имеют большую часть одноразовых затрат, коэффициент нарастания затрат можно вычислять по такой упрощенной формуле

$$K_{из} = \frac{M + 0,5 \times (C - M)}{C}, \quad (7.5)$$

где M – сумма материальных затрат на производство одного изделия, грн;
 C – себестоимость единицы изделия, грн

Расходы будущих периодов включают затраты, которые осуществляются в текущем году, а включаются в себестоимость продукции равными частями в последующие года. К ним относят затраты на освоение новых видов производств и продукции. Поскольку эти затраты носят неравномерный характер, то и списания их в момент осуществления не является целесообразным. Это может привести к несравнимости продукции, резким перепадам себестоимости.

Норматив рассчитывается по формуле:

$$P_{БП} = P_{БН} + P_{П} - P_{В}, \quad (7.6)$$

где $P_{БН}$ – сумма средств, вложенных в расходы будущих периодов, на начало планового года;

$P_{П}$ – расходы на данный плановый период по смете;

$P_{В}$ – расходы, которые включаются в себестоимость продукции планового периода по смете затрат на производство.

Наличие запасов готовой продукции на складе, а в связи с этим и потребность в оборотном капитале на их поддержку, обусловлено проведением работ по подбору, сортировке изделий по заказам, упаковке и маркированию продукции, накоплению продукции к размеру заказанной партии.

Самым трудным в этих расчетах является расчет нормы наличия готовой продукции на складе. Эта величина зависит от размера серии продукции, которая изготавливается.

$$НОЗ_{zn} = \frac{N}{Д} \times C_n \times H_{zom}, \quad (7.7)$$

где $H_{гот}$ – норма наличия готовой продукции, дн.

7.3 Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств предприятия

Эффективность использования оборотных средств измеряется показателями оборачиваемости. К этим показателям относится количество обо-

ротом оборотных средств, период (продолжительность) одного оборота, коэффициент закрепления (относительный уровень запасов оборотных средств), размер оборотных средств, высвобождаемых из обращения в результате ускорения их оборачиваемости.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств показывает сколько оборотов могут совершить оборотные средства за определенный период времени и показывает количество продукции, которая приходится на 1 грн стоимости оборотных средств.

$$K_{об} = \frac{ВП}{ОбС}, \quad (7.8)$$

где ВП – годовой объем выпускаемой продукции, грн;

ОбС – среднегодовая стоимость оборотных средств.

Число оборотов показывает, сколько оборотов за период совершили оборотные средства в процессе их использования. Рост числа оборотов отражает повышение оборачиваемости. То есть этот показатель является прямой характеристикой быстроты возврата оборотных средств.

Коэффициент загрузки – показатель, который является обратным коэффициенту оборачиваемости, он показывает, сколько оборотных средств (в частях единицы) приходится на каждую денежную единицу реализованной продукции.

$$K_з = \frac{ОбС}{ВП} = \frac{1}{K_{об}}. \quad (7.9)$$

Этот показатель характеризует размер оборотных средств, расходуемых для получения продукции стоимостью 1 грн. Его уменьшение характеризует экономию оборотных средств вследствие ускорения их оборачиваемости.

Период оборота оборотных средств или длительность одного оборота оборотных средств (Тоб) показывает, сколько дней необходимо оборотным средствам для совершения одного оборота:

$$T_{об} = \frac{Д_к}{K_{об}}, \quad (7.10)$$

где $Д_к$ – количество календарных дней в рассматриваемом периоде.

Рентабельность оборотных средств характеризует также эффективность их использования:

$$R_{обс} = \frac{П_{од}}{О_с}, \quad (7.11)$$

где $П_{од}$ – прибыль от основной деятельности предприятия (валовая

прибыль), грн.

Вследствие ускорения оборачиваемости финансовых (денежных) средств уменьшается потребность в них, происходит процесс высвобождения этих средств из оборота. Различают абсолютное (уменьшение необходимой суммы средств) и относительное (реализация большего количества продукции по фиксированной сумме средств благодаря улучшению их использования) высвобождение денежных средств из оборота.

Абсолютное высвобождение оборотных средств возникает в случае, когда фактическая потребность в них меньше плановой.

$$E_{обс} = O_6C_2 - O_6C_1, \quad (7.12)$$

где O_6C_1, O_6C_2 – средняя величина стоимости оборотных средств за два смежных периода, грн.

Относительное высвобождение оборотных средств характеризуется уменьшением фактической стоимости в данном периоде сравнительно с достигнутой оборачиваемостью за плановый период.

$$\mathcal{E}_{обс} = (T_{об}^{пл} - T_{об}^{баз}) \times \frac{ВП_{пл}}{Д_k}, \quad (7.13)$$

где $T_{об}^{пл}, T_{об}^{баз}$ – продолжительность оборота оборотных средств соответственно в плановом и базовом периоде, об.;

$ВП_{пл}$ – объем изготовленной продукции в плановом периоде, грн;

$Д_k$ – количество дней в календарном периоде.

ТЕМА 8. ПЕРСОНАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

8.1 Классификация персонала предприятия по категориям работников

Все процессы, связанные с хозяйственной деятельностью, выполняет трудовой коллектив, который составляет персонал предприятия.

К персоналу предприятия относятся все работники, которые имеют соответствующие профессии и квалификацию для выполнения процессов хозяйственной деятельности, и входят в списочный состав (штатный состав) предприятия. В зависимости от выполняемых функций, работники предприятия подразделяется на категории. Категории персонала устанавливает действующий Государственный классификатор профессий ДК-003-95 согласно которому, персонал подразделяется на:

- руководителей;

- профессионалов;
- специалистов;
- технических служащих;
- рабочих.

Категория рабочих состоит из:

- квалифицированных рабочих с инструментом;
- операторов и сборщиков оборудования и машин;
- рабочих простейших профессий;
- рабочих сферы торговли и бытовых услуг;
- квалифицированных рабочих сельского и лесного хозяйства, рыбоборазведения и рыболовства.

Категория руководителей охватывает широкий круг профессий, которые предусматривают разнообразные функции, связанные с руководством и управлением предприятием и его подразделениями.

К категории профессионалов относятся работники, профессиональные задачи которых состоят в увеличении существующего объема знаний: разработке новых научно-прикладных концепций теорий, методов, разработки новых проектов, методик, технологий, программных продуктов и т. п.

К категории специалистов относятся работники, которые выполняют работы, связанные с использованием известных теорий, методов, методик, нормативов, пакетов программ для компьютеров.

Категория технических служащих включает в свой состав работников, которые выполняют работы, обеспечивающие деятельность руководителей, профессионалов, специалистов и предусматривают простые исполнительские технические функции.

Категория рабочих требует не только определенных знаний, но и навыков выполнения работ, связанных с профессией.

Рабочие, занятые производственной деятельностью делятся на **основных, производственных и вспомогательных**.

Основными считают тех, которые непосредственно принимают участие в производстве основной продукции, а **вспомогательными** – тех, которые обслуживают основное производство.

На промышленных предприятиях персонал подразделяется на две группы: **персонал промышленно-производственного подразделения** (основная деятельность) и **персонал непромышленного подразделения**, находящийся на балансе промышленного предприятия (неосновная деятельность).

К промышленно-производственному персоналу относятся рабочие, руководители, профессионалы, специалисты, технические служащие, которые выполняют функции, связанные с производственной деятельностью предприятия.

Персонал неосновной деятельности промышленных предприятий составляют работники, занятые обслуживанием жилого и коммунального хозяйства, медицинских учреждений, учреждений дошкольного воспитания, культуры и т. п.

В зависимости от характера трудовой деятельности кадры на предприятии разделяют по **профессиям, специальностям и уровню квалификации**.

Под **профессией** понимают особый вид трудовой деятельности, который требует определенных теоретических знаний и практических навыков.

Под **специальностью** понимают вид деятельности в пределах профессии, который имеет специфические особенности и требует дополнительных специальных знаний и навыков.

Рабочие каждой профессии и специальности отличаются уровнем квалификации. **Квалификация** характеризует степень овладения рабочим той или иной профессией или специальностью и отражается в квалификационных (тарифных) разрядах и категориях.

Квалификационные (тарифные) разряды и категории – это одновременно и показатели, которые характеризуют степень сложности работ. Уровень квалификации определяется разрядами, которые присваиваются в зависимости от теоретической и практической подготовки.

8.2 Определение численности работников предприятия

Общая численность основных рабочих определяется, в основном, двумя методами. Рассмотрим их.

Метод расчета численности основных рабочих на основе полной трудоемкости изготовления продукции.

Численность основных рабочих определяется по следующей формуле:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n N_i \times T_i}{F_p \times K_{вн}}, \quad (8.1)$$

где n – количество наименований выпускаемых изделий, ед.;

N_i – объем выпуска продукции i -го вида в натуральном выражении, шт.;

T_i – полная трудоемкость единицы продукции i -го вида (включает технологическую трудоемкость, трудоемкость обслуживания и управления производством), ч;

F_p – фонд рабочего времени одного рабочего, ч;

$K_{вн}$ – коэффициент выполнения норм.

Фонд рабочего времени может быть представлен как номинальный или фактический:

$$F_{ном} = D_p \times T_{см} \times \tau_{см}, \quad (8.2)$$

где D_p – количество рабочих дней в году, дн.;

$T_{см}$ – продолжительность рабочего дня (смены), ч;

$\tau_{см}$ – количество смен в сутки.

В некоторых случаях, когда отсутствуют данные для расчета номинального фонда времени его принимают равным: 52 рабочие недели × 5 рабочих дней в неделю × 8 часов рабочего дня = 2080 часов.

$$F_{\phi} = F_{ном} - \bar{O} - H_{ув.пр.}, \quad (8.3)$$

где \bar{O} – средневзвешенный отпуск, ч;

$H_{ув.пр.}$ – другие невыходы на работу по уважительной причине, ч.

$$\bar{O} = \alpha_1 \times O_1 + \alpha_2 \times O_2 \times T_{см}, \quad (8.4)$$

где α_1, α_2 – доля рабочих, имеющих отпуск определенного срока;

O_1, O_2 – продолжительность отпусков, дн.

Метод расчета численности на основе выработки.

Численность определяется по формуле:

$$P = \frac{ВП}{q}, \quad (8.5)$$

где ВП – объем выпуска продукции в стоимостном выражении, грн;

q – выработка одного рабочего, грн/чел.

Численность обслуживающего персонала:

$$P = \frac{m_0 \times \tau_{см} \times K_{ЭКВ}}{H_{ОБ}}, \quad (8.6)$$

где m_0 – количество объектов (агрегатов), которые обслуживаются;

$\tau_{см}$ – количество смен работы в сутки;

$K_{ЭКВ}$ – коэффициент перевода численности в эквиваленте полной занятости в среднесписочную численность работников, который рассчитывается по фактическим данным;

$H_{ОБ}$ – норма обслуживания объектов (агрегатов) одним работником.

$$K_{ЭКВ} = \frac{F_{ЕФ}}{F_{Н}}, \quad (8.7)$$

где $F_{ЕФ}$ – эффективный фонд работы;

$F_{Н}$ – номинальный фонд работы.

8.3 Экономическая сущность оплаты труда

Заработная плата – это часть национального дохода, предназначенная для удовлетворения личных потребностей работников, которая выда-

ется в денежной форме в соответствии с количеством и качеством затраченного труда.

Итак, **заработная плата** – это выраженная в денежной форме часть совокупного продукта, которая выплачивается работнику в соответствии с объемом затраченного им труда.

Заработную плату с практической точки зрения можно охарактеризовать как плату, которая предоставляется за выполнение работы или как цену выполненной работы. Она может быть в виде премий, гонораров, месячных окладов и т. п. Правильнее было бы использовать термин «заработная плата» для определения ставки платы за единицу времени или рассчитанной по расценкам.

Заработная плата выполняет ряд функций: воспроизводственную, стимулирующую, регулируемую и социальную.

Реализация **воспроизводственной функции** предусматривает установление норм оплаты труда на таком уровне, который обеспечит нормальное воспроизводство рабочей силы соответствующей квалификации и вместе с тем дает возможность применять обоснованные нормы труда, которые гарантируют собственнику получение необходимого результата хозяйственной деятельности.

Функция стимулирования сводится к тому, что возможный уровень оплаты труда может побуждать каждого рабочего к наиболее эффективным действиям на своем рабочем месте.

Регулирующая функция оплаты труда реализует важный принцип дифференциации уровня заработка в зависимости от специальности и квалификации соответствующей категории персонала, важности и сложности трудовых задач.

Социальная функция заработной платы направлена на обеспечение равной оплаты за одинаковую работу. Она может объединять государственное и договорное ее регулирования, а также реализовывать принцип социальной справедливости относительно получения собственного дохода.

Вся заработная плата работников делится на **номинальную и реальную**.

Номинальная заработная плата – это сумма средств, полученных работником за его работу в течение расчетного периода (день, месяц, год).

Реальная заработная плата – это количество товаров и услуг, которое можно приобрести за номинальную заработную плату. Иными словами, реальная заработная плата – это покупательская способность номинальной заработной платы. Отсюда видно, что реальная заработная плата тесно связана с номинальной и ценами на товары и услуги.

В соответствии со статьей Закона Украины «Об оплате труда» **заработная плата** – это вознаграждение, рассчитанное, как правило, в денежном выражении, которое в соответствии с трудовым договором собственник или уполномоченный им орган выплачивает работнику за выполненную работу.

Размер заработной платы зависит от сложности и условий выполняемой работы, профессионально-деловых качеств работника, результатов его труда и конечных результатов хозяйственной деятельности предприятия.

По структуре заработная плата включает следующие составляющие:

- основная заработная плата;
- дополнительная заработная плата;
- другие поощрительные и компенсационные выплаты;
- участие в прибыли и выплаты акциями.

Основная заработная плата – это вознаграждение за выполненную работу в соответствии с установленными нормами труда (нормы времени изготовления, обслуживания, выработка, должностные обязанности). Основная заработная плата работника зависит от результатов его труда и определяется тарифными ставками, сдельными расценками, должностными окладами, а также надбавками и доплатами в размерах, не превышающих установленных действующим законодательством.

Дополнительная заработная плата – это вознаграждение за труд сверх установленных норм, за трудовые успехи и изобретательность, за особые условия труда. Уровень дополнительной оплаты труда в большинстве случаев зависит от конечных результатов работы предприятия. Обычно к дополнительной оплате относят надбавки, доплаты, премии, вознаграждения за выслугу лет и стаж работы, оплату за работу в выходные и праздничные дни, сверхнормативное время, оплата ежегодных отпусков.

Другие поощрительные и компенсационные выплаты включают: вознаграждения по итогам работы за год, премии по специальным системам и положениям, компенсационные и прочие денежные и материальные выплаты, не предусмотренные актами действующего законодательства или которые осуществляются свыше установленных указанными актами норм.

Принципы оплаты труда сводятся к следующему:

- каждая работа должна быть оплачена в зависимости от ее количества и качества. Нельзя платить за простое пребывание на рабочем месте;
- необходимо, чтобы оплата труда зависела от квалификации работника. Чем выше квалификация и больше опыт, тем выше может быть заработная плата;
- уровень заработной платы должен быть таким, чтобы работнику можно было на нее содержать себя и свою семью. Человек должен получать столько денег, сколько зарабатывает, но и работать он должен столько, сколько будет получать заработной платы;
- заработная плата может формироваться из двух частей: фиксированной, которая гарантирует прожиточный минимум, и переменной, которая зависит от достигнутых успехов.

8.4 Формы оплаты труда

Предприятиям предоставлены широкие права в области оплаты труда. Так, им предоставлено право самостоятельно устанавливать формы, системы и размеры оплаты труда работников, а также другие виды их доходов.

При этом взаимоотношения между работником и работодателем ре-

гулируются трудовым договором (контрактом), заключенным письменно, а также действующим трудовым законодательством.

В условиях рыночных отношений широкое распространение приобрели две системы оплаты труда: **тарифная** и **бестарифная**.

Тарифная система оплаты труда (тарифная СОТ) – это совокупность норм и нормативов, которые обеспечивают дифференциацию оплаты труда, исходя из различий в сложности выполняемых работ, условий труда, интенсивности и характера работы.

Она состоит из следующих элементов: тарифно-квалификационного справочника, тарифной сетки, тарифного коэффициента, тарифной ставки первого разряда.

Тарифно-квалификационный справочник предусматривает применение тарифных ставок первого разряда и тарифных сеток.

Тарифная ставка – это выраженный в денежной форме размер оплаты труда за единицу рабочего времени. Она определяет уровень оплаты труда, поскольку зарплата зависит от размера тарифной ставки первого разряда. Тарифная ставка первого разряда может быть часовой, дневной и месячной.

Тарифная сетка – инструмент дифференциации оплаты труда в зависимости от ее сложности для разных групп рабочих – включает количество разрядов и соответствующие им тарифные коэффициенты.

Тарифный коэффициент показывает, во сколько раз тарифная ставка соответствующего разряда превышает тарифную ставку первого разряда.

При тарифной системе действуют формы оплаты труда работников – **сдельная** и **повременная**, которые включают ряд систем для разных организационно-технических условий производства.

Сдельная форма оплаты труда. Заработок находится в прямой зависимости от количества и качества изготовленной продукции или выполненного объема работ. Эта форма имеет такие основные системы оплаты труда, как **прямая сдельная**, **сдельно-премиальная**, **сдельно-прогрессивная** и **аккордная**.

При **прямой сдельной системе** выплата заработной платы прямо пропорциональна количеству произведенной продукции или выполненной работы.

$$ЗП_{пр-сд} = N \times T \times C_{тар}, \quad (8.8)$$

где N – объем изготовленной продукции (производственная программа), шт.;

T – трудоемкость единицы изделия, час;

$C_{тар}$ – часовая тарифная ставка рабочего соответствующего разряда, грн/час.

Сдельная расценка:

$$P_{сд} = T \times C_{тар}. \quad (8.8)$$

Сдельно-премиальная система оплаты труда отличается от прямой сдельной системы тем, что рабочим, кроме заработной платы по прямым

сдельным расценкам, выплачивают премии в соответствии с установленной шкалой за те или иные качественные и количественные показатели работы.

$$ЗП_{СДЕЛ-ПРЕМ} = ЗП_{СДЕЛ} + ЗП_{ПРЕМ}, \quad (8.10)$$

$$ЗП_{СДЕЛ-ПРЕМ} = ЗП_{СДЕЛ} \cdot (1 + П / 100), \quad (8.11)$$

где $ZП_{СДЕЛ-ПРЕМ}$ – сдельный заработок при сдельно-премиальной оплате труда, грн;

$ZП_{СДЕЛ}$ – прямая сдельная заработная плата, грн;

$ZП_{ПРЕМ}$ – премия за перевыполнение установленных показателей, грн;

P – процент премии за перевыполнение установленных показателей.

При **сдельно-прогрессивной системе** оплаты часть произведенной продукции или выполненных работ в связи с перевыполнением установленных норм оплачивают по повышенным расценкам.

$$ZП_{сд-прогрес} = N_{баз} \times P_{об} + (N_{факт} - N_{баз}) \times P', \quad (8.12)$$

где $N_{баз}$ – исходная база для начисления доплат;

$P_{об}$ – обычная расценка на одно изделие;

$N_{факт}$ – фактический объем выпуска продукции;

P' – повышенная расценка на одно изделие.

Аккордной формой называют сдельную оплату труда по конечным результатам производства, то есть за выполнение в определенный срок законченного комплекса (цикла) работ. При ней коллективу или отдельному работнику устанавливают общую сумму оплаты труда за выполнение установленного комплекса работ перед началом его выполнения. Аккордная форма стимулирует выполнение всего комплекса работ меньшей численностью рабочих и в более короткий срок.

Повременная форма применяется при невозможности или нецелесообразности установления количественных параметров труда. При ней рабочий получает зарплату в зависимости от количества отработанного времени и уровня его квалификации.

Повременная форма оплаты труда имеет основные системы: **простую повременную и повременно-премиальную, контрактную и окладную.**

Простая повременная система в своей основе имеет только количество отработанного времени. При ней оплата труда строится дифференцированно в зависимости от квалификации работников и их трудового стажа. Во многих случаях здесь устанавливают месячные должностные оклады.

Зарплата при повременной форме оплаты труда определяется исходя из фактически отработанного работником времени:

$$ZП_{ПОВР} = F_{ФАКТ} \times C_{ТАР}, \quad (8.13)$$

где $F_{ФАКТ}$ – фактически отработанное работником время за определенный период, ч;

$C_{ТАР}$ – часовая тарифная ставка рабочего соответствующего разряда, грн/час.

При **повременно-премиальной системе** в дополнение к повременной тарифной ставке, для усиления материального стимулирования за достижение установленных показателей или высокого качества работ, работникам выплачивают премии.

При **окладной системе** оплата труда осуществляется не по тарифным ставкам, а по установленным месячным должностным окладами. Используется для руководителей, специалистов и технических служащих.

При **контрактной системе** оплата труда руководителей предприятий оговаривается в трудовом контракте.

Рассмотрим несколько видов **бестарифной системы**.

Система 1.

Эта система зависит от трех факторов:

- квалификационного уровня рабочего;
- коэффициента трудового участия (КТУ);
- отработанного времени.

Основным элементом организации труда в этой системе является квалификационный уровень. Он устанавливается для всех членов трудового коллектива и определяется как результат деления фактической зарплаты рабочего за базовый период на минимальный уровень оплаты труда на предприятии. За основу оценки квалификационного уровня рабочего принимается уровень его образования, квалификации, инициативности, ответственности, умения работать творчески. Со временем квалификационный уровень может быть изменен, такое изменение открыто обсуждается на собрании трудового коллектива, поэтому конфликты почти исключены.

Кроме квалификационного уровня для всех рабочих рассчитывается **коэффициент трудового участия**. Периодичность его определения, набор показателей, которые влияют на его величину определяется специальным положением.

Система 2.

В этой системе коллективный заработок (единый фонд оплаты труда) за объем выполненных работ распределяется по **коэффициенту трудовой стоимости** (КТС), который устанавливается для каждого рабочего независимо от функциональных обязанностей. Рассчитывается он таким образом: сначала определяется зарплата каждого рабочего за последние 3–6 месяцев, за исключением всех премий и компенсаций, потом определяется общее количество отработанных за это время дней. Сумма заработка делится на количество дней. Это и будет величина расчетного коэффициента трудовой стоимости.

Система 3.

Еще одной перспективной системой является оплата труда руководителей и специалистов, связанная с доходами рабочих и результативностью производства, так называемая **система «плавающих окладов»**. Ее суть состоит в том, что с учетом итогов работы за месяц на следующий месяц назначаются другие должностные оклады. При этом размер окладов увеличивается или уменьшается за каждый процент снижения (увеличения) важнейших технико-экономических показателей.

Система 4.

За рубежом широкое распространение получила **«индивидуализация зарплаты, основанная на оценке заслуг»**. Смысл этой системы сводится к следующему: рабочие, которые имеют одинаковую квалификацию и имеют одинаковые должности, благодаря своим естественным способностям, ста-

жу, мотивам и стремлениям могут достичь разных результатов в работе. Это различие должно найти отображение в зарплате. Задача решается с помощью дифференцированных окладов в рамках разрядов (или должностей).

Система 5.

Внедряется **система участия в прибыли**, направленная на обеспечение стабилизации экономического состояния предприятия и социально-экономической системы в целом. Предприниматель стремится создать у рабочих ощущение партнерства, сотрудничества.

8.5 Производительность труда, трудоемкость, выработка

Производительность труда – это количественное отношение объема полученного продукта труда к затратам на его изготовление. Она выражается количеством продукции, выработанной за единицу времени (выработкой) или затратами времени на единицу продукции (трудоемкостью).

Показатели производительности труда – выработка и трудоемкость продукции – связанные между собой обратно пропорциональной зависимостью, то есть чем меньше трудоемкость, тем выше выработка.

Трудоемкость продукции – это затраты живого труда на производство натуральной единицы продукции (товара, изделия), завершенного комплекса работ или объекта строительства, технологического процесса.

$$T_p = \frac{T_{CM}}{N}, \quad (8.14)$$

где T_{CM} – продолжительность смены, час;

N – количество изготовленной продукции, шт.

В соответствии с этим различают: **полную трудоемкость продукции** – включает затраты труда всех категорий промышленно-производственного персонала предприятия; **технологическую** – только основных рабочих; **производственную** – основных и вспомогательных рабочих; а также **трудоемкость обслуживания производства, управления**.

Выработка – показатель производительности труда, обусловленный количеством продукции (объемом работ, услуг), изготовленной за определенный период времени, в среднем на одного работника или рабочего. Вычисляется в тех же единицах измерения, что и объем продукции.

Выработка отражает количество продукции, произведенной за единицу рабочего времени:

$$q = \frac{N}{T_{CM}}, \quad (8.15)$$

где N – количество изготовленной продукции, шт.;

T_{CM} – продолжительность смены, час.

Различают три вида выработки: **среднегодовую, среднечасовую и среднедневную.**

Среднегодовая выработка на одного рабочего:

$$q_{cp}^{год} = \frac{ВП}{P}, \quad (8.16)$$

где ВП – объем выпуска продукции в стоимостном выражении, грн;
P – численность рабочих, чел.

Среднедневная выработка на одного рабочего:

$$q_{cp}^{дн} = \frac{q_{cp}^{год}}{D_p}, \quad (8.17)$$

$$q_{cp}^{дн} = q_{cp}^{час} \times T_{см}, \quad (8.18)$$

где D_p – число рабочих дней, отработанных одним рабочим за рассматриваемый период, дн.

Среднечасовая выработка на одного рабочего:

$$q_{cp}^{час} = \frac{q_{cp}^{год}}{D_p}, \quad (8.19)$$

$$q_{cp}^{час} = \frac{q_{cp}^{дн}}{T_{см}}. \quad (8.20)$$

МОДУЛЬ 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

ТЕМА 9. ЗАТРАТЫ И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

9.1 Затраты, связанные с хозяйственной деятельностью предприятия

Процессы хозяйствования предприятий связаны с затратами, использованием ресурсов: финансовых, материальных, трудовых.

Экономическая наука различает внешние и внутренние затраты.

Внешние затраты – это затраты, связанные с денежными выплатами предприятия поставщикам, работникам предприятия, кредиторам, государству и т. п. Их также называют бухгалтерскими затратами.

Внутренние затраты – имеют неявный характер и не связаны с платежами. Например, затраты ресурсов, которые принадлежат владельцам предприятия в виде земли, помещений, других активов.

Сумму внутренних и внешних затрат называют **экономическими затратами.**

Согласно нормативным государственным документам внешние затраты представляют собой уменьшение активов или увеличение обязательств, которое приводит к уменьшению собственного капитала предпри-

ятия (за исключением уменьшения капитала вследствие его изъятия или распределения владельцами) при условии, что эти затраты могут быть достоверно оценены.

Затраты по видам хозяйственной деятельности (рис. 9.1) разделяют на:

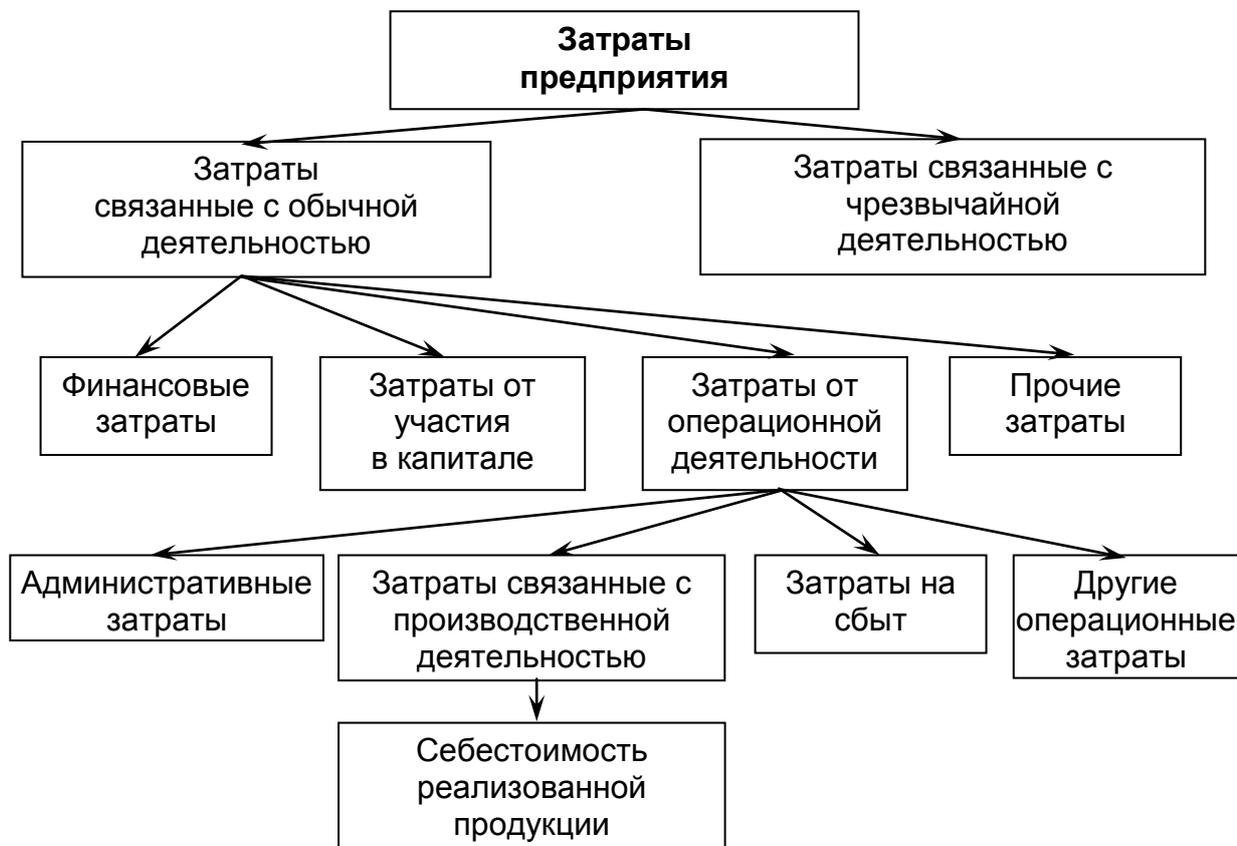


Рисунок 9.1 – Классификация затрат предприятия

- затраты, связанные с обычной деятельностью;
- затраты связанные с чрезвычайной деятельностью.

В свою очередь, **затраты связанные с обычной деятельностью** включают:

- финансовые затраты;
- затраты от участия в капитале;
- затраты от операционной деятельности;
- прочие затраты.

Финансовые затраты состоят из затрат, связанных с использованием кредитов (процентов), с финансовой арендой и привлечением заемного капитала и т. п.

Операционные затраты предприятия состоят из:

- затрат, связанных с производством, которые составляют производственную себестоимость реализованной продукции;
- административных затрат;
- затрат на сбыт;
- других операционных затрат.

Затраты, связанные с производственной деятельностью состоят

из прямых материальных затрат, прямых затрат на оплату труда, прочих прямых затрат и общепроизводственных затрат.

К административным затратам относятся такие общехозяйственные затраты, которые направлены на обслуживание и управление предприятием:

- общекорпоративные затраты (организационные затраты, затраты на проведение годового собрания, представительские затраты и т. п.);

- затраты на служебные командировки и содержание аппарата управления предприятием и прочего общехозяйственного персонала;

- затраты на содержание основных средств, других необоротных материальных активов общехозяйственного назначения (операционная аренда, страхование имущества, амортизация, ремонт, отопление, освещение, водоснабжение, охрана);

- вознаграждение за профессиональные услуги (юридические, аудиторские, консалтинговые, по оценке имущества и т. п.);

- затраты на связь (почтовые, телеграфные, телефонные, затраты на телекс, факс и т. п.);

- амортизация нематериальных активов общехозяйственного назначения;

- расходы на урегулирование споров в судебных органах;

- налоги, сборы и другие предусмотренные законодательством обязательные платежи (кроме налогов. Сборов и обязательных платежей, включаемые в производственную себестоимость продукции);

- плата за расчетно-кассовое обслуживание и другие услуги банков;

- прочие затраты общехозяйственного назначения.

Затраты на сбыт включают затраты, связанные с реализацией (сбытом) готовой продукции (товаров, работ, услуг):

- затраты упаковочных материалов для затаривания готовой продукции на складах готовой продукции;

- затраты на ремонт тары;

- оплата труда и комиссионные вознаграждения продавцам, торговым агентам и работникам подразделений, обеспечивающих сбыт;

- затраты на рекламу и исследование рынка (маркетинг);

- затраты на перепродажную подготовку товаров;

- затраты на командировки работников, занятых сбытом продукции

- затраты на содержание основных средств, других необоротных материальных активов, связанных со сбытом продукции, товаров, работ и услуг (операционная аренда, страхование, амортизация, ремонт, отопление, освещение, охрана);

- затраты на транспортировку, перевалку и страхование готовой продукции (товаров), транспортно-экспедиционные и другие услуги, связанные с транспортировкой продукции в соответствии с условиями договоров;

- затраты на гарантийный ремонт и гарантийное обслуживание;

- прочие затраты, связанные со сбытом продукции, товаров, работ и услуг.

К прочим операционным затратам относят:

- затраты на исследования и разработки;

- себестоимость реализованной иностранной валюты;

- себестоимость реализованных производственных запасов;
- списанная сумма безнадежной дебиторской задолженности;
- создание резерва сомнительных долгов;
- потери от операционной курсовой разницы (то есть от изменения курса валюты по операциям, активам и обязательствам, которые связаны с операционной деятельностью предприятия);
- потери от обесценения запасов;
- недостачи и потери от порчи ценностей;
- признанные штрафы, пени, неустойки;
- расходы на выплату материальной помощи, на содержание объектов социально-культурного назначения.

К затратам от участия в капитале относятся убытки от инвестиций в ассоциированные, дочерние или совместные предприятия.

В состав **прочих затрат** включают затраты, возникающие во время обычной деятельности (кроме финансовых затрат), но не связанные с производством и реализацией продукции:

- себестоимость реализованных финансовых инвестиций;
- себестоимость реализованных необоротных активов имущественных комплексов;
- затраты на ликвидацию необоротных активов;
- затраты от уценки необоротных активов;
- затраты от неоперационных курсовых разниц.

В состав **затрат, связанных с чрезвычайной деятельностью** относят затраты, связанные с ликвидацией последствий стихийного бедствия, техногенных аварий, катастроф, пожаров или затраты на меры по их предупреждению.

9.2 Классификация затрат, связанных с производством продукции

Затраты – это совокупность выраженных в денежной форме расходов предприятия, связанных с производством продукции, предоставлением услуг, выполнением работ и их реализацией.

Затраты производства – это совокупность затрат материальных средств и необходимого труда, которые характеризуют стоимость изготовления продукции в условиях хозяйственной деятельности конкретного предприятия.

Все затраты, связанные с производством продукции делятся на:

- общие затраты;
- затраты на единицу продукции.

Общими называют затраты на производство всего объема продукции за определенный период, их сумма зависит от продолжительности периода изготовления продукции и ее количества.

Затраты на единицу продукции вычисляются как средние за определенный период, если продукция изготавливается постоянно или сериями.

Затраты, связанные с производством продукции, могут быть классифицированы по:

- центрам ответственности (по месту возникновения затрат);
- видам продукции, работ и услуг;
- однородности затрат;
- видам затрат;
- способам отнесения затрат на продукцию;
- зависимости затрат от объема производства;
- календарным периодам;
- целесообразности расходования;
- отношению к себестоимости продукции.

1) Классификация затрат по центрам ответственности (по местам их возникновения) имеет решающее значение для нормирования затрат и контроля за их возникновением:

– **Центры затрат** представляют собой производственные участки, выполняющие одинаковые функции и производственные операции, имеющие одинаковый уровень технического оснащения и организации работы, направленность затрат.

– **Центр ответственности** – место группирования затрат на производство продукции по хозяйственным подразделениям и ответственным лицам, обеспечивающим контроль нормативных затрат, ответственность за их уровень.

2) Классификация затрат по видам продукции (объектам калькулирования):

Калькуляционная единица или **объект калькулирования** – это вид продукции (работ, услуг), на единицу измерения которого определяются затраты.

Калькуляционной единицей (КЕ) является, как правило, название (вид) продукции, которая подлежит продаже, а также работы и услуги, которые выполняются по заказу сторонних потребителей – все это объекты калькулирования.

Для удобства выбора объекта калькулирования вся продукция подразделяется:

– **изделия** – физически обособленные объекты;

– **продукты** – вещества, которые находятся в жидкостном, газообразном и сыпучем состоянии, а также ткани, волокна, листы, которые имеют большую площадь.

3) По степени однородности затраты делятся на простые и комплексные:

Одноэлементные (простые) затраты – однородны по составу, имеют единое экономическое содержание и являются первичными. К ним можно отнести затраты на сырье и материалы или заработную плату производственных рабочих.

Комплексные затраты разнообразны по составу и охватывают несколько элементов затрат. Например, на содержание и эксплуатацию машин и механизмов предусмотрены такие затраты:

- заработная плата обслуживающего персонала;
- амортизационные отчисления на машины и механизмы;

- затраты на ремонт и поддержание оборудования в рабочем состоянии;
- затраты на приобретение запасных частей к оборудованию и др.

4) По видам затрат – затраты по экономическим элементам и по статьям калькулирования.

5) По способу отнесения на продукцию, затраты делятся на прямые и косвенные:

Прямые затраты непосредственно связаны с производством определенной разновидности продукции, их можно рассчитать на единицу продукции непосредственно.

Косвенными являются затраты, величину которых нельзя непосредственно рассчитать на единицу продукции, так как они связаны с определением различных затрат (заработная плата обслуживающего и управленческого персонала, содержание и эксплуатация зданий, сооружений и т. п.).

6) По принципу зависимости затрат от объемов производства затраты делятся на **постоянные и переменные**

Постоянные затраты являются функцией времени, а не объема продукции, их общая сумма не зависит от количества изготовленной продукции в определенном интервале.

Переменными называются затраты, общая сумма которых зависит от объема изготовленной продукции. Они делятся на пропорциональные и непропорциональные.

Пропорциональные в отличие от **непропорциональных** – это затраты, размер которых находится в пропорциональной зависимости от объемов производства (количества изготовленной продукции).

Непропорциональные затраты, в свою очередь, делятся на прогрессирующие и регрессирующие.

Прогрессирующие возрастают более быстрыми темпами, чем объем производства. Они возникают тогда, когда увеличение объема производства требует больших затрат на единицу продукции. Это, например, затраты на сдельно-прогрессивную оплату труда, дополнительные рекламные и торговые затраты.

Регрессирующие затраты возрастают медленней, чем объем производства. К ним относится широкий круг затрат на эксплуатацию машин и оборудования, его ремонт, приобретение инструмента и т. п.

7) Классификация затрат по календарным периодам предусматривает деление затрат на следующие группы: **текущие затраты** – затраты, которые регулярно осуществляются каждый месяц; **долгосрочные затраты** – затраты на выпуск продукции, продолжительность которого превышает месяц; **одноразовые затраты** – затраты, которые направлены на обеспечение функционирования процесса на протяжении продолжительного времени и осуществляемые не каждый месяц;

8) По целесообразности расходования затраты делятся на **продуктивные и непродуктивные:**

Продуктивные – предусмотрены технологией и организацией производства.

Непродуктивные – возникают в результате определенных недостатков в организации производства, нарушения технологии и т. п.

9) По определению отношения к себестоимости продукции различаются **затраты на продукцию** и **затраты периода**.

Затраты на продукцию – это затраты, связанные с производством. В производственной сфере к таким затратам относят все затраты (материалы, зарплата, амортизация станков и т. п.), связанные с функцией производства продукции.

Затраты на производство продукции создают производственную себестоимость продукции (работ, услуг).

Затраты периода – это затраты, которые не включаются в производственную себестоимость, рассматриваются как затраты того периода, в котором они были выполнены. Это затраты на управление, сбыт продукции и прочие операционные затраты.

9.3 Составление сметы и калькуляции затрат. Себестоимость продукции

В современном производстве большое значение имеет определение затрат в денежном выражении на изготавливаемую продукцию (работы, услуги) и на производство или хозяйственную деятельность предприятия в целом.

Способ расчета затрат в денежном выражении выбранной единицы (объекта) по статьям затрат называют **калькуляцией**. Оформляется она в виде документа (калькуляционного листа) и отражает себестоимость продукции.

Различают калькуляции: **плановые, сметные, нормативные** и **отчетные**.

Первые три калькуляции составляются до начала производства, и они имеют разное назначение:

- плановые и нормативные используются для определения необходимых затрат и установления цен на основе существующих или прогрессивных норм расходования производственных ресурсов;

- сметные используются для подсчета затрат на новую продукцию и расчета отпускных цен.

Затраты предприятия, в зависимости от их роли, которую они играют в процессе воспроизводства, и вида хозяйственной деятельности, могут быть распределены, как показано на рис. 9.2.

Нормативные документы различают себестоимость реализованной продукции и производственную себестоимость.

Производственная себестоимость состоит из:

- прямых материальных затрат;
- прямых затрат на оплату труда;
- других прямых затрат;
- общепроизводственных (переменных и распределенной части постоянных затрат).

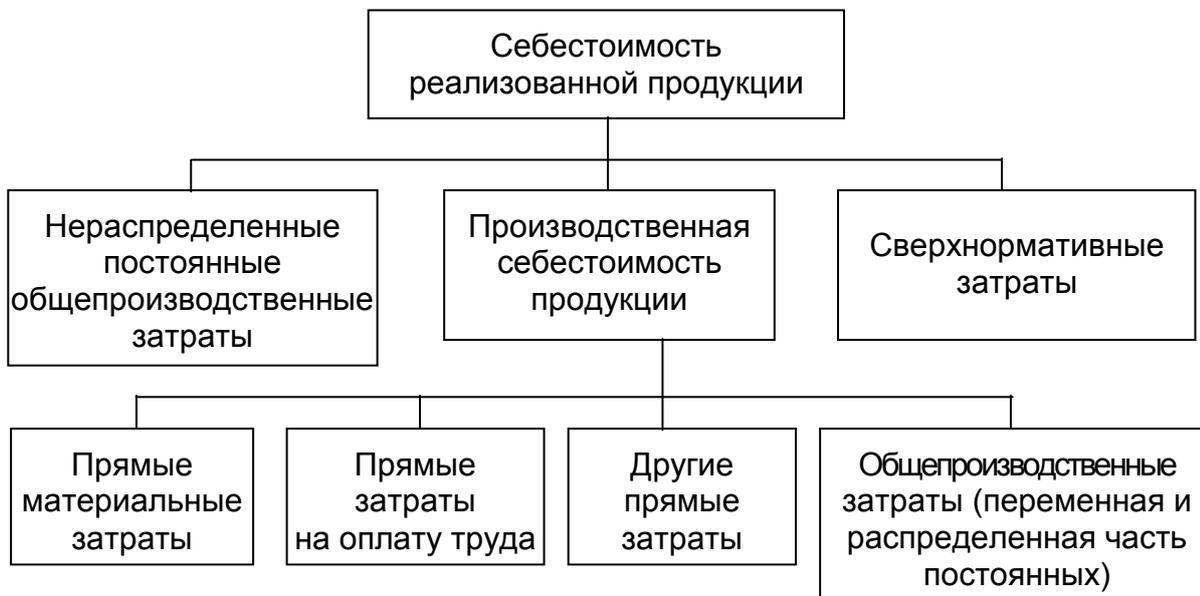


Рисунок 9.2 – Затраты, которые входят в себестоимость продукции

Себестоимость реализованной продукции включает в свой состав, наряду с производственной себестоимостью, сверхнормативные затраты и нераспределенную часть постоянных общепроизводственных затрат.

При расчете производственной себестоимости продукции нормативные государственные документы рекомендуют группировать затраты по таким статьям:

- сырье и материалы;
- покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия, работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций;
- топливо и энергия на технологические цели;
- возвратные отходы (вычитаются);
- основная заработная плата;
- дополнительная заработная плата;
- отчисления на социальные мероприятия;
- общепроизводственные (переменные и часть постоянных распределенных затрат);
- затраты от брака;
- другие (производственные) затраты.

К статье калькуляции «**Сырье и материалы**» относят стоимость: сырья и материалов основных и вспомогательных, необходимых для изготовления продукции; малоценных и быстроизнашивающихся предметов со сроком эксплуатации до одного года или одного производственного цикла, если он превышает один год; и полуфабрикатов собственного производства.

В статью калькуляции «**Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия, работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций**» включают стоимость: покупных полуфабрикатов и готовых комплектующих изделий, приобретенных для комплектования выпускаемой продукции, которые требуют дополнительных затрат труда по их обработке или сборке; работ и услуг производственного характера, выполняемых сторонними предприятиями.

К статье калькуляции «Топливо и энергия на технологические цели» относятся затраты на все виды топлива и энергии (как полученные от сторонних предприятий и организаций, так и изготовленные самим предприятием), которые непосредственно используются в процессе производства продукции.

В статье калькуляции «Возвратные отходы» отражают стоимость возвратных отходов, которая вычитается из общей суммы материальных затрат, отнесенных на себестоимость продукции.

К статье калькуляции «Основная заработная плата» относятся затраты на выплату основной заработной платы, рассчитанной и начисленной согласно принятым предприятием системам оплаты труда в виде тарифных ставок (окладов), сдельных расценок для работников, занятых производством продукции.

К статье калькуляции «Дополнительная заработная плата» относятся затраты на выплату работникам, занятым производством продукции, дополнительной заработной платы, начисленной за работу сверх установленных норм, за трудовые достижения и изобретательскую деятельность, особые условия труда. Она включает доплаты, надбавки, гарантийные и компенсационные выплаты, предусмотренные законодательством, премии, связанные с выполнением производственных задач и функций.

В статью калькуляции «Отчисления на социальное мероприятия» включают отчисления на пенсионное обеспечение, отчисления в Фонд социального страхования на случай нетрудоспособности, страховые взносы на случай безработицы, отчисления на индивидуальное страхование персонала предприятия, отчисления на прочие социальные мероприятия.

Под общепроизводственными понимают расходы по обслуживанию производства и управлению работой цехов и других подразделений основного и вспомогательного производства. К ним относятся:

- расходы на управление производством (оплата труда аппарата управления цехами, участками; расходы на социальное и медицинское страхование аппарата управления; расходы на служебные командировки персонала цехов и др.);
- амортизация основных средств общепроизводственного назначения;
- расходы на содержание, эксплуатацию и ремонт, страхование, операционную аренду основных средств, других необоротных активов общепроизводственного назначения;
- расходы на усовершенствование технологии и организации производства;
- расходы на отопление, освещение, водоснабжение, водоотвод и прочие затраты на содержание производственных помещений;
- расходы на обслуживание производственного процесса (оплата общепроизводственного персонала, отчисления на социальные мероприятия, медицинское страхование работников управления производством, расходы на осуществление технологического контроля за производственными процессами и качеством продукции, работ, услуг);
- расходы на охрану труда, технику безопасности и охрану окружающей среды.

Общепроизводственные затраты делятся на **постоянные** и **переменные** (рис. 9.3).

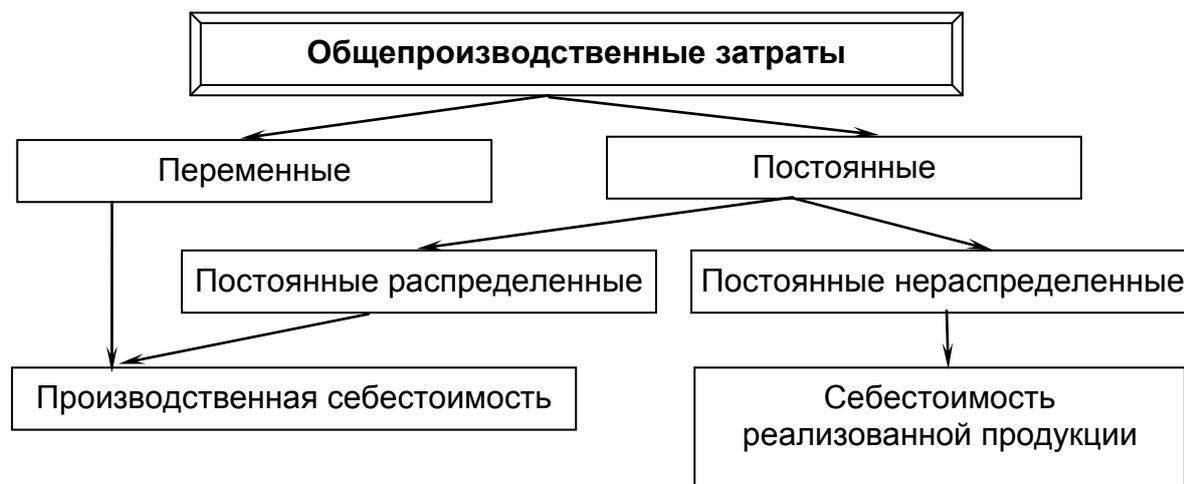


Рисунок 9.3 – Порядок распределения общепроизводственных затрат

К переменным общепроизводственным расходам относятся расходы на обслуживание и управление производством, которые изменяются прямо (или почти прямо) пропорционально к изменению объема производства. Такие расходы в конце месяца списываются на производственную себестоимость.

К постоянным общепроизводственным расходам относятся расходы на обслуживание и управление производством, которые остаются неизменными (или почти неизменными) при изменении объема производственной деятельности. Такие расходы распределяются между затратами на производство и себестоимостью реализованной продукции (работ, услуг) в соответствии с методикой, приведенной в приложении к Положению (Стандарту) 16.

Общепроизводственные затраты бывают распределенные на изготавливаемую продукцию и нераспределенные.

К статье калькуляции **«Расходы от брака»** относятся: стоимость окончательно забракованной продукции и испорченных материалов и полуфабрикатов; затраты на устранение брака; сверхнормативные затраты на гарантийный ремонт.

Статья **«Прочие производственные расходы»** включает все производственные затраты, которые не вошли в предыдущие статьи.

При составлении сметы затрат от операционной деятельности предприятия, последние группируются также по экономическим элементам:

- материальные затраты;
- затраты на оплату труда;
- отчисления на социальные мероприятия;
- амортизацию;
- прочие операционные расходы.

В состав элемента **«Материальные затраты»** относят: затраты на сырье, материалы, полуфабрикаты, тару, комплектующие изделия, топливо, энергию всех видов и прочие материальные затраты, связанные с операционной деятельностью предприятия. Не включаются материальные ценности (оборотного характера), которые реализуются без дополнительной обработки.

В состав элемента **«Затраты на оплату труда»** включаются: общая заработная плата всего персонала предприятия с надбавками и доплатами к тарифным ставкам и должностным окладам, премии, материальная помощь, другие затраты на оплату труда на предприятии.

В состав элемента **«Отчисления на социальные мероприятия»** входят: отчисления на обязательное пенсионное и социальное страхование, индивидуальное страхование и на другие социальные мероприятия для всех работников предприятия.

В состав элемента **«Амортизация»** включаются все суммы амортизационных отчислений основных средств и других необоротных активов предприятия.

В состав элемента **«Прочие операционные расходы»** относят все прочие затраты на операционную деятельность предприятия, которые не вошли в состав предыдущих экономических элементов.

Рассмотрим составление типового калькуляционного листа для расчета производственной себестоимости.

Таблица 9.1 – Калькуляционный лист

| Статьи калькуляции | Порядок расчета |
|-------------------------------------|--|
| 1 | 2 |
| Сырье и материалы, $Z_{\text{мат}}$ | <p>Стоимость предоставлена в условии или рассчитывается как</p> $Z_{\text{мат}} = q \times Ц,$ <p>где q – потребность в материале в натуральном выражении; $Ц$ – цена единицы материала, грн</p> |
| Возвратные отходы, $Z_{\text{в}}$ | <p>Стоимость предоставлена в условиях или рассчитывается как</p> $Z_{\text{в}} = q \times BO(\%) \times Ц_0,$ <p>где q – потребность в материале в натуральном выражении; $BO(\%)$ – процент возвратных отходов; $Ц_0$ – цена отходов, грн</p> $Z_{\text{в}} = (V_{\text{черн}} - V_{\text{чист}}) \times Ц_0,$ <p>где $V_{\text{черн}}$ – черновой вес заготовки; $V_{\text{чист}}$ – чистый вес заготовки.</p> |

| | |
|---|---|
| Покупные полу- фабрикаты и комплектующие изделия, $Z_{пф}$ | Прямым счетом (стоимость предоставлена в условии) |
|---|---|

Продолжение таблицы 9.1

| 1 | 2 |
|---|---|
| Транспортно-заготовительные расходы, Z_{tz} | Прямым счетом (стоимость предоставлена в условии) или $Z_{tz} = M \times TЗЗ(\%),$ где – ТЗР (%) процент транспортно-заготовительных расходов; |
| Топливо и энергия на технологические цели, $Z_{те}$ | Прямым счетом (стоимость предоставлена в условии) |
| Основная зарплата основных рабочих, $ZП_{осн}$ | Прямым счетом (стоимость предоставлена в условии) или $ЗП_{осн} = N \times T \times C_{тар},$ где N – производственная программа, шт.; T – трудоемкость единицы изделия, час.; Стар – тарифная ставка, грн |
| Дополнительная зарплата основных рабочих, $ZП_{доп}$ | Прямым счетом (стоимость предоставлена в условии) или $ЗП_{доп} = ЗП_{осн} \times ЗП_{доп}(\%),$ где $ZП_{доп}$ – процент дополнительной зарплаты. |
| Отчисление на социальное страхование, O | Отчисления осуществляются в четыре фонда: – в фонд социального страхования, 2,9 %; – в пенсионный фонд, 32,3 %; – в фонд занятости, 1,6 %; – в фонд страхования от несчастного случая, 1,2 % или осуществляется разовое (суммарное отчисление), 37,5 % $O = (ЗП_{осн} + ЗП_{доп}) \times O(\%),$ где O (%) – процент отчислений %. |
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, РСЭО | Прямым счетом (стоимость предоставлена в условии) или $РСЭО = ЗП_{осн} \times ЭР(\%),$ где ЭР (%) – процент расходов на содержание и эксплуатацию оборудования % (либо дан в условии, либо определяется как): $ЭР(\%) = \frac{РСЭО_{\Sigma}}{ЗП_{осн}^{\Sigma}},$ где $РСЭО_{\Sigma}$ – годовые расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, грн; $ЗП_{осн}^{\Sigma}$ – основная зарплата производственных рабочих за год. |

Продолжение таблицы 9.1

| 1 | 2 |
|---|---|
| Общепроизводственные расходы, $Z_{пр}$ | <p>Прямым счетом (стоимость предоставлена в условии) или</p> $Z_{пр} = ЗП_{осн} \times ПР(\%),$ <p>где ПР (%) – процент общепроизводственных расходов %. Либо дан в условии, либо определяется как:</p> $ПР(\%) = \frac{Z_{пр}^{\Sigma}}{ЗП_{осн}^{\Sigma}},$ <p>где $Z_{пр}^{\Sigma}$ – годовые общепроизводственные расходы, грн; $ЗП_{осн}^{\Sigma}$ – основная зарплата производственных рабочих за год;</p> |
| Всего производственная себестоимость | $C_{пр} = Z_{мат} - Z_{с} + Z_{нф} + Z_{тз} + Z_{те} +$ $+ ЗП_{осн} + ЗП_{дон} + O + РСЭО + Z_{пр}$ |
| Административные затраты, $Z_{адм}$ | <p>Прямым счетом (стоимость предоставлена в условии) или</p> $Z_{адм} = C_{пр} \times АЗ(\%),$ <p>где АЗ (%) – процент административных расходов %. Либо дан в условии, либо определяется как:</p> $АЗ(\%) = \frac{Z_{адм}^{\Sigma}}{C_{пр}^{\Sigma}},$ <p>где $Z_{адм}^{\Sigma}$ – годовые административные расходы, грн; $C_{пр}^{\Sigma}$ – производственная себестоимость в целом по предприятию за год.</p> |
| Расходы на сбыт, $Z_{сб}$ | <p>Прямым счетом (стоимость предоставлена в условии) или</p> $Z_{сб} = C_{пр} \times РС(\%),$ <p>где РС (%) – процент расходов на сбыт, %. Либо дан в условии, либо определяется как:</p> $РС(\%) = \frac{Z_{сб}^{\Sigma}}{C_{пр}^{\Sigma}},$ <p>где $Z_{сб}^{\Sigma}$ – годовые расходы на сбыт, грн; $C_{пр}^{\Sigma}$ – производственная себестоимость в целом по предприятию за год.</p> |
| Всего операционных расходов | $Z_{опер} = C_{пр} + Z_{адм} + Z_{сб}$ |

ТЕМА 10. РЕЗУЛЬТАТЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

10.1 Роль цен в руководстве предприятием

К важнейшим экономическим рычагам повышения эффективности производства относят цену, которая оказывает непосредственное влияние на производство, распределение, обмен и потребление.

Цена отражает денежное выражение стоимости, это – экономическая категория, которая позволяет косвенно измерить величину израсходованного на производство товара общественно необходимого рабочего времени.

В условиях товарного производства цена выступает связным звеном между производителем и потребителем, механизмом обеспечения равновесия между спросом и предложением, а таким образом, цены и стоимости.

Цены выполняют целый ряд функций: с их помощью устанавливают объемы производства и рассчитывают прибыль предприятия; выполняют распределительную функцию, то есть регулируют доходы и затраты; с их помощью оценивают величину, так называемого, чистого дохода государства; используют в ходе планирования и учета материальных затрат; они выступают как инструмент хозяйственной политики предприятия (регулируют спрос и предложение).

10.2 Ценовая система. Виды цен, их классификация

Ценовая система – это единая, упорядоченная совокупность различных видов цен, которые обслуживают и регулируют экономические отношения между разными участниками национального и мирового рынков.

Дифференциация цен по стадиям ценообразования отражает количественную взаимосвязь цен, складывающуюся по мере движения товара от производителя до конечного потребителя. Цена на каждой предыдущей стадии движения товара является составным элементом цены последующей стадии. Они подразделяются на **оптовые цены производителя, отпускные оптовые цены, оптовые цены закупки и розничные цены.**

Оптовая цена производителя $C_{опт}^{np}$:

$$C_{опт}^{np} = C_{рп} + Z_{адм} + Z_{сб} + П_{пр}, \quad (10.1)$$

где $C_{рп}$ – себестоимость реализованной продукции, грн;

$Z_{адм}$ – административные расходы, грн;

$Z_{сб}$ – расходы на сбыт, грн;

$П_{пр}$ – прибыль производителя, грн

Оптовая цена отпускная $C_{опт}^{омн}$:

$$C_{opt}^{omn} = C_{opt}^{np} + H_{непр}, \quad (10.2)$$

где $H_{непр}$ – непрямые налоги: налог на добавленную стоимость и акциз, грн.
Оптовая цена закупки C_{opt}^{zak} :

$$C_{opt}^{zak} = C_{opt}^{omn} + H_{поср}, \quad (10.3)$$

где $H_{поср}$ – надбавка посредника, которая включает у себя прибыль и расходы посредника.

Розничная цена, $C_{розн}$:

$$C_{розн} = C_{opt}^{zak} + H_{торг}, \quad (10.4)$$

где $H_{торг}$ – надбавка торговой организации, которая включает у себя прибыль и расходы торговой организации.

10.3 Финансовые результаты деятельности предприятия, выручка, доход, прибыль, рентабельность

Финансовый результат – это экономический итог хозяйственной деятельности предприятия, выраженный в денежной форме. Он может характеризоваться такими показателями как доход, выручка, прибыль (убыток), рентабельность.

Понятие дохода в экономике трактуется по-разному.

В макроэкономическом государственном смысле доход – это разность между выручкой и материальными или приравненными к ним затратами.

Иногда доход неправильно отождествляется с прибылью. На практике, с целью учета и уплаты налога в соответствии с действующим законодательством, показатель дохода отождествляется с выручкой предприятия от хозяйственной деятельности.

В соответствии с действующими государственными нормативными документами общий доход субъекта хозяйствования состоит из:

- дохода от производственной деятельности (выручка от реализации продукции);
- дохода от прочей операционной деятельности;
- дохода от финансовой деятельности;
- дохода от участия в капиталах;
- дохода от чрезвычайной деятельности;
- дохода от прочей обычной деятельности.

С целью учета результатов хозяйственной деятельности доход определяется как увеличение экономических выгод в виде возрастания активов или уменьшения обязательств, что приводит к увеличению собственного капитала предприятия (кроме увеличения капитала за счет взносов собственников).

Доход от производственной деятельности включает выручку от реализации этих работ, услуг, товаров.

Доход от прочей операционной деятельности содержит: доходы от реализации оборотных активов (кроме финансовых и инвестиционных); доходы от операционной аренды, положительную операционную курсовую разность, полученные штрафы, пени, гранты и т. п.

Доход от финансовой деятельности состоит из доходов, полученных от финансовых операций; а также процентов и дивидендов и т. п.

Доход от участия в капитале включает в свой состав: доход от инвестиций в ассоциированные и дочерние предприятия, доходы от совместной деятельности.

Доход от чрезвычайной деятельности – это суммы возмещения убытков от чрезвычайных событий (катастроф, аварий).

Доход от прочей обычной деятельности состоит из доходов от реализации финансовых инвестиций, основных средств и других необоротных активов; дохода от неоперационных курсовых разниц; дохода от бесплатно полученных активов, сумм, полученных от ликвидации необоротных активов.

Прибыль является частью дохода предприятия, полученного от его общей хозяйственной деятельности, которая вычисляется, как разность между общим доходом (выручкой) от всех видов деятельности и общими затратами предприятия.

С другой стороны, **прибыль**, как экономическая категория, может определяться как часть стоимости дополнительного продукта, выраженная в денежных средствах.

Прибыль является не только основным показателем результатов хозяйственной деятельности, а и источником его развития: финансирование инновационных и инвестиционных проектов, удовлетворение других потребностей предприятия, его собственников и работников, и общества в целом. Поэтому, главным в системе распределения прибыли должен быть учет интересов субъектов хозяйствования, работников и общества.

При распределении прибыли, предприятие, в первую очередь, должно исполнить финансовые обязанности перед обществом, уплатить налог на прибыль, а потом использовать его на свои потребности.

Суммы превышения затрат над полученными доходами называют убытками, а предприятие – убыточным.

Таким образом, финансовым результатом деятельности предприятия может быть прибыль или убыток (рис. 10.1).

В соответствии с действующим законодательством и нормативными документами различают:

– **чистый доход (выручка) от реализации продукции (товаров, работ, услуг)**. Определяется путем вычитания из дохода от реализации продукции (товаров, работ, услуг) налога на добавленную стоимость и акцизного сбора;

– **прибыль (убыток) от основной деятельности** (реализации продукции, работ, услуг, товаров). Ее еще называют **валовой прибылью (убытком)** от реализации. Вычисляется как разность между чистой выручкой от реализации продукции и себестоимостью реализованной продукции;

– **прибыль (убыток) от операционной деятельности** вычисляется путем вычитания из прибыли от основной деятельности административных расходов и расходов на сбыт и суммирование с этой величиной дохода от прочей операционной деятельности и вычитание затрат от прочей операционной деятельности;

– **прибыль (убыток) от обычной деятельности до налогообложения**, которая вычисляется как сумма прибыли от операционной деятельности доходов от участия в капитале, доходов от финансовой и прочей обычной деятельности минус соответствующие затраты;

– **прибыль (убыток) от обычной деятельности**. Определяется как разница между прибылью от обычной деятельности до налогообложения и суммой налога на прибыль.



Рисунок 10.1 – Схема связи между доходами, затратами и прибылью предприятия

Отдельно от финансовых результатов от обычной деятельности отражаются непокрытые затраты и доходы от чрезвычайных ситуаций (стихийного бедствия, пожаров, техногенных аварий и т. п.).

– **чистая прибыль** вычисляется как алгебраическая сумма между прибылью от обычной деятельности, прибылью (убытками) от чрезвычайной деятельности и суммой налога на прибыль от чрезвычайной деятельности;

– **нераспределенная прибыль** – это чистая прибыль минус сумма дивидендов и других необходимых платежей, которые выплачиваются из чистой прибыли.

Нераспределенная прибыль остается на предприятии и используется на его усмотрение. Порядок распределения и использования прибыли обуславливается уставом и другими положениями, утвержденными собственниками предприятия.

В соответствии с уставом, нераспределенная прибыль может использоваться на расширение (развитие) производства, на социальные потребности трудового коллектива и на материальное поощрение рабочих. По этому поводу прибыль направлена на пополнение соответствующих фондов развития, оплаты труда, инноваций и т. п.

Порядок расчета чистой прибыли:

1. Определяется чистый доход предприятия, $D_{\text{чист}}$:

$$D_{\text{чист}} = BP - НДС, \quad (10.5)$$

$$НДС = \frac{1}{6} \times BP \quad (10.6)$$

$$D_{\text{чист}} = \frac{5}{6} \times BP \quad (10.7)$$

где BP – выручка от реализации продукции, грн;

$НДС$ – налог на добавленную стоимость, %.

2. Определяется прибыль валовая, $\Pi_{\text{вал}}$:

$$\Pi_{\text{вал}} = D_{\text{чист}} - C_{\text{рп}}, \quad (10.8)$$

где $C_{\text{рп}}$ – себестоимость реализованной продукции, грн.

3. Определяется финансовый результат от операционной деятельности, $\Phi P_{\text{оп.д.}}$:

$$\Phi P_{\text{оп.д.}} = \Pi_{\text{вал}} - Z_{\text{адм}} - Z_{\text{сб}} \pm \Phi P_{\text{др.оп.д.}}, \quad (10.9)$$

где $Z_{\text{адм}}$ – административные расходы, грн;

$Z_{\text{сб}}$ – расходы на сбыт, грн;

$\Phi P_{\text{др. оп. д.}}$ – финансовый результат (прибыль/убыток) от другой операционной деятельности, грн.

К другой операционной деятельности относят:

- доходы от сдачи имущества в аренду;
- расходы на исследование и разработки;
- себестоимость реализованной иностранной валюты;
- себестоимость реализованных производственных запасов;
- сумма безнадежной дебиторской или кредиторской задолженности и причисления к резерву безнадежных долгов;
- потери от операционной курсовой разницы (то есть от изменения курса валюты за операциями, активами и обязательствами, которые связаны с операционной деятельностью предприятия);
- потери от обесценивания запасов;
- недостачи и потери от порчи ценностей;
- признаны штрафы, пеня, неустойка;
- расходы на содержание объектов социально-культурного назначения.

4. Определяется финансовый результат от обычной деятельности до налогообложения:

$$\Phi P_{об.д.}^{до-н-о.} = \Phi P_{оп.д.} \pm \Phi P_{уч.кап.} \pm \Phi P_{фин} \pm \Phi P_{др.об.д.} \quad (10.10)$$

где $\Phi P_{уч. кап.}$ – финансовый результат (прибыль/убыток) от участия в капитале, грн;

$\Phi P_{фин}$ – финансовый результат (прибыль/убыток) от финансовой деятельности, грн;

$\Phi P_{др. об. д.}$ – финансовый результат (прибыль/убыток) от другой обычной деятельности, грн.

К другой обычной деятельности относят:

- себестоимость реализованных финансовых инвестиций;
- себестоимость реализованных необоротных активов имущественных комплексов;
- расходы на ликвидацию необоротных активов и суммы их обесценивания;
- потери от неоперационных курсовых разниц;
- потери от уценки необоротных активов.

5. Определяется финансовый результат от обычной деятельности после налогообложения:

$$\Phi P_{об.д.}^{после-н/о} = \Phi P_{об.д.}^{до-н/о} - H_{пр}, \quad (10.11)$$

где $H_{пр}$ – налог на прибыль.

6. Прибыль чистая:

$$П_{чист} = \Phi P_{об.д.}^{после-н/о} + (П_{ч/д} - H_{пр}), \quad (10.12)$$

где $П_{ч/д}$ – прибыль от чрезвычайной деятельности, грн

К **чрезвычайной деятельности** относят:

- расходы, связанные с ликвидацией последствий стихийного бедствия;
- расходы от технических катастроф, аварий;
- возмещение убытков от чрезвычайных событий.

Прибыль отражает абсолютный эффект деятельности предприятия без учета использованных при этом ресурсов, поэтому ее следует дополнять показателем рентабельности. Степень прибыльности предприятия и характеризует рентабельность.

Рентабельность – это качественный, стоимостный показатель, который характеризует уровень отдачи затрат или степень использования ресурсов в процессе производства и реализации продукции.

Фирма рентабельна, если суммы выручки достаточно не только для погашения затрат на производство, но и для получения прибыли. Таким образом, рентабельность характеризует эффективность работы предприятия,

дает представление о способности предприятия увеличивать свой капитал.

В зависимости от цели анализа деятельности предприятия различают:

1) **Рентабельность продукции** характеризует эффективность производства продукции, которая выпускается или реализуется предприятием. Этот показатель используется при внутрихозяйственных аналитических расчетах, при контроле прибыльности, при внедрении новых видов продукции:

$$R_{PP} = \frac{П_{ВАЛ}}{C_{РП}} \cdot 100\% , \quad (10.13)$$

где $П_{ВАЛ}$ – валовая прибыль от реализации единицы продукции, грн;

$C_{РП}$ – себестоимость реализованной продукции, грн

2) **Общая рентабельность производства (рентабельность предприятия)** – этот показатель характеризует прибыльность предприятия относительно ко всем ресурсам, которые есть в распоряжении предприятия:

$$R_{ОБЩ} = \frac{П_{ЧИСТ}}{C_{ОПС} + C_{ОС}} \cdot 100\% , \quad (10.14)$$

где $П_{ЧИСТ}$ – чистая прибыль, грн;

$C_{ОПС}$ – стоимость основных производственных средств, грн;

$C_{ОС}$ – стоимость нормированного остатка оборотных средств, грн

3) **Рентабельность совокупных активов** характеризует эффективность использования всего имеющегося имущества предприятия:

$$R_A = \frac{П_{ЧИСТ}}{C_{АК}} \cdot 100\% , \quad (10.15)$$

где $C_{АК}$ – средняя сумма активов баланса предприятия.

4) **Рентабельность собственного (акционерного) капитала** показывает эффективность использования активов, созданных за счет собственных средств:

$$R_K = \frac{П_{ДО НАЛОГООБ}}{C_{СК}} \times 100\% , \quad (10.16)$$

где $П_{ДО НАЛОГООБ}$ – прибыль предприятия до налогообложения за вычетом процентов за кредит, грн;

$C_{СК}$ – сумма собственного капитала, грн

Величину собственного капитала берут по данным баланса. Она равняется сумме активов за вычетом всех долговых обязательств. Этот показатель интересует, прежде всего, акционеров, поскольку он определяет верхнюю границу дивидендов.

5) В многономенклатурном производстве наряду с рентабельностью всей продукции определяется также рентабельность отдельных ее видов.
Рентабельность определенного изделия:

$$R_i = \frac{C_i - C_i}{C_i} \times 100\% , \quad (10.17)$$

где C_i – цена i -го изделия, грн;

C_i – себестоимость i -го изделия, грн

6) **Рентабельность продаж продукции** – это отношение валовой прибыли к чистому доходу:

$$R_{\text{ПРОД}} = \frac{\Pi_{\text{ВАЛ}}}{B - \text{НДС} - \text{АЗ}} \cdot 100\% . \quad (10.18)$$

ЧАСТЬ 2. ПЛАНЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Практическое занятие 1

Цель занятия: Определение места предприятия, его признаков, в системе хозяйствования. Изучение и характеристика производственной и управленческой структуры машиностроительного предприятия. Формулировка функций рынка. Выявление структуры финансов предприятия. Изучение сущности активов, их классификации; выявление места нематериальных активов в рыночной экономике. Ознакомление с понятием инновации и инвестиции, с их классификацией. Выявление важности грамотного использования методов оценки эффективности проектов.

Студент должен знать: принципы осуществления, формы и модели предпринимательской деятельности (классическая и инновационная); характеристику основных видов предпринимательства (производственное, коммерческое, финансовое и консультативное); определение предприятия, его развернутую классификацию; определение хозяйственного общества, его виды (акционерное общество, общество с ограниченной ответственностью, общество с дополнительной ответственностью, полное общество и коммандитное общество); виды объединений предприятий (ассоциация, концерн, корпорация, трест, синдикат, консорциум, холдинг, финансово-промышленная группа); определение производственной структуры предприятия, ее классификацию (цеховая, безцеховая, корпусная, комбинатская, технологическая, предметная и смешанная); основные типы организационных структур управления (линейная, линейно-штабная, линейно-функциональная, функциональная, дивизиональная, матричная); определение продукции; натуральные (номенклатура и ассортимент) и стоимостные характеристики (товарная, валовая, реализованная и чистая продукции); определение качества, уровня качества, виды уровней качества (перспективный, абсолютный, объективный и оптимальный), методы определения качества (объективный, органолептический, статистический, социологический экспертный, дифференциальный и комплексный); определение конкурентоспособности

Студент должен уметь: применять методику решения задач и тестовых заданий, рассчитать объем товарной и валовой продукции, реализованной и чистой продукции; различать по классификационным признакам виды предприятий, объединений предприятий; четко выделять особенности хозяйственных обществ; выделять преимущества и недостатки организационных управленческих структур.

Задачи

Пример 1. Определить прогнозируемый объем валовой, товарной, чистой и реализованной продукции на основании следующих показателей.

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Годовой объем выпуска продукции, шт. | |
| Изделие А | 550 |
| Изделие Б | 700 |

| | |
|--|--------|
| Изделие В | 600 |
| Изделие Г | 900 |
| Отпускная цена единицы изделия, грн | |
| Изделие А | 10 000 |
| Изделие Б | 12 000 |
| Изделие В | 8 000 |
| Изделие Г | 16 000 |
| Объем полуфабрикатов для реализации, тыс. грн | 2 200 |
| Производственные услуги другим юридическим лицам, тыс. грн | 3 000 |
| Материальные и приравненные к ним затраты, тыс. грн | 17 200 |
| Стоимость сырья и материалов заказчика, тыс. грн | 240 |
| Объем незавершенного производства: | |
| на начало года, тыс. грн | 1 200 |
| на конец года, тыс. грн | 1 400 |
| Остатки готовой продукции на складе: | |
| на начало года, тыс. грн | 800 |
| на конец года, тыс. грн | 560 |

Решение.

1. Определим объем товарной продукции, используя формулу (3.1). Для этого сначала определим объем готовой продукции, перемножив и сложив объем выпуска продукции на отпускную единицу изделия по формуле (3.2):

$$ГП = 550 \times 10\,000 + 700 \times 12\,000 + 600 \times 8\,000 + 900 \times 16\,000 = 33\,100\,000 \text{ грн.}$$

Затем, к сумме готовой продукции прибавим стоимость всего того, что предназначено для реализации на сторону, то есть объем полуфабрикатов для реализации, производственные услуги другим юридическим лицам.

$$ТП = 33\,100\,000 + 2\,200\,000 + 3\,000\,000 = 38\,300\,000 \text{ грн.}$$

2. Определим объем валовой продукции, используя формулу (3.3), прибавим к стоимости товарной продукции стоимость материала заказчика и остатки незавершенного производства:

$$ВП = 38\,300\,000 + 240\,000 + (1\,400\,000 - 1\,200\,000) = 38\,740\,000 \text{ грн.}$$

3. Определим объем реализованной продукции, используя формулу (3.4), прибавим к стоимости товарной продукции стоимость остатков готовой продукции на складе:

$$РП = 38\,300\,000 + (800\,000 - 560\,000) = 38\,540\,000 \text{ грн.}$$

4. Определим объем чистой продукции, используя формулу (3.5), отнимем от стоимости товарной продукции стоимость материальных и приравненных затрат:

$$ЧП = 38\,300\,000 - 17\,200\,000 = 21\,100\,000 \text{ грн.}$$

Пример 2. Основными цехами мебельного комбината выпущено готовой продукции за отчетный период на сумму 3 660 тыс. грн, выполнено работ промышленного характера на заказ со стороны на сумму 460 тыс. грн и непромышленных хозяйств на заказ на сумму 292 тыс. грн. Электростанция комбината произвела электроэнергию на 39 тыс. грн, из которых было употреблено на промышленно-производственные потребности предприятия 24 тыс. грн, а остальные пущены на потребности рабочего поселка. Ремонтно-механическим цехом выполнено работ на заказ других предприятий на сумму 82 тыс. грн. Остаток незавершенного производства на начало периода составил 37 тыс. грн, на конец – 41 тыс. грн. Определить товарную и валовую продукцию.

Решение.

1. Определим объем товарной продукции, используя формулу (3.1), прибавим к стоимости готовой продукции стоимость выполненных работ промышленного характера на заказ со стороны, стоимость работ, выполненных ремонтно-механическим цехом на заказ других предприятий и ту сумму электроэнергии, которая была пущена на потребности рабочего поселка.

$$ТП = 3\,660 + 460 + 292 + (39 - 24) + 82 = 4\,509 \text{ тыс. грн.}$$

2. Определим объем валовой продукции, используя формулу (3.3), прибавим к стоимости товарной продукции стоимость электроэнергии, которая была употреблена для собственных потребностей и остатки незавершенного производства:

$$ВП = 4\,509 + 24 + (41 - 37) = 4\,537 \text{ тыс. грн.}$$

Пример 3. Основная продукция запланирована в объеме 520 тыс. грн, услуги промышленного характера на сторону – 48 тыс. грн. Стоимость полуфабрикатов составит в планируемом периоде 50 тыс. грн, из них 50 % для собственного производства. Остатки НЗП составит 38 тыс. грн. Остатки готовой продукции на складе на начало периода – 80 тыс. грн, на конец периода – 30 тыс. грн. Стоимость материальных затрат составляет 55 % товарной продукции. Определите размер реализованной, валовой и чистой продукции предприятия.

Решение.

1. Определим объем товарной продукции, используя формулу (3.1), прибавим к стоимости готовой продукции стоимость услуг промышленного характера на сторону, часть стоимости полуфабрикатов, которые будут употреблены для собственного производства.

$$ТП = 520 + 48 + 50 \times 0,5 = 593 \text{ тыс. грн.}$$

2. Определим объем валовой продукции, используя формулу (3.3), прибавим к стоимости товарной продукции часть стоимости полуфабрикатов, которые будут реализованы на сторону и остатки незавершенного производства:

$$ВП = 593 + 50 \times 0,5 + 38 = 656 \text{ тыс. грн.}$$

3. Определим объем реализованной продукции, используя формулу (3.4), прибавим к стоимости товарной продукции стоимость остатков готовой продукции на складе:

$$РП = 593 + (80 - 30) = 643 \text{ тыс. грн.}$$

4. Определим объем чистой продукции, используя формулу (3.5), отнимем от стоимости товарной продукции стоимость материальных и приравненных к ним затрат:

$$ЧП = 593 + (80 - 30) = 266,85 \text{ тыс. грн.}$$

Пример 4. Производственная программа металлургического предприятия характеризуется следующими данными: готовые изделия – 30 570 тыс. грн, товары культурно-бытового назначения и хозяйственного потребления – 294 тыс. грн, работы промышленного характера и услуги, выполненные на сторону – 380 тыс. грн, стоимость запчастей, отпущенных на сторону – 182 тыс. грн

Незавершенное производство на начало года составляло 115 тыс. грн, на конец – 122 тыс. грн. Остатки готовой продукции на складах: на начало года – 80 тыс. грн, на конец – 66 тыс. грн

Определить объем товарной, валовой и реализованной продукции.

Решение.

1 Определим объем товарной продукции, используя формулу (3.1), сложив стоимость готовых изделий, товаров культурно-бытового назначения, работ промышленного характера оказанных на сторону и стоимость запчастей:

$$ТП = 30\,570 + 294 + 380 + 182 = 31\,426 \text{ тыс. грн.}$$

2 Определим объем валовой продукции, используя формулу (3.3), прибавим к стоимости товарной продукции разницу незавершенного производства на конец и начало года:

$$ВП = 31\,426 + (122 - 115) = 31\,433 \text{ тыс. грн.}$$

3 Определим объем реализованной продукции, используя формулу (3.4), прибавим к стоимости товарной продукции стоимость остатков готовой продукции на складе:

$$РП = 31\,426 + (80 - 66) = 31\,440 \text{ тыс. грн.}$$

Практическое занятие 2

Цель занятия: Изучение системы показателей, характеризующих использование основных средств. Освоение методик начисления налоговой и бухгалтерской амортизации.

Студент должен знать: определение основных средств, развернутую их классификацию (по функциональному назначению; по отраслевому признаку; по использованию и принадлежности; по натурально-материальному составу); виды стоимостных оценок основных средств (первоначальная стоимость; переоцененная стоимость; остаточная стоимость; справедливая стоимость; амортизируемая стоимость; ликвидационная стоимость); сущность частных показателей использования ОС (коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки оборудования); сущность обобщающих показателей использования ОС (фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность); определение износа и его виды (физический и моральный).

Студент должен уметь: провести классификацию основных средств (деление ОС на производственные и непроизводственные, актив и пассив, По натурально-материальному составу); провести расчет частных и обобщающих показателей использования ОС, дать заключение об эффективности их использования; провести расчет амортизации налоговым методом и бухгалтерскими методами (прямолинейный; уменьшения остаточной стоимости; ускоренного уменьшения остаточной стоимости; кумулятивный; производственный).

Задачи

Пример 1. Определите первоначальную и остаточную стоимость основных производственных средств, если цена приобретения единицы оборудования – 5 тыс. грн; транспортно-монтажные расходы – 1,0 тыс. грн; норма амортизации – 40 %; период эксплуатации – 3 года.

Решение.

1. Первоначальная стоимость основных фондов отображает сумму расходов предприятия на их создание и введение в действие (стоимость

приобретения оборудования, транспортные расходы, связанные с его доставкой та стоимость монтажных работ на месте эксплуатации). Рассчитаем ее по формуле (6.1):

$$OC_{перв} = 5 + 1 = 6 \text{ тыс. грн}$$

2. Остаточная стоимость определяется вычетом из первоначальной стоимости суммы накопленного износа и показывает стоимость основных средств еще не перенесенную на стоимость изготовленной продукции. Используем формулу (6.2):

$$OC_{ост1} = 6 - 6 \times 0,4 = 3,6 \text{ тыс. грн}$$

$$OC_{ост2} = 3,6 - 3,6 \times 0,4 = 2,16 \text{ тыс. грн}$$

$$OC_{ост3} = 2,16 - 2,16 \times 0,4 = 1,3 \text{ тыс. грн.}$$

Пример 2. Рассчитайте среднегодовую стоимость основных производственных средств по следующим данным: стоимость основных средств на начало года – 493,3 тыс. грн; в марте введены новые основные средства на сумму 65,1 тыс. грн; с ноября выбыли вследствие физического износа основные средства на сумму 51,0 тыс. грн; с декабря – на сумму 34,8 тыс. грн

Решение

1. Среднегодовая стоимость основных средств определяется по формуле (6.4):

$$OC_{ср.г.} = 493,3 + \frac{65,1 \times (13 - 3)}{12} - \frac{51 \times (13 - 11) + 34,8 \times (13 - 12)}{12} = 536,15 \text{ тыс. грн.}$$

Пример 3. Определите коэффициенты пригодности и износа основных средств по следующим данным: Первоначальная стоимость основных производственных средств – 348 тыс. грн; начисленная за период эксплуатации сумма амортизации – 48 тыс. грн

Решение.

1. Коэффициент износа рассчитывается по формуле (6.7):

$$K_{изн} = \frac{48}{348} = 0,138 .$$

2. Коэффициент пригодности рассчитывается по формуле (6.8):

Остаточная стоимость основных средств определяется вычетом из первоначальной стоимости суммы накопленного износа по формуле (6.2):

$$OC_{ост} = 348 - 48 = 300 \text{ тыс. грн.}$$

Тогда коэффициент пригодности основных средств составит:

$$K_{np} = \frac{300}{348} = 0,862.$$

Пример 4. Рассчитайте среднегодовую стоимость основных производственных средств, коэффициенты обновления и выбытия по следующим данным: стоимость основных средств на начало года – 493,3 тыс. грн; в марте введены новые основные средства на сумму 65,1 тыс. грн; с ноября выбыли вследствие физического износа основные средства на сумму 51,0 тыс. грн; с декабря – на сумму 34,8 тыс. грн

Решение.

1. Среднегодовая стоимость основных средств определяется по формуле (6.4):

$$OC_{cp.z.} = 493,3 + \frac{65,1 \times (13 - 3)}{12} - \frac{51 \times (13 - 11)}{12} + \frac{34,8 \times (13 - 12)}{12} = 536,15 \text{ тыс. грн.}$$

2. Стоимость основных фондов на конец анализируемого периода:

$$OC_{к.з.} = 493,3 + 65,1 - 51 - 34,8 = 472,6 \text{ тыс. грн.}$$

3. Коэффициент ввода основных средств определим по формуле (6.5):

$$K_{вв} = \frac{65,1}{472,6} = 0,138.$$

4. Коэффициент выбытия основных средств определим по формуле (6.6):

$$K_{выб} = \frac{51 + 34,8}{493,3} = 0,1747.$$

Пример 5. Предприятие А выпустило за год товарной продукции на сумму 2 млн. грн, при среднегодовой стоимости основных средств 500 тыс. грн. Предприятие Б при среднегодовой стоимости основных средств 800 тыс. грн выпустило товарной продукции на 2 400 тыс. грн. Определите, какое предприятие более эффективно использовало основные производственные средства.

Решение.

1. Обобщающим показателем эффективности использования основных средств является фондоотдача, которая рассчитывается по формуле (6.10):

Фондоотдача (предприятие А):

$$Fo(A) = \frac{2\,000\,000}{500\,000} = 4 \text{ грн./грн.}$$

$Fo(A) = 4$ грн / грн (показывает, что на каждую гривну стоимости основных средств приходится 4 гривны стоимости выпущенной продукции);
Фондоотдача (предприятие Б):

$$Fo(B) = \frac{2\,400\,000}{800\,000} = 3 \text{ грн./грн.}$$

Таким образом, предприятие А более эффективно использует основные производственные средства, поскольку фондоотдача у него больше.

Пример 6. Определите показатели использования основных производственных средств: фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность. Исходные данные: годовой выпуск продукции – 8 млн. грн; среднегодовая стоимость основных средств – 400 тыс. грн; среднегодовая численность работников – 2 тыс. человек.

Решение.

1. Фондоотдача рассчитывается по формуле (6.10):

$$Fo = \frac{8\,000\,000}{400\,000} = 20 \text{ грн./грн.}$$

$Fo = 20$ грн / грн (показывает, что на каждую гривну стоимости основных средств приходится 20 гривен стоимости выпущенной продукции);

2. Фондоемкость рассчитывается по формуле (6.12):

$$Fe = \frac{400\,000}{8\,000\,000} = 0,05 \text{ грн./грн.}$$

$Fe = 0,05$ грн / грн (показывает, что на каждую гривну стоимости выпущенной продукции приходится 0,05 гривны стоимости основных средств);

Фондовооруженность (см. формулу 6.11):

$$Fv = \frac{400\,000}{200} = 200 \text{ грн./чел.}$$

$Fv = 200$ грн / чел (показывает, что на каждого среднесписочного работника приходится 200 грн стоимости основных средств).

Пример 7. На предприятии стоимость основных средств на начало отчетного периода составляла 8 136 тыс. грн. С первого мая из эксплуатации было выведено оборудование на сумму 1 235 тыс. грн, а с первого но-

ября введены дополнительные основные средства на сумму 1 450 тыс. грн. Объем выпущенной продукции составляет 9 132 тыс. грн, общая численность работающих – 250 чел. Рассчитать среднегодовую стоимость, фондоотдачу и фондоемкость основных средств предприятия.

Решение.

1. Среднегодовая стоимость основных средств определяется по формуле (6.4):

$$OC_{ср.г.} = 8136 + \frac{1235 \times (13 - 5)}{12} - \frac{1450 \times (13 - 11)}{12} = 7554,3 \text{ тыс. грн.}$$

2. Фондоотдача рассчитывается по формуле (6.10):

$$Fo = \frac{9132}{7554,3} = 1,21 \text{ грн. / грн.}$$

$Fo = 1,21$ грн / грн (показывает, что на каждую гривну стоимости основных средств приходится 1,21 гривны стоимости выпущенной продукции);

3. Фондоемкость рассчитывается по формуле (6.12):

$$Fe = \frac{1}{1,21} = 0,83 \text{ грн. / грн.}$$

$Fe = 0,83$ грн / грн (показывает, что на каждую гривну стоимости выпущенной продукции приходится 0,83 гривны стоимости основных средств);

Пример 8. Определите коэффициент экстенсивного, интенсивного и интегрального использования оборудования по данным таблицы.

Таблица – Исходные данные для расчетов

| Показатель | План | Отчет |
|--|--------|--------|
| Выпуск продукции, тыс. грн | 10 200 | 10 883 |
| Машино-часы, отработанные оборудованием, тыс. машино-часов | 208 | 201 |

Решение.

1. Коэффициент экстенсивного использования оборудования рассчитывается по формуле (6.14):

$$K_{эк} = \frac{201}{208} = 0,966.$$

2. Коэффициент интенсивного использования оборудования рассчитывается по формуле (6.15):

$$K_{\text{инт}} = \frac{\frac{10\,883}{201}}{\frac{10\,200}{208}} = 1,104.$$

3. Коэффициент интегрального использования основных фондов рассчитывается по формуле (6.16):

$$K_{\text{интегр}} = 0,966 \times 1,104 = 1,066.$$

Пример 9. Определить остаточную стоимость ролика конвейерного. Первоначальная стоимость – 730 тыс. грн, срок использования – 2 года. Метод налоговый.

Решение.

Для решения этой задачи нам необходимы формулы остаточной стоимости и амортизационных отчислений (6.31 и 6.32):

На первый год балансовая стоимость будет равна первоначальной.

Ролик конвейерный принадлежит к III-ей группе основных средств, поэтому годовая норма амортизации равна 24 %.

Сумма амортизационных отчислений на первый год определяется как:

$$AO_1 = 730 \times 0,24 = 175,2 \text{ тыс. грн.}$$

Остаточная стоимость на первый год определяется как:

$$OC_{\text{ост1}} = 730 - 175,2 = 554,8 \text{ тыс. грн.}$$

Тогда, остаточная амортизационные отчисления и остаточная стоимость на конец второго года составят:

$$AO_2 = 554,8 \times 0,24 = 133,15 \text{ тыс. грн.}$$

$$OC_{\text{ост2}} = 554,8 - 133,15 = 421,65 \text{ тыс. грн.}$$

Пример 10. Определить остаточную стоимость офисного оборудования. Первоначальная стоимость – 350 тыс. грн, срок использования – 4 года. Метод налоговый.

Решение.

Для решения этой задачи нам необходимы формулы остаточной стоимости и амортизационных отчислений (6.31 и 6.32):

На первый год балансовая стоимость будет равна первоначальной.

Офисное оборудование принадлежит ко II-ой группе основных средств, поэтому годовая норма амортизации равна 40 %.

Сумма амортизационных отчислений на первый год определяется как:

$$AO_1 = 350 \times 0,4 = 140,00 \text{ грн.}$$

Остаточная стоимость на первый год определяется как:

$$OC_{ост1} = 350 - 140 = 210,00 \text{ грн.}$$

Тогда, остаточная амортизационные отчисления и остаточная стоимость на конец второго, третьего и четвертого года составят:

$$AO_2 = 210 \times 0,4 = 84,00 \text{ грн.};$$

$$OC_{ост2} = 210 - 84 = 126,00 \text{ грн.};$$

$$AO_3 = 126 \times 0,4 = 50,40 \text{ грн.};$$

$$OC_{ост3} = 126 - 50,4 = 75,60 \text{ грн.};$$

$$AO_4 = 75,6 \times 0,4 = 30,24 \text{ грн.};$$

$$OC_{ост4} = 75,6 - 30,24 = 45,36 \text{ грн.}$$

Пример 11. Стоимость станка – 10,2 тыс. грн, срок эксплуатации – 8 лет. Затраты на модернизацию составляют 2,3 тыс. грн, расходы по демонтажу – 0,2 тыс. грн, ликвидационная стоимость станка – 0,5 тыс. грн. Определите годовую сумму амортизационных отчислений и остаточную стоимость при условиях прямолинейного метода начисления.

Решение.

1. Определим первоначальную стоимость основных средств по формуле (6.1):

$$OC_{перв} = 10,2 + 8 + 0,2 = 18,4 \text{ тыс. грн.}$$

2. Определим сумму амортизационных отчислений по формуле (6.18):

$$AO = \frac{18,4 - 0,5}{8} = 2,24 \text{ тыс. грн.}$$

3. Остаточная стоимость основных средств по формуле (6.19):
Рассчитаем остаточную стоимость:

$$OC_{ост1} = 18,4 - 2,24 = 16,16 \text{ тыс. грн.};$$

$$OC_{ост2} = 16,16 - 2,24 = 13,92 \text{ тыс. грн.};$$

$$OC_{ост3} = 13,92 - 2,24 = 11,68 \text{ тыс. грн.};$$

$$OC_{ост4} = 11,68 - 2,24 = 9,44 \text{ тыс. грн.};$$

$$OC_{ост5} = 9,44 - 2,24 = 7,2 \text{ тыс. грн.};$$

$$OC_{ост6} = 7,2 - 2,24 = 4,96 \text{ тыс. грн.};$$

$$OC_{ост7} = 4,96 - 2,24 = 2,72 \text{ тыс. грн.};$$

$$OC_{ост8} = 2,72 - 2,24 = 0,48 \text{ тыс. грн.} \approx 0,5 \text{ тыс. грн.}$$

Пример 12. Первоначальная стоимость основных средств предприятия – 3 млн. грн, срок службы – 5 лет, ликвидационная стоимость – 20 тыс. грн. Определить ежегодную сумму амортизационных отчислений и остаточную стоимость на 3-й год, используя прямолинейную амортизацию.

Решение.

1. Определим сумму амортизационных отчислений по формуле (6.18):

$$AO = \frac{3\,000 - 20}{5} = 596 \text{ тыс. грн.}$$

2. Остаточная стоимость основных средств по формуле (6.19):

Рассчитаем остаточную стоимость:

$$OC_{ocm1} = 3\,000 - 596 = 2\,404 \text{ тыс. грн.};$$

$$OC_{ocm2} = 2\,404 - 596 = 1\,808 \text{ тыс. грн.};$$

$$OC_{ocm3} = 1\,808 - 596 = 1\,212 \text{ тыс. грн}$$

Пример 13. Предприятие приобрело компьютерное оборудование первоначальной стоимостью 6 480 гривен. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 2 160 грн. Предполагаемый срок использования составит 3 года. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость методом уменьшения остаточной стоимости.

Решение.

1. Определим норму амортизации согласно формуле (6.21):

$$N_a = \left(1 - \sqrt[3]{\frac{2160}{6480}}\right) \times 100 \% = 30,66387 \%$$

2. Рассчитаем амортизационные отчисления и остаточную стоимость по формуле (6.20) и (6.22):

$$AO_1 = 6\,480 \times 0,3066387 = 1\,987,018776 \text{ грн.};$$

$$OC_{ocm1} = 6\,480 - 1\,987,018776 = 4\,492,98122 \text{ грн.};$$

$$AO_2 = 4\,492,98122 \times 0,3066387 = 1\,377,72192 \text{ грн.};$$

$$OC_{ocm2} = 4\,492,98122 - 1\,377,72192 = 3\,115,2593 \text{ грн.};$$

$$AO_3 = 3\,115,2593 \times 0,3066387 = 955,2590618 \text{ грн.};$$

$$OC_{ocm3} = 3\,115,2593 - 955,2590618 = 2\,160,000238 \text{ грн.} \approx 2\,160 \text{ грн.}$$

Пример 14. Предприятие закупило оборудование стоимостью 40 тыс. грн с нормативным сроком эксплуатации 5 лет. Рассчитать ежегодные амортизационные отчисления и остаточную стоимость ускоренным методом уменьшения остаточной стоимости.

Решение.

1. Норма амортизации при методе без учета ликвидационной стоимости по формуле (6.24):

$$N_a = \frac{100\%}{5} = 20\%.$$

2. Двойная норма амортизации равна: $20\% \times 2 = 40\%$.

3. Амортизационные отчисления и остаточная стоимость составит согласно формулам (6.23) и (6.25):

$$\begin{aligned}AO_1 &= 40\,000 \times 0,4 = 16\,000 \text{ грн.}; \\OC_{ост1} &= 40\,000 - 16\,000 = 24\,000 \text{ грн.}; \\AO_2 &= 24\,000 \times 0,4 = 9\,600 \text{ грн.}; \\OC_{ост2} &= 24\,000 - 9\,600 = 14\,400 \text{ грн.}; \\AO_3 &= 14\,400 \times 0,4 = 5\,760 \text{ грн.}; \\OC_{ост3} &= 14\,400 - 5\,760 = 8\,640 \text{ грн.}; \\AO_4 &= 8\,640 \times 0,4 = 3\,458 \text{ грн.}; \\OC_{ост4} &= 8\,640 - 3\,458 = 5\,182 \text{ грн.}; \\AO_5 &= 5\,182 \times 0,4 = 2\,073 \text{ грн.}; \\OC_{ост5} &= 5\,182 - 2\,073 = 3\,109 \text{ грн.}\end{aligned}$$

Пример 15. Первоначальная стоимость станка на предприятии – 100 тыс. грн, нормативный срок службы – 5 лет. Определить ежегодную сумму амортизационных отчислений и остаточную стоимость на конец 5 года методом ускоренного уменьшения остаточной стоимости.

Решение.

1 Норма амортизации при методе без учета ликвидационной стоимости определяется по формуле (6.24):

$$N_a = \frac{100\%}{5} = 20\%.$$

2. Двойная норма амортизации равна: $20\% \times 2 = 40\%$.

3. Амортизационные отчисления и остаточная стоимость составит согласно формулам (6.23) и (6.25):

$$\begin{aligned}AO_1 &= 100 \times 0,4 = 40 \text{ тыс. грн.}; \\OC_{ост1} &= 100 - 40 = 60 \text{ тыс. грн.}; \\AO_2 &= 60 \times 0,4 = 24 \text{ тыс. грн.}; \\OC_{ост2} &= 60 - 24 = 36 \text{ тыс. грн.}; \\AO_3 &= 36 \times 0,4 = 14,4 \text{ тыс. грн.};\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
OC_{осм3} &= 36 - 14,4 = 21,6 \text{ тыс. грн.}; \\
AO_4 &= 21,6 \times 0,4 = 8,64 \text{ тыс. грн.}; \\
OC_{осм4} &= 21,6 - 8,64 = 12,96 \text{ тыс. грн.}; \\
AO_5 &= 12,96 \times 0,4 = 5,184 \text{ тыс. грн.}; \\
OC_{осм5} &= 12,96 - 5,184 = 7,776 \text{ тыс. грн.}
\end{aligned}$$

Пример 16. Предприятие приобрело офисную мебель первоначальной стоимостью 64 800 грн. Ликвидационная стоимость мебели после её эксплуатации по предварительным оценкам может составить 6 160 грн, предполагаемый срок использования составит 3 года. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость кумулятивным методом.

Решение.

1. Определим кумулятивный коэффициент по формуле (6.28):

$$\begin{aligned}
K_{кум1} &= \frac{3}{1+2+3} = 0,5, \\
K_{кум2} &= \frac{2}{1+2+3} = 0,33, \\
K_{кум3} &= \frac{1}{1+2+3} = 0,17.
\end{aligned}$$

2. Определим величину амортизационных отчислений по формуле (6.27):

$$\begin{aligned}
AO_1 &= 0,5 \times (64\,800 - 6\,160) \approx 29\,320,0 \text{ грн.}; \\
AO_2 &= 0,33 \times (64\,800 - 6\,160) \approx 19\,351,2 \text{ грн.}; \\
AO_3 &= 0,17 \times (64\,800 - 6\,160) \approx 9\,968,8 \text{ грн.}
\end{aligned}$$

3. Определим остаточную стоимость основных средств по формуле (6.26):

$$\begin{aligned}
OC_{осм1} &= 64\,800 - 29\,320 = 35\,480 \text{ грн.}; \\
OC_{осм2} &= 35\,480 - 19\,351,2 = 16\,128,8 \text{ грн.}; \\
OC_{осм3} &= 16\,128,8 - 9\,968,8 = 6\,160 \text{ грн.}
\end{aligned}$$

Пример 17. Первоначальная стоимость станка на предприятии – 100 тыс. грн, нормативный срок службы – 5 лет, ликвидационная стоимость 10 тыс. грн. Определить ежегодную сумму амортизационных отчислений и остаточную стоимость на конец 5 года кумулятивным методом.

Решение.

1. Определим кумулятивный коэффициент по формуле (6.28):

$$K_{кум1} = \frac{5}{1+2+3+4+5} = 0,33,$$

$$K_{\text{кум}2} = \frac{4}{1+2+3+4+5} = 0,27,$$

$$K_{\text{кум}3} = \frac{3}{1+2+3+4+5} = 0,20,$$

$$K_{\text{кум}4} = \frac{2}{1+2+3+4+5} = 0,13,$$

$$K_{\text{кум}5} = \frac{1}{1+2+3+4+5} = 0,07.$$

2. Определим величину амортизационных отчислений по формуле (6.27):

$$AO_1 = (100 - 10) \times 0,33 = 29,7 \text{ грн.};$$

$$AO_2 = (100 - 10) \times 0,27 = 24,3 \text{ грн.};$$

$$AO_3 = (100 - 10) \times 0,20 = 18,0 \text{ грн.};$$

$$AO_4 = (100 - 10) \times 0,13 = 11,7 \text{ грн.};$$

$$AO_5 = (100 - 10) \times 0,07 = 6,3 \text{ грн.}$$

3. Определим остаточную стоимость основных средств по формуле (6.26):

$$OC_{\text{ост}1} = 100 - 29,7 = 70,3 \text{ грн.};$$

$$OC_{\text{ост}2} = 70,3 - 24,3 = 46,0 \text{ грн.};$$

$$OC_{\text{ост}3} = 46,0 - 18,0 = 28,0 \text{ грн.};$$

$$OC_{\text{ост}4} = 28,0 - 11,7 = 16,3 \text{ грн.};$$

$$OC_{\text{ост}5} = 16,3 - 6,3 = 10,0 \text{ грн.}$$

Пример 18. Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 6 480 гривен. Общий расчетный объем производства определенный предприятием в размере 72 000 единиц. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 2 160 грн. Фактический объем производства по годам: 1-й – 20 000; 2-ой – 26 000; 3-й – 26 000. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость производственным методом.

Решение.

1. Рассчитаем норму производственной амортизации по формуле (6.31):

$$N_a = \frac{6\,480 - 2\,160}{72\,000} = 0,06 \text{ грн./ед.}$$

2. Определим сумму амортизационных отчислений по формуле (6.30):

$$AO_1 = 0,06 \times 20\,000 = 1\,200 \text{ грн.};$$

$$AO_2 = 0,06 \times 26\,000 = 1\,560 \text{ грн.};$$

$$AO_3 = 0,06 \times 26\,000 = 1\,560 \text{ грн.}$$

3. Определим остаточную стоимость по формуле (6.29):

$$OC_{ост1} = 6\,480 - 1\,200 = 5\,280 \text{ грн.};$$

$$OC_{ост2} = 5\,280 - 1\,560 = 3\,720 \text{ грн.};$$

$$OC_{ост3} = 3\,720 - 1\,560 = 2\,160 \text{ грн.}$$

Практическое занятие 3

Цель занятия: выявить различия между основными и оборотными средствами; изучить классификацию основных средств; указать пути повышения эффективности оборотных средств на основании анализа показателей их использования.

Студент должен знать: определение оборотных средств, средств обращения и оборотных фондов; классификация оборотных средств (по экономическому содержанию; по месту и роли в процессе воспроизводства; по способу планирования; по источникам формирования); элементы норматива оборотных средств (норматив оборотных средств в производственных запасах, в незавершенном производстве и в запасах готовой продукции); показатели эффективности использования оборотных средств (коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота, условная экономия оборотных средств).

Студент должен уметь: провести расчет эффективности использования оборотных средств, рассчитать сумму условного высвобождения оборотных средств; рассчитать общий норматив оборотных средств и по элементам.

Задачи

Пример 1. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Нормирование оборотных средств в отчетном году составляет 50 тыс. грн, а объем реализованной продукции – 550 тыс. грн. В планируемом году предприятие ускорит оборачиваемость оборотных средств по сравнению с отчетным на 12 %.

Решение.

1. Определим коэффициент оборачиваемости по формуле (7.8):

$$K_{об.отч.} = \frac{550}{50} = 11.$$

Это означает, что средства за год совершают 11 оборотов.

2. Определим длительность одного оборота по формуле (7.10):

$$T_{об.отч.} = \frac{360}{11} = 33 \text{ дн.}$$

Это означает, что один полный оборот средства совершают за 33 дня.

3. Определим коэффициент оборачиваемости в плановом периоде:

$$K_{об.пл.} = 11 \times (1 + 0,12) = 12,32.$$

4. Определим длительность одного оборота в плановом периоде:

$$D_{об.пл.} = \frac{360}{12,32} = 29 \text{ дн.}$$

5. Определим выпуск продукции в плановом периоде:

$$ВП_{пл.} = 50 \times 12,32 = 616 \text{ тыс. грн.}$$

6. Определим экономию оборотных средств по формуле (7.13):

$$\text{Экономия} = 9 - 33 \times \frac{616}{360} = -6,84 \text{ тыс. грн.}$$

Это означает, что вследствие ускорения оборачиваемости на 12 %, произошло условное высвобождение оборотных средств на сумму 6,84 тыс. грн

Пример 2. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Норма оборотных средств в отчетном году составляет 90 тыс. грн, а объем реализованной продукции – 500 тыс. грн В планируемом году объем реализованной продукции увеличится на 10 % при сокращении продолжительности оборота оборотных средств на 8 дней.

Решение.

1. Определим коэффициент оборачиваемости по формуле (7.8):

$$K_{об.отч.} = \frac{500}{90} = 5,56.$$

Это означает, что средства за год совершают 5,56 оборотов.

2. Определим длительность одного оборота по формуле (7.10):

$$T_{об.отч.} = \frac{360}{5,56} = 65 \text{ дн.}$$

Это означает, что один полный оборот средства совершают за 65 дней.

3. Определим выпуск продукции в плановом периоде:

$$ВП_{пл.} = 500 \times (1 + 0,1) = 550 \text{ тыс. грн.}$$

4. Определим длительность одного оборота:

$$D_{об.пл.} = 65 + (-8) = 57 \text{ дн.}$$

5. Определим коэффициент оборачиваемости по формуле (7.8):

$$K_{об.пл.} = \frac{360}{57} = 6,32.$$

6. Определим экономию по формуле (7.13):

$$\text{Экономия} = (57 - 65) \times \frac{550}{360} = -12,22 \text{ тыс. грн.}$$

Это означает, что вследствие сокращения продолжительности оборота на 8 дней, произошло условное высвобождение оборотных средств на сумму 12,22 тыс. грн

Пример 3. Определить размер высвобождения оборотных средств на основе данных, приведенных в таблице.

Таблица – Исходные данные для расчетов

| Показатель | План | Факт |
|---|-------|-------|
| Объем хозяйственной деятельности, тыс. грн | 2 500 | 2 530 |
| Среднегодовые остатки оборотных средств, тыс. грн | 750 | 890 |

Решение.

1. Определим коэффициент оборачиваемости по формуле (7.8):

$$K_{об.пл.} = \frac{2\,500}{750} = 3,33.$$

Это означает, что средства за год совершают 3,33 оборота.

2. Определим длительность одного оборота по формуле (7.10):

$$T_{об.пл.} = \frac{360}{3,33} = 108 \text{ дн.}$$

Это означает, что один полный оборот средства совершают за 108 дней.

3. Определим коэффициент оборачиваемости по формуле (7.8):

$$K_{об.факт.} = \frac{2\,530}{890} = 2,84.$$

4. Определим длительность одного оборота по формуле (7.10):

$$D_{об.факт.} = \frac{360}{2,84} = 127 \text{ дн.}$$

5. Определим экономию по формуле (7.13):

$$\text{Экономия} = (127 - 108) \times \frac{2\,530}{360} = 133,53 \text{ тыс. грн.}$$

Это означает, что вследствие увеличения продолжительности оборота оборотных средств на 19 дней, произошло условное привлечение оборотных средств на сумму 133,53 тыс. грн

Пример 4. В первом квартале предприятие реализовало продукции на 400 млн. грн, среднеквартальные остатки оборотных средств составили 48 млн. грн. Во втором квартале объем реализации продукции увеличился на 15 %, а период одного оборота оборотных средств был сокращен на два дня. Определите: коэффициент оборачиваемости оборотных средств и период одного оборота в днях в первом квартале; коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во втором квартале; высвобождение оборотных средств в результате сокращения длительности одного оборота оборотных средств.

Решение.

1. Определим коэффициент оборачиваемости по формуле (7.8):

$$K_{об.1} = \frac{400}{48} = 8,3.$$

Это означает, что средства за квартал совершают 8,3 оборота.

2. Определим длительность одного оборота по формуле (7.10):

$$T_{об.1} = \frac{90}{8,3} = 11 \text{ дн.}$$

Это означает, что один полный оборот средства совершают за 11 дней.

3. Определим выпуск продукции во втором квартале:

$$ВП_2 = 400 \times (1 + 0,15) = 460 \text{ тыс. грн.}$$

4. Определим длительность одного оборота во втором квартале:

$$T_{об.2} = 11 - 2 = 9 \text{ дн.}$$

5. Определим коэффициент оборачиваемости во втором квартале:

$$K_{об2} = \frac{90}{9} = 10.$$

6. Определим размер оборотных средств во втором квартале:

$$ОбС = \frac{460}{10} = 46 \text{ тыс. грн.}$$

7. Определим высвобождение оборотных средств в результате сокращения длительности одного оборота оборотных средств по формуле (7.13):

$$Экономия = \left(-11 \right) \times \frac{46}{90} = -1,02 \text{ тыс. грн.}$$

Это означает, что вследствие сокращения продолжительности оборота оборотных средств на 2 дня, произошло условное высвобождение оборотных средств на сумму 1,02 тыс. грн

Пример 5. Определить норматив оборотных фондов по элементам (производственные запасы, незавершенное производство и готовая продукция) и их общую сумму. Производственная программа – 700 изделий в год, себестоимость 1 изделия – 150 грн Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,66.

Расходы основных материалов на одно изделие – 100 грн при норме запаса 25 дней. Расходы вспомогательных материалов на годовой выпуск – 6 000 грн при норме запаса 40 дней, топлива – 3 200 грн на 30 дней, другие производственные запасы – 9 000 грн на 60 дней. Расходы будущих периодов – 1 000 грн Норма запаса готовой продукции – 5 дней (цифры условные). Длительность производственного цикла (средняя) – 36,5 дня.

Решение.

1. Норматив оборотных фондов по элементам определяется по формуле (7.1):

$$НОС = НОС_{пз} + НОС_{нзп} + НОС_{зн} + P_{бп}$$

2. Определим $НОС_{пз}$, как сумму материалов по формуле (7.2):

$$НОС_{пзосн.мат} = \frac{700}{360} \times 100 \times 25 = 4\,861,11 \text{ грн.};$$

$$НОС_{пзвсп.мат} = \frac{6\,000}{360} \times 40 = 666,67 \text{ грн.};$$

$$НОС_{пзтопл} = \frac{3\,200}{360} \times 30 = 266,67 \text{ грн.};$$

$$НОС_{нз.др.} = \frac{9\,000}{360} \times 60 = 1\,500 \text{ грн.};$$

$$НОС_{нз} = 4\,861,11 + 666,67 + 266,67 + 1\,500 = 7\,294,45 \text{ грн.}$$

3. Норматив в НЗП рассчитаем как формулу 7.3:

$$НОС_{нзп} = \frac{700}{360} \times 150 \times 0,66 \times 36,5 = 7\,026,25 \text{ грн.}$$

4. Норматив запасов готовой продукции, это формула (7.7):

$$НОС_{зн} = \frac{700}{360} \times 150 \times 5 = 1\,458,33 \text{ грн.};$$

$$НОС = 7\,294,45 + 7\,026,25 + 1\,458,33 + 1\,000 = 16\,779,03 \text{ грн.}$$

Пример 6. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве. Дать оценку характеристикам оборота оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 10 000 единиц, себестоимость изделия – 80 грн, цена на 25 % превышает его себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств 50 000 грн, продолжительность производственного цикла изготовления изделия – 5 дней, коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,5.

Решение.

1. Норматив оборотных средств в незавершенном производстве согласно формуле (7.3):

$$НОС_{нзп} = \frac{1\,000}{360} \times 80 \times 0,5 \times 5 = 556 \text{ грн.}$$

2. Коэффициент оборачиваемости рассчитаем по формуле (7.8):

$$K_{об} = 1\,000 \times 80 \times \frac{1,25}{5\,000} = 20 \text{ оборотов.}$$

Пример 7. Определить норматив оборотных средств в производственных запасах материальных ресурсов.

Годовая производственная программа изделий А – 500 шт., изделий Б – 300 шт. Потребность основных материалов по изделиям:

Таблица – Исходные данные для расчетов

| Виды материалов | Нормы затрат по изделиям, тонн | | Цена металла, грн / т | Норма текущего запаса, дн. | Норма страхового запаса, дн. |
|-----------------|--------------------------------|------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|
| | А | Б | | | |
| Чугун | 0,2 | 0,3 | 120 | 30 | 15 |
| Сталь | 0,5 | 0,7 | 200 | 60 | 25 |
| Цветной металл | 0,08 | 0,04 | 900 | 90 | 45 |

Потребность вспомогательных материалов на годовой выпуск 18 000 грн при общей норме запаса 40 дней, топлива – 16 000 грн и 30 дней, иных производственных запасов 10 000 грн и 60 дней.

Норматив оборотных средств в производственных запасах согласно формуле (7.2):

$$НОС_{нз}^A (\text{чугун}) = \frac{500}{360} \times 0,2 \times 120 \times \left(\frac{30}{2} + 15 \right) = 1\,000,8 \text{ грн.};$$

$$НОС_{нз}^A (\text{сталь}) = \frac{500}{360} \times 0,5 \times 200 \times \left(\frac{60}{2} + 25 \right) = 7\,645,0 \text{ грн.};$$

$$НОС_{нз}^A (\text{цвет. мет.}) = \frac{500}{360} \times 0,08 \times 900 \times \left(\frac{90}{2} + 45 \right) = 9\,007,2 \text{ грн.};$$

$$НОС^A = 1\,000,8 + 7\,645,0 + 9\,007,2 = 17\,653 \text{ грн.};$$

$$НОС_{нз}^B (\text{чугун}) = \frac{300}{360} \times 0,2 \times 120 \times \left(\frac{30}{2} + 15 \right) = 597,6 \text{ грн.};$$

$$НОС_{нз}^B (\text{сталь}) = \frac{300}{360} \times 0,5 \times 200 \times \left(\frac{60}{2} + 25 \right) = 4\,565,0 \text{ грн.};$$

$$НОС_{нз}^B (\text{цвет. мет.}) = \frac{300}{360} \times 0,08 \times 900 \times \left(\frac{90}{2} + 45 \right) = 5\,378,4 \text{ грн.};$$

$$НОС^B = 597,6 + 4\,565,0 + 5\,378,4 = 10\,541 \text{ грн.};$$

$$НОС_{\text{всп. мат}} = \frac{18\,000}{360} \times 40 = 2\,000 \text{ грн.};$$

$$НОС_{\text{топл}} = \frac{16\,000}{360} \times 30 = 1\,335 \text{ грн.};$$

$$НОС_{\text{пр. зап.}} = \frac{10\,000}{360} \times 60 = 1\,668 \text{ грн.}$$

Практическое занятие 4

Цель занятия: знакомство с категориями персонала установленных действующим Государственным классификатором профессий ДК-003-95; изучение существующих методов расчета численности персонала; экономическая сущность заработной платы, рассмотрение ее форм: тарифной и бестарифной; изучение порядка расчета сдельной и почасовой зарплаты.

Студент должен знать: определение кадры предприятия, трудовые ресурсы; категориями персонала установленных действующим Государственным классификатором профессий (специалист, руководитель, профессионал, технические служащие, рабочие); определение профессия, специальность и уровень квалификации; методы определения численности персонала; определение зарплаты, ее функции (воспроизводственная, стимулирующая, регулирующая и социальная); понятие номинальной и реальной зарплаты; формы оплаты труда (тарифная и бестарифная).

Студент должен уметь: дать классификацию персонала в соответствии с Государственным классификатором профессий ДК-003-95; рассчитать численность рабочих методом полной трудоемкости и на основе выработки; определить количество вспомогательных рабочих; начислить зарплату по сдельной и почасовой системе оплаты труда.

Задачи

Пример 1. В течение квартала на производственном участке следует обработать 620 комплектов деталей. Нормированное время на обработку одного комплекта:

- по токарным работам – 8,2 ч;
- по фрезерным работам – 7,1 ч.

Планируемая выработка норм:

- по токарным работам – 110 %;
- по фрезерным работам – 115 %.

Номинальный фонд времени составляет на 1 квартал 480 часов, а потери рабочего времени – 10 %. Определить численность рабочих.

Решение.

1. Численность определим методом полной трудоемкости по формуле (8.1):

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n N_i \times T_i}{F_p \times K_{\text{вн}}}.$$

2. Для начала рассчитаем фонд работы одного рабочего по формуле (8.3):

$$F_{\text{факт}} = 480 - 480 \times 0,1 = 432 \text{ час.}$$

3. Тогда, численность по профессиям составит:

$$P_{\text{токар}} = \frac{620 \times 8,2}{1,1 \times 432} = 11 \text{ чел.};$$

$$P_{\text{фрез}} = \frac{620 \times 7,1}{1,15 \times 432} = 9 \text{ чел.}$$

Пример 2. Определить численность рабочих предприятия, если число рабочих дней в году – 220, продолжительность смены – 8 часов, плановый коэффициент выполнения норм – 1,22. Информация для расчетов сведена в таблицу:

Таблица – Исходные данные для расчетов

| Виды продукции | Количество по плану, шт. | Трудоемкость изделия, час |
|----------------|--------------------------|---------------------------|
| Изделие А | 820 | 65 |
| Изделие Б | 450 | 300 |
| Изделие С | 2 000 | 120 |

Решение.

1. Численность определим методом полной трудоемкости по формуле (8.1):

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n N_i \times T_i}{F_p \times K_{вн}}$$

2. Определим фонд работы по формуле (8.2):

$$F_{ном} = 220 \times 8 \times 1 = 1\,760 \text{ час.},$$

$$P = \frac{820 \times 65 + 450 \times 300 + 2\,000 \times 120}{1\,760 \times 1,22} = 199 \text{ чел}$$

Пример 3. На производственном участке, на протяжении года необходимо обработать 50 тыс. деталей. Сменная норма выработки – 25 деталей, коэффициент выполнения в среднем 120 %. Определить численность рабочих на участке, если в году 266 рабочих дней, продолжительность смены 8 часов.

Решение.

1. Численность работников, занятых на работах, можно вычислить по формуле (8.1):

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n N_i \times T_i}{F_p \times K_{вн}}$$

2. Трудоемкость единицы продукции составит:

$$T = \frac{8}{25} = 0,32 \text{ час.},$$

$$P = \frac{0,32 \times 50\,000}{266 \times 8 \times 1,22} = 7 \text{ чел}$$

Пример 4. Определить численность основных рабочих цеха, если известно: 70 % рабочих пользуется 18-дневным отпуском; 30 % – 24-дневным отпуском; отпуска по учебе составляют 0,3 % номинального фонда времени; выполнение государственных обязанностей – 0,2 % номинального фонда времени; болезни – 4 % номинального фонда времени. Трудоемкость годовой программы цеха – 20 тыс. нормо-ч. Средний коэффициент выполнения норм – 1,2. В году 52 рабочие недели. Продолжительность рабочей недели – 40 ч.

Решение.

1. Численность определим методом полной трудоемкости по формуле (8.1):

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n N_i \times T_i}{F_p \times K_{\text{вн}}}.$$

2. Определим фонд работы по формуле (8.2):

$$F_{\text{ном}} = 52 \times 5 \times 8 = 2\,080 \text{ час.}$$

3. Определим потери рабочего времени по уважительной причине, как процент от номинального фонда:

$$F_{\text{потери гос. об.}} = 2\,080 \times 0,002 = 4,16 \text{ час.};$$

$$F_{\text{потери уч.}} = 2\,080 \times 0,003 = 6,24 \text{ час.};$$

$$F_{\text{потери бол.}} = 2\,080 \times 0,04 = 83,2 \text{ час.}$$

4. Отпуск определяется по формуле (8.4) как

$$\bar{O} = 0,7 \times 18 + 0,3 \times 24 \times 8 = 158,4 \text{ час.}$$

5. Определим фактический фонд работы по формуле (8.3):

$$F_{\text{ф}} = 2080 - 4,16 - 6,24 - 83,2 - 158,4 = 1\,828 \text{ час.}$$

6. Теперь численность равна

$$P = \frac{20\,000}{1\,828 \times 1,2} = 9 \text{ чел.}$$

Пример 5. Годовой объем производства изделий – 500 тыс. шт, трудоемкость изделия 0,4 нормо / час. Длительность рабочей смены – 8 часов при односменном режиме работы предприятия. Внутрисменные потери времени по вине рабочих – 2 %, а потери времени на регламентированные простои – 3 %. Процент выполнения норм – 104 %. Определить необходимую численность рабочих-сдельщиков.

Решение.

1. Численность основных рабочих-сдельщиков рассчитывают по формуле (8.1):

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_i \times T_i)}{F_p \times K_{вн}}$$

2. Для начала рассчитаем фонд работы одного рабочего по формуле (4.3):

$$F_{\phi} = F_n - \bar{O} - H_{ув.пр.}$$

3. Принимаем номинальный фонд времени равным:

$$52 \text{ рабочие недели} \times 5 \text{ рабочих дней в неделю} \times 8 \text{ часов рабочего дня} = 2\,080 \text{ часов.}$$

4. Тогда, фонд работы одного рабочего равен:

$$F_p = 2\,080 \times (1 - 0,03 + 0,02) = 1\,976 \text{ час.};$$

$$P = \frac{50\,000 \times 0,4}{1\,976 \times 1,04} = 98 \text{ чел.}$$

Пример 6. Объем производственной программы предприятия в базовом году составляет 368 млн. грн и вырастет в плановом периоде на 11 %. Выработка одного работающего в базовом периоде составляла 230 тыс грн / чел. За счет улучшения организации производства численность ППП уменьшится в плановом периоде на 11 чел. Определить процент роста производительности труда и численность работающих на предприятии в плановом периоде.

Решение.

1. Рассчитаем количество рабочих в плановом периоде по формуле (8.5):

$$P_{пл} = \frac{368\,000}{230} = 1\,600 \text{ чел.}$$

2. Определим производственную программу в отчетном периоде:

$$\begin{aligned} ВП_{отч} &= ВП_{пл} \times (+0,11) \\ ВП_{отч} &= 368\,000 \times 1,1 = 404\,800 \text{ тыс. грн.} \end{aligned}$$

3. Рассчитаем количество рабочих в отчетном периоде:

$$P_{отч} = 1\,600 - 11 = 1\,589 \text{ чел.}$$

5. Рассчитаем выработку в отчетном периоде: $\frac{ВП_{отч}}{P_{отч}}$

$$q_{отч} = \frac{404\,800}{1\,589} = 255 \text{ тыс. грн. / чел.}$$

5. Определим рост выработки:

$$P_{остq} = \frac{255}{230} \times 100 - 100 = 11 \%$$

Пример 7. Среднесписочная численность промышленно производственного персонала на предприятии в отчетном году 120 человек, объем товарной продукции – 1 280 тыс. грн В плановом году производительность труда повысится на 8 %, а объем производства продукции – на 5 %. Вычислить численность промышленно производственного персонала в плановом году.

Решение.

1. Определяем производительность труда в отчетном и плановом периоде на основании формулы (8.16):

$$\begin{aligned} q_{отч} &= \frac{1\,280}{120} = 10,67 \text{ тыс. грн. / чел.}; \\ q_{пл} &= 10,67 \times (+0,08) = 11,52 \text{ тыс. грн. / чел.} \end{aligned}$$

Определяем плановую численность промышленно производственного персонала:

2. Объем производства продукции в плановом периоде:

$$ВП_{пл} = 1\,280 \times (+0,05) = 1\,344 \text{ тыс. грн.}$$

3. На основании формулы (8.5) вычислим численность промышленно производственного персонала в плановом году:

$$P_{nl} = \frac{1344}{11,52} = 117 \text{ чел.}$$

Пример 8. В цехе установлено 50 станков, режим работы, – трех-
сменный, норма обслуживания – 10 станков на одного наладчика, явочный
коэффициент – 0,88. Определить численность наладчиков.

Решение.

Численность обслуживающего персонала, труд которого не норми-
руется, вычисляется по формуле (8.6):

$$P = \frac{50 \times 3 \times 0,88}{10} = 14 \text{ чел.}$$

Пример 9. Валовая продукция предприятия по плану на год равна
18 млн. грн, среднесписочная численность ППП – 3500 чел., полезный
фонд рабочего времени – 1 871 ч, номинальная продолжительность рабо-
чего дня – 8,2 ч. Определить среднегодовую, среднедневную и среднечасо-
вую выработку на 1 работающего.

Решение.

1. Определим среднегодовую выработку на 1 работающего по формуле (8.16):

$$q_{год}^{cp} = \frac{18\ 000}{3\ 500} = 5,14 \text{ тыс. грн. / чел.}$$

2. Определим среднедневную выработку на 1 работающего по формуле (8.18):

$$q_{cp}^{\text{дн}} = 2,75 \times 8,2 = 22,55 \text{ тыс. грн. / чел.}$$

3. Определим среднечасовую выработку на 1 работающего, по фор-
муле (8.19):

$$q_{cp}^{\text{час}} = \frac{5,14 \times 1\ 000}{1\ 871} = 2,75 \text{ тыс. грн. / чел.}$$

Пример 10. В прошлом году было изготовлено продукции на сумму
2 210 млн. грн В году, который планируется, ее выпуск увеличится на 5 %.
Численность работающих в прошлом году составляла 2 500 чел., но пла-
ном предусмотрено сократить ее на 50 чел. Определить, запланированный
рост производительности труда на предприятии.

Решение.

1. Производительность труда рассчитывается по формуле (8.16):
Тогда производительность труда базовая (в прошлом году) составляет:

$$q_{\text{баз}} = \frac{2\,210\,000}{2\,500} = 884 \text{ тыс. грн. / чел.}$$

2. Для расчета плановой производительности труда используем метод прямого счета. Выпуск продукции в плановом году составит:

$$ВП_{\text{пл}} = 2\,210 \times (+0,05) = 2\,320,5 \text{ млн. грн.}$$

3. Планируемая численность определим как,

$$P_{\text{пл}} = 2\,500 - 50 = 2\,450 \text{ чел.};$$
$$q_{\text{пл}} = \frac{2\,320\,500}{2\,450} = 947,14 \text{ тыс. грн. / чел.}$$

4. Прирост производительности труда составит:

$$\Delta q = \frac{947,14}{884} = 1,071.$$

Пример 11. Определить расценки и подсчитать месячную ЗП слесаря-сборщика. За месяц он собрал 150 блоков (t шт-к – 20 мин.), 200 шестерен (t шт-к – 40 мин.). Часовая тарифная ставка 5-го разряда – 5,0 грн-час.

Решение.

1. Рассчитаем прямую сдельную зарплату по формуле (8.8):

$$ЗП = \left(150 \times \frac{20}{60} + 200 \times \frac{40}{60} \right) \times 5 = 916,67 \text{ грн.}$$

2. Рассчитаем сдельные расценки, как произведение трудоемкости на тарифную ставку:

$$P_1 = \frac{40}{60} \times 5 = 3,33 \text{ грн.};$$
$$P_2 = \frac{20}{60} \times 5 = 1,67 \text{ грн.}$$

Пример 12. Определить заработную плату рабочего, начисленную по сдельно-премиальной системе, используя информацию: фактическая выработка за месяц составила 170 единиц продукции при плановом задании

150 единиц продукции; норма времени на выполнение единицы работы составляет 1,1 норма / часов; часовая тарифная ставка рабочего 6,85 грн; доплата за выполнение плана 10,0 %, за каждый процент перевыполнения – 1,1 % к тарифной заработной плате.

Решение.

1. Рассчитываем сдельную заработную плату за месяц на основании формулы (8.8):

$$ЗП_{сд} = 170 \times 1,1 \times 6,85 = 1\,280,95 \text{ грн.}$$

2. Рассчитываем премию за месяц в процентах к основной заработной плате:

$$П = 10 + \left(\frac{170}{150} \times 100 - 100 \right) \times 1,1 = 24,7 \%;$$

в сумме $1\,280,95 \times 0,247 = 316,40 \text{ грн.}$

3. Рассчитываем сумму заработной платы с учетом премии на основании формулы (8.10):

$$ЗП_{сд-пр} = 1\,280,95 + 316,4 = 1\,597,35 \text{ грн.}$$

Пример 13. Рассчитать заработную плату рабочего при сдельно-премиальной системе оплаты труда по следующим данным: трудоемкость – 0,4 чел - час на одно изделие; расценка за изделие – 0,7068 грн; отработано 176 чел - час; изготовлено 485 изделий. Премия начисляется при 100 % выполнении норм – 10 %; за каждый процент перевыполнения – 1,5 % сдельного заработка.

Решение.

1. Месячный заработок с использованием сдельно-премиальной системы оплаты труда вычисляется по формуле (8.10):

$$ЗП_{сд-пр} = ЗП_{пр-сд} + П$$

2. Вычислим сдельный заработок рабочего по прямой сдельной системе оплаты труда по формуле (8.8):

$$ЗП_{сд} = 0,7068 \times 485 = 342,80 \text{ грн.}$$

3. Рассчитаем сумму премиальных доплат:
Плановый объем производства изделий:

$$N_{пл} = \frac{176}{0,4} = 440 \text{ шт.}$$

Процент перевыполнения плана составляет:

$$\%_{\text{перевып.}} = \frac{485}{440} \times 100 - 100 = 10,22 \%$$

Сумма премиальных доплат составляет:

$$П = 342,8 \times \frac{10 + 10,2 \times 1,5}{100} = 86,73 \text{ грн.}$$

4. Таким образом, сдельно-премиальная заработная плата составляет согласно формуле (8.10):

$$ЗП_{\text{сд-пр}} = 342,8 + 86,73 = 429,53 \text{ грн.}$$

Пример 14. Определить заработную плату сдельщика, которого за месяц изготовил 180 изделий при плане 150 шт. Исходная база для начисления доплат – 114 % от плана. Трудоемкость изготовления изделия – 1,2 нормо - час., разряд работ V, тарифная ставка 1 разряда – 1,2 грн / час., тарифный коэффициент V разряда – 1,5. Шкала для определения процента роста расценки приведена в таблице.

Таблица – Шкала для определения процента роста расценки

| | | | | |
|--|------|-------|-------|--------|
| % перевыполнения исходной базы для начисления доплат | 1–10 | 11–25 | 26–40 | 41–... |
| % роста расценки | 25 | 50 | 75 | 100 |

Решение.

1. Месячный заработок с использованием сдельно-прогрессивной системы оплаты труда вычисляется по формуле (8.12):

Обычная расценка будет составлять:

$$P_{\text{об}} = 1,2 \times 1,2 \times 1,5 = 2,16 \text{ грн. / шт.}$$

2. Исходная база для начисления доплат составляет 114 % и равна:

$$N_{\text{баз}} = 150 \times 1,14 = 171 \text{ шт.}$$

3. Вычислим уровень перевыполнения исходной базы:

$$\%_{\text{перевып.}} = \frac{180 - 171}{171} \times 100 = 5,26 \%$$

4. При этих условиях роста расценка по шкале будет составлять 25 %.

Определим повышенную расценку:

$$P' = 2,16 \times \frac{100 + 25}{100} = 2,7 \text{ грн. / шт.}$$

5. Рассчитываем заработную плату сдельщика:

$$ЗП_{\text{сд-прогр}} = 171 \times 2,16 + (80 - 171) \times 2,7 = 393,66 \text{ грн.}$$

Практическое занятие 5

Цель занятия: изучение полной классификации затрат, связанных с хозяйственной деятельностью; ознакомление с порядком расчета производственной себестоимости и операционных затрат в соответствии с П(С)БУ.

Студент должен знать: определение себестоимости, затраты; классификацию затрат предприятия; перечень статей калькуляций и элементов затрат.

Студент должен уметь: составить типовой калькуляционный лист, рассчитать производственную себестоимость единицы изделия и операционные затраты.

Задачи

Пример 1. Расходы на изделие А составляют:

| | |
|--|------|
| Основные материалы, грн | 6,6 |
| Возвратные отходы, грн | 1,2 |
| Вспомогательные материалы, грн | 8,4 |
| Покупные полуфабрикаты, грн | 12,0 |
| Топливо, грн | 7,0 |
| Энергия, грн | 6,0 |
| Основная зарплата производственных рабочих, грн | 20,0 |
| Дополнительная зарплата производственных рабочих, % | 6,0 |
| Отчисления в социальные фонды, % | 37,5 |
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, % | 166 |
| Общепроизводственные расходы, % | 80 |
| Административные расходы, % | 8 |
| Расходы на сбыт, % | 4 |

Определить производственную себестоимость и операционные расходы изделия А.

Решение.

1. Определим сумму дополнительной зарплаты, она составляет 6% от основной:

$$ЗП_{\text{дон}} = 20 \times 0,06 = 1,2 \text{ грн.}$$

2. Определим общий процент отчислений в социальные фонды. Они составляют 37,5% от суммы основной и дополнительной зарплаты:

$$O = 20 + 1,2 \times 0,375 = 7,95 \text{ грн.}$$

3. Определим сумму расходов на содержание и эксплуатацию оборудования, она составляет 166 % от размера основной зарплаты:

$$PCЭO = 20 \times 1,66 = 33,2 \text{ грн.}$$

4. Определим сумму общепроизводственных расходов, они составляют 80 % от размера основной зарплаты:

$$З_{np} = 20 \times 0,8 = 16 \text{ грн.}$$

5. Определим размер производственной себестоимости, как сумму всех статей за минусом возвратных отходов:

$$C_{np} = 6,6 - 1,2 + 8,4 + 12 + 7 + 6 + 20 + 1,2 + 7,95 + 33,2 + 16 = 117,15 \text{ грн.}$$

6. Определим сумму административных расходов, они составляют 8 % от размера производственной себестоимости:

$$З_{adm} = 117,15 \times 0,08 = 9,37 \text{ грн.}$$

7. Определим сумму расходов на сбыт, они составляют 4 % от размера производственной себестоимости:

$$З_{cb} = 117,15 \times 0,04 = 4,69 \text{ грн.}$$

8. Определим размер операционных расходов, как сумму административных расходов, расходов на сбыт и производственной себестоимости:

$$З_{oper} = 117,15 + 9,37 + 4,69 = 131,21 \text{ грн.}$$

Пример 2. Рассчитайте производственную себестоимость и операционные расходы изделия. На изделие тратится 5 кг основного материала по 12 грн за кг, отходы составляют 11 %, цена отходов 2 грн за кг, расходы на технологическое топливо – 5 грн, норма времени на изготовление изделие – 2 нормо-часа, часовая тарифная ставка – 0,52 грн, дополнительная заработная плата основным рабочим – 10 %, отчисления в социальные фонды – 37,5 %, РСЭО – 250 %. Общепроизводственные расходы по месячной смете – 50 000 грн, месячный выпуск продукции – 30 000 шт., административные расходы по месячной смете – 17 000 грн, расходы на сбыт – 5 %.

Решение.

1. Определим сумму материальных расходов, как произведение массы необходимого материала на его цену:

$$З_{\text{мат}} = 5 \times 12 = 60 \text{ грн.}$$

2. Определим размер возвратных отходов, они составляют 11 % от массы материала и имеют свою цену:

$$З_{\text{в}} = 5 \times 0,11 \times 2 = 1,1 \text{ грн.}$$

3. Определим сумму основной зарплаты, как произведение часовой тарифной ставки и нормы времени на изготовление изделия:

$$ЗП_{\text{осн}} = 2 \times 0,52 = 1,04 \text{ грн.}$$

4. Определим сумму дополнительной зарплаты, она составляет 10 % от основной:

$$ЗП_{\text{дон}} = 1,04 \times 0,1 = 0,10 \text{ грн.}$$

5. Определим общий процент отчислений в социальные фонды. Они составляют 37,5 % от суммы основной и дополнительной зарплаты:

$$O = (1,04 + 0,1) \times 0,375 = 0,43 \text{ грн.}$$

6. Определим сумму расходов на содержание и эксплуатацию оборудования, она составляет 250 % от размера основной зарплаты:

$$РСЭО = 250 \times 1,04 = 2,6 \text{ грн.}$$

7. Определим сумму общепроизводственных расходов, они по смете составляют 50 000 грн, объем выпуска продукции – 30 000 шт. Найдем, сколько приходится общепроизводственных расходов на единицу изделия:

$$З_{\text{пр}} = \frac{50\,000}{30\,000} = 1,67 \text{ грн.}$$

8. Определим размер производственной себестоимости, как сумму всех статей за минусом возвратных отходов:

$$C_{\text{пр}} = 60 - 1,1 + 5 + 1,04 + 0,1 + 0,43 + 1,67 + 2,6 = 69,74 \text{ грн.}$$

7. Определим сумму административных расходов, они по смете составляют 17 000 грн, объем выпуска продукции – 30 000 шт. Найдем, сколько приходится расходов на единицу изделия:

$$Z_{adm} = \frac{17\ 000}{30\ 000} = 0,57 \text{ грн.}$$

7. Определим сумму расходов на сбыт, они составляют 5 % от размера производственной себестоимости:

$$Z_{сб} = 69,74 \times 0,05 = 3,49 \text{ грн.}$$

8. Определим размер операционных расходов, как сумму административных расходов, расходов на сбыт и производственной себестоимости:

$$Z_{oper} = 69,74 + 0,57 + 3,49 = 73,8 \text{ грн.}$$

Пример 3. Рассчитать производственную себестоимость и операционные расходы на единицу продукции, если расходы на основные материалы – 1,1 грн, полуфабрикаты со стороны – 0,26 грн, топливо и энергия – 0,6 грн, основная заработная плата рабочих – 0,8 грн, дополнительная заработная плата – 0,08 грн, отчисление на социальное страхование – 37,5 %. Годовые расходы на содержание и эксплуатацию оборудования составляют 200 тыс. грн, общепроизводственные расходы, – 360 тыс. грн, основная заработная плата производственных рабочих, – 100 тыс. грн на год, административные расходы, – 14 %, расходы на сбыт составляют 3 %.

Решение.

1. Определим общий процент отчислений в социальные фонды. Они составляют 37,5 % от суммы основной и дополнительной зарплаты:

$$O = (0,8 + 0,08) \times 0,375 = 0,33 \text{ грн.}$$

2. Определим сумму расходов на содержание и эксплуатацию оборудования, годовые расходы на содержание и эксплуатацию оборудования составляют 200 тыс. грн, основная заработная плата производственных рабочих – 100 тыс. грн на год, определим процент этих расходов в целом по заводу:

$$PCЭO (\%) = \frac{200\ 000}{100\ 000} \times 100 \% = 200 \%.$$

теперь, рассчитаем сумму расходов на содержание и эксплуатацию оборудования, которая приходится на одно изделие:

$$PCЭO = 2 \times 0,8 = 1,6 \text{ грн.}$$

3. Определим сумму общепроизводственных расходов, годовые общепроизводственных расходы составляют 360 тыс. грн, основная заработная плата производственных рабочих, – 100 тыс. грн на год, определим процент этих расходов в целом по заводу:

$$ПР(\%) = \frac{360\ 000}{100\ 000} \times 100\ \% = 360\ \%.$$

теперь, рассчитаем сумму общепроизводственных расходов, которая приходится на одно изделие:

$$З_{np} = 3,6 \times 0,8 = 2,88 \text{ грн.}$$

4. Определим размер производственной себестоимости, как сумму всех статей:

$$C_{np} = 1,1 + 0,26 + 0,6 + 0,8 + 0,08 + 0,33 + 1,6 + 2,88 = 7,65 \text{ грн.}$$

5. Определим сумму административных расходов, они составляют 14 % от размера производственной себестоимости:

$$З_{adm} = 7,65 \times 0,14 = 1,07 \text{ грн.}$$

7. Определим сумму расходов на сбыт, они составляют 3 % от размера производственной себестоимости:

$$З_{cb} = 7,65 \times 0,03 = 0,23 \text{ грн.}$$

8. Определим размер операционных расходов, как сумму административных расходов, расходов на сбыт и производственной себестоимости:

$$З_{oper} = 7,65 + 1,07 + 0,23 = 8,95 \text{ грн.}$$

Пример 4. За год предприятие изготовило 3 000 изделий общей себестоимостью 82 000 грн, причем удельный вес основной заработной платы производственных рабочих в себестоимости составляет 32 %. Рассчитать величину общепроизводственных расходов, которые были включены в калькуляцию себестоимости единицы продукции, если их общая сумма составляет 49,5 тыс. грн

Решение.

1. Определяем себестоимость одного изделия:

$$C = \frac{82\,000}{3\,000} = 27,33 \text{ грн.}$$

2. Сумма заработной платы, которая включается в калькуляцию себестоимости единицы продукции:

$$ЗП' = 27,33 \times 0,32 = 8,75 \text{ грн}$$

3. Тогда величина заработной платы на весь выпуск будет составлять:

$$ЗП = 8,75 \times 3\,000 = 26\,250 \text{ грн}$$

Общепроизводственные затраты распределяются на отдельные изделия пропорционально величине основной заработной платы.

4. Коэффициент распределения равен:

$$K_{опр} = \frac{49\,500}{26\,250} = 1,89$$

5. Зная, что в себестоимости единицы продукции содержится 8,75 грн заработной платы, определяем величину общепроизводственных расходов в себестоимости единицы продукции:

$$ОПР' = 8,75 \times 1,89 = 16,54 \text{ грн}$$

Пример 5. Себестоимость изделия – 22,5 грн, прибыль производителя по изделию – 4,5 грн, ставка налога на добавленную стоимость – 20 %. Прибыль торговых организаций – 50 %. Определить оптовую цену производителя, отпускную оптовую цену, розничную цену.

Решение.

1. Определим оптовую цену производителя, как сумму себестоимости изделия и прибыли производителя по изделию:

$$Ц_{опт}^{пр} = 22,5 + 4,5 = 27 \text{ грн.}$$

2. Определим оптовую отпускную цену, как сумму оптовой цены производителя и непрямого налога – налога на добавленную стоимость (НДС). Сначала определим размер НДС, как 20 % от оптовой цены производителя:

$$\text{НДС} = 27 \times 0,2 = 5,4 \text{ грн.};$$

$$\text{Ц}_{\text{опт}}^{\text{омн}} = 27 + 5,4 = 32,4 \text{ грн.}$$

3. Следующим шагом является определение розничной цены, поскольку изделие не попадает к посреднику, а сразу идет в розничную торговлю. В этом случае прибыль производителя будет составлять 50 % от оптовой отпускной цены:

$$H_{\text{торг}} = 32,4 \times 0,5 = 16,2 \text{ грн.};$$

$$\text{Ц}_{\text{розн}} = 32,4 + 16,2 = 48,6 \text{ грн.}$$

Пример 6. Определить розничную цену изделия, если известно, что производственная себестоимость изделия – 950 грн, административные расходы – 8 %, расходы на сбыт – 5 %, рентабельность изделия – 25 %, НДС – 20 %, наценка сбытовых организаций – 3,5 %, торговая наценка – 3 %.

Решение.

1. Определим оптовую цену производителя, как сумму себестоимости изделия, административных расходов, расходов на сбыт и рентабельности изделия. Но сначала рассчитаем административные расходы и расходы на сбыт, как процент от себестоимости:

$$З_{\text{адм}} = 950 \times 0,08 = 76 \text{ грн.};$$

$$З_{\text{сб}} = 950 \times 0,05 = 47,5 \text{ грн.}$$

Следующим шагом является определение операционных расходов, как суммы производственной себестоимости, административных расходов и расходов на сбыт:

$$З_{\text{опер}} = 950 + 76 + 47,5 = 1\,073,5 \text{ грн.}$$

Дальше определим рентабельность изделия, как процент от операционных расходов:

$$R_{\text{изд}} = 1\,073,5 \times 0,25 = 268,38 \text{ грн.}$$

Формула цены оптовой производителя приобретает следующий вид:

$$\text{Ц}_{\text{опт}}^{\text{нр}} = 1\,073,5 + 268,38 = 1\,341,88 \text{ грн.}$$

2. Определим оптовую отпускную цену, как сумму оптовой цены производителя и непрямого налога – налога на добавленную стоимость (НДС). Сначала определим размер НДС, как 20 % от оптовой цены производителя:

$$НДС = 1\,341,88 \times 0,2 = 268,38 \text{ грн.};$$

$$C_{опт}^{омн} = 1\,341,88 + 268,38 = 1\,610,26 \text{ грн.}$$

3. Следующим шагом является определение оптовой закупочной цены, как суммы наценки сбытовой организаций и оптовой отпускной цены. Рассчитаем размер наценки сбытовой организаций, как процент от оптовой отпускной цены:

$$H_{поср} = 1\,610,26 \times 0,035 = 56,36 \text{ грн.};$$

$$C_{опт}^{зак} = 1\,610,26 + 56,36 = 1\,666,62 \text{ грн.}$$

4. Определим розничную цену, как сумму оптовой закупочной цены и торговой наценки. Рассчитаем размер торговой наценки, как процент от оптовой закупочной цены:

$$H_{торг} = 1\,666,62 \times 0,03 = 50,00 \text{ грн.};$$

$$C_{розн} = 1\,666,62 + 50,00 = 1\,716,62 \text{ грн.}$$

Практическое занятие 6

Цель занятия: изучение результатов хозяйственной деятельности предприятия; определение роли цены в руководстве предприятием; рассмотрение видов цен и порядка их начисления; определение понятия дохода в экономике, ознакомление со Схемой связи между доходами, затратами и прибылью предприятия.

Студент должен знать: определение цены, ее функции; механизм расчета оптовой цены; определение дохода, финансового результата, прибыли, убытка. Классификацию доходов в соответствии с П(С)БУ.

Студент должен уметь: рассчитать цену оптовую предприятия, цену отпускную, цену оптовую закупочную, цену розничную; определить чистую прибыль предприятия в соответствии с действующим законодательством и нормативными документами.

Задачи

Пример 1. Определить чистую прибыль фирмы «WestWind» на основании следующих данных. Фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость реализации одного прикладного пакета 500 грн, административные расходы на производство 200 пакетов в год 14 000 грн, расходы на их реализацию 9 000 грн. Продукция является безакцизной, выручка от реализации 600 000 грн. Кроме производственной деятельности, фирма занимается инвестированием. Были вложены средства в строительство бизнес-центра в сумме 680 000 грн. Проект оказался прибыльным, принес 30 % прибыли. Фирма «WestWind» владеет портфелем ценных бумаг акций и облигаций фирм «ABC» и «Black Star». В текущем году доход по ценным бумагам составил 50 000 грн.

Решение.

1. Определим размер чистого дохода, который составляет 5/6 от выручки:

$$D_{\text{чист}} = 600\,000 \times \frac{5}{6} = 500\,000 \text{ грн.}$$

2. Определим размер валового дохода, как разницу между чистым доходом и себестоимостью реализованной продукции. Сначала рассчитаем себестоимость всего объема продукции.

$$C_{\text{пр}} = 500 \times 200 = 100\,000 \text{ грн.}$$

$$П_{\text{вал}} = 500\,000 - 100\,000 = 400\,000 \text{ грн}$$

3. Определим финансовый результат от операционной деятельности, как разницу между валовым доходом и административными расходами и расходами на сбыт:

$$\Phi P_{\text{оп.д.}} = 400\,000 - 14\,000 - 9\,000 = 377\,000 \text{ грн.} = \Pi_{\text{оп.д.}}$$

4. Определим финансовый результат от обычной деятельности до налогообложения, как сумму прибыли от операционной деятельности, прибыли от участия в капитале (прибыль от строительства бизнес-центра) и финансовой прибыли (от ценных бумаг):

Сначала определим прибыль от участия в капитале:

$$\Phi P(\Pi)_{\text{уч.кап.}} = 680\,000 \times 0,3 = 204\,000 \text{ грн.};$$

$$\Phi P_{\text{об.д.}}^{\text{до н/о}} = 377\,000 + 50\,000 + 204\,000 = 631\,000 \text{ грн}$$

5. Определим финансовый результат от обычной деятельности после налогообложения, поскольку чрезвычайной деятельности на предприятии не было, размер чистой прибыли будет рассчитываться, как:

$$\Phi P_{\text{об.д.}}^{\text{после н/о}} = \Pi_{\text{чист}} = 631\,000 - 631\,000 \times 0,25 = 631 \times \left(-0,25 \right) = 473\,250 \text{ грн.}$$

Пример 2. Предприятие планирует выпустить следующую продукцию:

Таблица – Исходные данные для расчетов

| Изделие | Количество, шт. | Себестоимость единицы продукции, грн | Оптовая цена за единицу продукции, грн |
|---------|-----------------|--------------------------------------|--|
| А | 50 | 256 | 342 |
| Б | 20 | 122 | 184 |
| В | 12 | 2152 | 3204 |
| Г | 110 | 244 | 326 |

Доходы предприятия от сдачи имущества в аренду составят 84 520 грн, доходы, полученные от реализации ценных бумаг – 15 880 грн. Отчисление от прибыли в резервный фонд составит 10 %, фонд потребления – 60 %, фонд накопления – 30 %.

Определить чистую прибыль предприятия и распределить ее.

Решение.

1. Определим выручку от реализации:

$$BP = 50 \times 342 + 20 \times 184 + 12 \times 3\,204 + 110 \times 326 = 95\,088 \text{ грн.}$$

2. Определим размер чистого дохода, который составляет 5/6 от выручки:

$$D_{\text{чист}} = 95\,088 \times \frac{5}{6} = 79\,240 \text{ грн.}$$

3. Определим размер валовой прибыли, как разницу между чистым доходом и себестоимостью реализованной продукции. Сначала рассчитаем себестоимость всего объема продукции.

$$C_{\text{пр}} = 256 \times 50 + 122 \times 20 + 2\,152 \times 12 + 244 \times 110 = 67\,904 \text{ грн.};$$

$$П_{\text{вал}} = 79\,240 - 67\,904 = 11\,336 \text{ грн.}$$

4. Определим финансовый результат от операционной деятельности, как сумму валовой прибыли и прибыли предприятия от сдачи имущества в аренду (прибыль от другой операционной деятельности):

$$\Phi P_{\text{оп.д.}} = 11\,336 + 84\,520 = 95\,856 \text{ тыс. грн.} = П_{\text{оп.д.}}$$

5. Определим финансовый результат от обычной деятельности до налогообложения, как сумму прибыли от операционной деятельности и финансовой прибыли (от ценных бумаг):

$$\Phi P_{\text{зв.д.}}^{\text{до_опод}} = 95\,856 + 15\,880 = 111\,736 \text{ тыс. грн.} = П_{\text{зв.д.}}^{\text{до_опод}}$$

6. Определим финансовый результат от обычной деятельности после налогообложения, поскольку чрезвычайной деятельности на предприятии не было, размер чистой прибыли будет рассчитываться, как:

$$\Phi P_{\text{об.д.}}^{\text{после_н/о}} = П_{\text{чист}} = 111\,736 \times \langle -0,25 \rangle = 83\,802 \text{ тыс. грн.}$$

7. Распределим чистую прибыль между фондами:

$$O_{\text{рез.}} = 83\,802 \times 0,1 = 8\,380,2 \text{ тыс. грн.};$$

$$O_{\text{потр.}} = 83\,802 \times 0,6 = 50\,281,2 \text{ тыс. грн.};$$

$$O_{\text{нак.}} = 83\,802 \times 0,3 = 25\,140,6 \text{ тыс. грн.}$$

Пример 3. Определить как изменилась фактическая рентабельность изделия А, и изделия Б сравнительно с плановым периодом.

| | | |
|--------------------------|-----|----|
| Цена одного изделия, грн | 125 | 65 |
|--------------------------|-----|----|

| | | |
|----------------------------|-----|----|
| Себестоимость изделия, грн | 100 | 50 |
|----------------------------|-----|----|

В течение года предприятие снизит себестоимость продукции по изделию А на 5 %, по изделию Б – на 25 %. Оптовая цена останется неизменной.

Решение.

1. Определим фактическую себестоимость двух изделий:

$$C_{\text{факт}}^A = 100 - 100 \times 0,05 = 95 \text{ грн.};$$

$$C_{\text{факт}}^B = 50 - 50 \times 0,25 = 37,5 \text{ грн.}$$

2. Определим плановую рентабельность изделий, см. формулу (10.15):

$$R_{\text{пл}}^A = \frac{125 - 100}{100} \times 100\% = 25\%.$$

Это значит, что в плановом периоде каждая гривна вложенная в изделие А принесла 0,25 грн прибыли.

$$R_{\text{пл}}^B = \frac{65 - 50}{50} \times 100\% = 30\%.$$

Это значит, что в плановом периоде каждая гривна вложенная в изделие Б принесла 0,30 грн прибыли

3. Определим фактическую рентабельность изделий:

$$R_{\text{факт}}^A = \frac{125 - 95}{95} \times 100\% = 32\%.$$

Это значит, что в фактическом периоде каждая гривна вложена в изделие А принесла 0,32 грн прибыли.

$$R_{\text{факт}}^B = \frac{65 - 37,5}{37,5} \times 100\% = 73\%.$$

Это значит, что в фактическом периоде каждая гривна вложена в изделие Б принесла 0,73 грн прибыли.

4. Определим изменение рентабельности по каждому изделию:

$$\Delta R = R_{\text{факт}} - R_{\text{пл}},$$

$$\Delta R_A = 32 - 25 = 7\%,$$

$$\Delta R_B = 73 - 30 = 43\%.$$

Пример 4. Исходные данные.

Таблица – Исходные данные для расчетов

| Название изделий | План реализации продукции, шт. | Оптовая цена, грн | Себестоимость продукции, грн |
|------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------|
| А | 1 800 | 0,6 | 0,45 |
| Б | 2 100 | 0,50 | 0,32 |

Определить: чистую прибыль предприятия на плановый год; уровень рентабельности продукции и изделий «А» и «Б» отдельно.

Решение.

1. Определим рентабельность двух изделий см. формулу (10.15):

$$R_A = \frac{0,6 - 0,45}{0,45} \times 100\% = 33\%,$$

$$R_B = \frac{0,5 - 0,32}{0,32} \times 100\% = 56\%.$$

Это значит, что каждая гривна, вложенная в изделие А принесла 0,33 грн прибыли; а каждая гривна, вложенная в изделие Б принесла 0,56 грн прибыли.

2. Определим выручку от реализации:

$$BP = 1\,800 \times 0,6 + 2\,100 \times 0,5 = 2\,130 \text{ грн.}$$

3. Определим размер чистого дохода, который составляет 5/6 от выручки:

$$D_{\text{чист}} = 2\,130 \times \frac{5}{6} = 1\,775 \text{ грн.}$$

4. Определим размер валовой прибыли, как разницу между чистым доходом и себестоимостью реализованной продукции. Сначала рассчитаем себестоимость всего объема продукции.

$$C_{\text{рн}} = 1\,800 \times 0,45 + 2\,100 \times 0,32 = 1\,482 \text{ грн.};$$

$$P_{\text{вал}} = 1\,775 - 1\,482 = 293 \text{ грн.}$$

5. Поскольку в условиях отсутствуют результаты от другой операционной деятельности, финансовой деятельности, участия в капитале, другой обычной деятельности и чрезвычайной деятельности то, чистая прибыль предприятия будет равна финансовому результату от обычной деятельности после налогообложения:

$$\Phi P_{об.д.}^{после_н/о} = \Pi_{чист} = 293 \times (-0,25) = 219,75 \text{ грн.}$$

6. Рассчитаем рентабельность продукции. Согласно нашим условиям, прибыли от операционной деятельности будет равна валовая прибыль, а расходы административные и расходы на сбыт – нулю, то формула примет вид:

$$R = \frac{\Pi_{вал}}{C_{пр}} \times 100\% ;$$

$$R = \frac{293}{1482} \times 100\% = 20\% .$$

Это значит, что каждая гривна вложенная в продукцию принесла 0,33 грн прибыли.

ЧАСТЬ 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Для самостоятельного изучения **темы 1 «Предприятие в современной системе хозяйствования»** необходимо внимательно прочитать учебно-методическую литературу. После изучения теоретического материала по данной теме для самоконтроля рекомендуется ответить на следующие контрольные вопросы:

1. Основные функции предпринимательской деятельности; Модели предпринимательства [2, с. 8–10].
2. Виды предпринимательской деятельности (производственная, коммерческая, финансовая, консультативная). [2, с.11–16]
3. Признаки предприятия. [2, с.17]
4. Полная классификация предприятий (перечислите классификационные признаки). [2, с.17–22]
5. Хозяйственные общества, их виды (АО, КО, ПО, ООО, ОДО). [2, с.20–22]
6. Типы объединений предприятий и организаций. [2, с.23–24]
7. Порядок создания нового предприятия. [2, с.30–31]
8. Производственная и организационная структура промышленного предприятия. [2, с.33–36]
9. Основные функции бизнес-плана; Структура бизнес-плана предприятия. [2, с.36–47]
10. Организационные структуры управления. [2, с.48–54]
11. Место и роль рынка в процессе воспроизводства, функции рынка, классификация рынков. [2, с.56–60]
12. Производственная программа предприятия, ее качественные и количественные характеристики [2, с.56–60];
13. Качества продукции [2, с.56–60];
14. Активы, их виды. [2, с. 71–75]
15. Финансы предприятия. [2, с.76–78]
16. Кредит, виды кредитов (перечислите классификацию). [2, с.79–82]
17. Инвестиции, их виды. [2, с.92]
18. Классификация инновационных процессов. [2, с.93]

Для лучшего усвоения материала ответить на тесты 1.1 - 5.23 из методического пособия по выбору заданий для выполнения контрольной работы по курсу. Кроме этого для практического применения полученных теоретических знаний желательно самостоятельно проработать примеры решения задач и решить по аналогичной методике ряд задач из предложенного перечня 1.1 – 1.26 из методического пособия.

Для самостоятельного изучения **темы 2 «Основные средства предприятия»** необходимо внимательно прочитать учебно-методическую литературу. После изучения теоретического материала по данной теме для самоконтроля рекомендуется ответить на следующие контрольные вопросы:

1. Основные средства, их классификация. [2, с.98–102]
2. Виды стоимостной оценки основных средств. [2, с.103–104]
3. Показатели использования основных средств. [2, с.105–109]
4. Износ, его виды. [2, с.109–110]
5. Методы амортизации основных средств. [2, с.114–118]

Для лучшего усвоения материала ответить на тесты 6.1 - 6.89 из методического пособия по выбору заданий для выполнения контрольной работы по курсу. Кроме этого для практического применения полученных теоретических знаний желательно самостоятельно проработать примеры решения задач и решить по аналогичной методике ряд задач из предложенного перечня 2.1 - 2.89 из методического пособия.

Для самостоятельного изучения **темы 3 «Оборотные средства предприятия»** необходимо внимательно прочитать учебно-методическую литературу. После изучения теоретического материала по данной теме для самоконтроля рекомендуется ответить на следующие контрольные вопросы:

1. Оборотные средства, их классификация. [2, с.121–124]
2. Нормирование оборотных средств. [2, с.126–133]
3. Показатели, которые характеризуют эффективность использования оборотных средств. [2, с.133–135]

Для лучшего усвоения материала ответить на тесты 7.1 - 7.50 из методического пособия по выбору заданий для выполнения контрольной работы по курсу. Кроме этого для практического применения полученных теоретических знаний желательно самостоятельно проработать примеры решения задач и решить по аналогичной методике ряд задач из предложенного перечня 3.1 - 3.33 из методического пособия.

Для самостоятельного изучения **темы 4 «Персонал. Зарплата»** необходимо внимательно прочитать учебно-методическую литературу. После изучения теоретического материала по данной теме для самоконтроля рекомендуется ответить на следующие контрольные вопросы:

1. Трудовые ресурсы их определение и структура. [2, с.136–141]
2. Показатели, характеризующие движение кадров. [2, с.144]
3. Методы расчета численности персонала. [2, с.142–143]
4. Экономическая сущность зарплаты, функции зарплаты, структура зарплаты. [2, с.145–148]
5. Характеристика и элементы тарифной системы оплаты труда. [2, с.149–150]
6. Бестарифная система оплаты. [2, с.152–153]
7. Сдельная форма оплаты труда. [2, с.150–151]
8. Почасовая форма оплаты труда. [2, с.151–152]
9. Определение понятия «производительность труда», показатели измерения производительности труда. [2, с.153–154]

Для лучшего усвоения материала ответить на тесты 8.1 - 8.75 из методического пособия по выбору заданий для выполнения контрольной работы по курсу. Кроме этого для практического применения полученных

теоретических знаний желательно самостоятельно проработать примеры решения задач и решить по аналогичной методике ряд задач из предложенного перечня 4.1 - 4.32 из методического пособия.

Для самостоятельного изучения **темы 5 «Себестоимость. Ценообразование»** необходимо внимательно прочитать учебно-методическую литературу. После изучения теоретического материала по данной теме для самоконтроля рекомендуется ответить на следующие контрольные вопросы:

1. Затраты предприятия, их виды (бухгалтерские и экономические). [2, с.158–165]
2. Себестоимость, определение и ее виды в соответствии с П(С)БУ. [2, с.168–169]
3. Определение термина «цена», ее функции. [2, с.191]
4. Классификация цен. [2, с.183–186]
5. Методы ценообразования. [2, с.187]

Для лучшего усвоения материала ответить на тесты 9.1 - 9.70 из методического пособия по выбору заданий для выполнения контрольной работы по курсу. Кроме этого для практического применения полученных теоретических знаний желательно самостоятельно проработать примеры решения задач и решить по аналогичной методике ряд задач из предложенного перечня 5.1 - 5.27 из методического пособия.

Для самостоятельного изучения **темы 6 «Финансовые результаты деятельности предприятия»** необходимо внимательно прочитать учебно-методическую литературу. После изучения теоретического материала по данной теме для самоконтроля рекомендуется ответить на следующие контрольные вопросы:

1. Доход, его классификация; [2, с.196]
2. Прибыль предприятия, ее функции; Классификация прибыли; Порядок формирования чистой прибыли. [2, с.196]
3. Рентабельность, ее виды. [2, с.196–197]

Для лучшего усвоения материала ответить на тесты 10.1 - 10.33 из методического пособия по выбору заданий для выполнения контрольной работы по курсу. Кроме этого для практического применения полученных теоретических знаний желательно самостоятельно проработать примеры решения задач и решить по аналогичной методике ряд задач из предложенного перечня 6.1 - 6.17 и 7.1 - 7.30 из методического пособия.

Общие требования к контрольной работе

Выполнение контрольной работы студентами заочной формы обучения является составной частью учебного процесса, активной формой самостоятельной работы студентов.

Цель контрольной работы состоит в закреплении и углублении теоретических знаний, приобретенных студентами в процессе изучения курса, выработке навыков самостоятельной работы с учебной, специальной литературой, умения делать обобщения и выводы.

При выполнении контрольной работы необходимо изучить законодательные акты, литературные источники, в которых рассматриваются вопросы предложенной студенту темы.

Содержание контрольной работы студент выбирает согласно варианту, соответствующему последним двум цифрам зачетной книжки, из Приложения А.

Контрольная работа состоит из двух модулей по две части каждый: теоретическая и расчетная.

Дисциплина «Экономика предприятия» изучается один или два триместра и заканчивается экзаменом. По дисциплине предусмотрено выполнение одной контрольной работы (согласно учебному плану).

Контрольная работа выполняется в отдельной тетради, содержащей 18 листов, составляющих полный ее объем.

В состав задания включены:

- задачи (4 задачи);
- тесты (15 тестов).

При решении задачи целесообразно привести формулы с расшифровкой входящих в них величин, выполнить решения, указать единицы полученных величин и сделать выводы.

На каждый тест нужно дать правильные ответы. В контрольную работу следует переписать все правильные ответы на тестовые вопросы.

Подбор литературы, статистической информации и других материалов

Учебную и специальную литературу по теме контрольной работы студент подбирает самостоятельно, используя для этого библиотечный каталог. Особое внимание следует уделить первоисточникам, периодическим изданиям, научным статьям, передовому производственному опыту, нормативным актам (законы Украины, декреты, постановления и др.). Пользоваться необходимо только новыми изданиями и последующими редакциями нормативных актов.

Большую информационную ценность имеют статистические материалы и практические данные предприятий (организаций). Статистическую информацию можно найти в специальных изданиях Госкомитета Украины и периодических изданиях – газете «Урядовий кур'єр» и др. Собранный статистический материал следует обработать, сгруппировать, представить в таблицах, проанализировать.

Список используемых литературных источников и других материалов необходимо систематизировать и представить после текста контрольной работы.

Изложение содержания контрольной работы

Собранный, изученный и обработанный материал по теме контрольной работы необходимо изложить согласно плану работы.

Каждая контрольная работа начинается с таблиц задания:

Таблица 1 – Пример таблицы задания для контрольной работы

| Вариант | Модуль 1 | | Модуль 2 | |
|---------|----------|--------|----------|--------|
| | Тесты | Задача | Тесты | Задача |
| | | | | |

Каждое задание контрольной работы должно начинаться с новой страницы и иметь свой заголовок.

Каждая страница контрольной работы нумеруется в правом верхнем углу.

Названия таблиц, рисунков должны отражать содержание цифровой и графической информации. Таблицу или рисунок размещают после первой ссылки на них в тексте.

Приведенные в работе цифровые данные, цитаты, таблицы, рисунки, если они взяты из первоисточников, должны сопровождаться ссылками на эти источники. Ссылки на цитируемые источники должны быть оформлены определенным образом: для книг указываются автор, название книги, номер тома, части, место издания (город), название издательства, год издания, номера страниц; для журналов – автор статьи, ее название, название журнала, год и номер издания, номера страниц; для газет – автор статьи, ее название, название газеты, дата выпуска.

Приведенные в работе формулы обязательно должны содержать расшифровку входящих в них величин.

Работа должна быть написана четким, разборчивым почерком, грамотно и аккуратно. Исправления, зачеркивания, вставки, сокращения слов и использования аббревиатур (кроме общепринятых) в готовом (чистовом) тексте не разрешаются.

Текст работы можно написать от руки чернилами (пастой) черного или синего цвета, печатать на машинке или компьютере.

После текста работы перед списком литературы студент ставит свою подпись и дату выполнения работы.

Контрольная работа выполняется в соответствии с требованиями этих методических указаний, иначе она не будет допущена к защите, независимо от ее содержания. Законченную контрольную работу студент представляет в деканат заочного отделения в срок, определенный соответствующим графиком.

Рецензирование и защита контрольной работы

Контрольная работа состоит из заданий по двум модулям:

Задание для выполнения контрольной работы по первому модулю состоит из:

Таблица 2 – Сумма баллов, набираемая за выполнение заданий первого модуля

| Модуль 01 (весомость 0,5) | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| Наименование задания | Количество заданий | Баллы за ответ | Всего (min/max) |
| Тесты | 10 | 0,5 | 3 / 5 |
| Задачи | 2 | 2,5 | 2 / 5 |
| Всего: | | | 5 / 10 |

Задание для выполнения контрольной работы по второму модулю состоит из:

Таблица 3 – Сумма баллов, набираемая за выполнение заданий второго модуля

| Модуль 02 (весомость 0,5) | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| Наименование задания | Количество заданий | Баллы за ответ | Всего (min/max) |
| Тесты | 4 | 1 | 2 / 4 |
| Задачи | 2 | 3 | 3 / 6 |
| Всего: | | | 5 / 10 |

Условия оценки выполнения контрольной работы осуществляются по схеме:

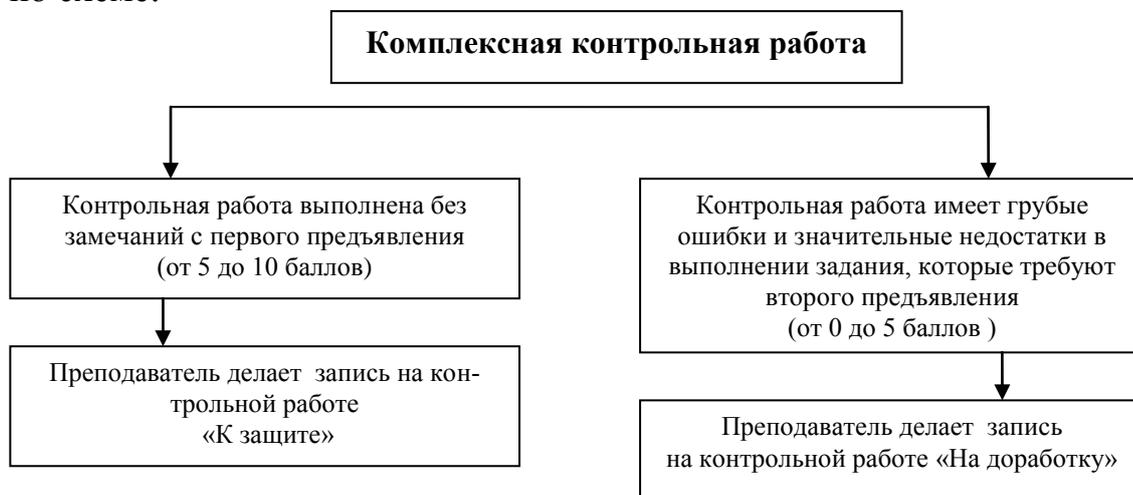


Рисунок 1 – Схема оценивания выполнения контрольной работы

Дату и время защиты работы устанавливает заочный деканат.

Работа засчитывается только по итогам письменной защиты.

Защита являет собой письменный ответ по типичному тестовому заданию в пределах тем, которые отвечают вопросам защиты модулей 1 и 2 предоставленным в программе.

Условия оценки защиты комплексной контрольной работы осуществляются по схеме, см. Приложение Б.

В целом после выполнения комплексной контрольной работы и ее защиты студент-заочник получает баллы, которые составляют первую часть итогового рейтинга знаний и умений по курсу «Экономика предприятия».

Экзамен осуществляется после полного окончания теоретического и практического изучения курса.

Поскольку прием экзамена сводится к приему материала отдельных модулей, то билет составляется таким образом, чтобы его разделы охватывали материал каждого модуля отдельно.

В экзаменационной работе студент должен всесторонне и глубоко раскрыть содержание тем, изучение которых предусмотрено тематическим планом курса.

В расчетной части экзаменационной работы необходимо обосновать решение конкретных задач. Структуру экзаменационного билета смотри в Приложении В. Срок выполнения заданий – 3 часа академического времени.

Студенты, которые сдают экзамен по курсу «Экономика предприятия» в соответствии с вытянутым самостоятельно билетом, оцениваются по 60-ти бальной шкале. Это вторая часть итогового рейтинга.

При этом оценка «отлично» (51–60 баллов) выставляется по итогам баллов решенных заданий тогда, когда студент дает верные ответы на теоретические и практические задания билета, показывает не только глубокие теоретические знания и практические навыки, но и умения самостоятельно принимать нетрадиционные решения, делать выводы и обобщения.

Оценка «хорошо» (41–50 балла) выставляется, когда знания студента вообще удовлетворяют те же требования, чтобы и к оценке «отлично», но допускает незначительные ошибки, которые существенно не влияют на итоговый результат.

Оценка «удовлетворительно» (30–40 баллов), выставляется, если студент в основном выполнил работу в объеме, предоставленном в билете, но не достаточно глубоко владеет материалом, его знания имеют разрозненный, фрагментарный характер, допускает ошибки, которые можно легко исправить и которые не будут иметь серьезных последствий в практической работе.

Оценка «неудовлетворительно» (1–29 баллов) выставляется тогда, когда студент не ориентируется в материале, дает неверные ответы, имеет слабые теоретические знания и практические навыки.

Итоговый рейтинг знаний студента-заочника по курсу «Экономика предприятия» рассчитывается путем определения суммы баллов:

Баллы за контрольную работу и защиту + Баллы за сдачу экзамена

Оценка по модулям содержит оценку экзаменационного задания (максимум 60 баллов, минимум 30 баллов). В случае неполучения за выполнение экзаменационного задания необходимого минимума в 30 баллов итоговая оценка за модуль выставляется «неудовлетворительно».

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕСТОВ

Тема 1. Организационно-правовые аспекты деятельности предприятия

1.1 Функция предпринимательства, которая заключается в генерировании и активном использовании новаторских идей и пилотных проектов, готовности к оправданному риску и умению рисковать в бизнесе (предпринимательстве). Это ...

- а)* творческая функция;
- б)* ресурсная функция;
- в)* организационно-сопроводительная функция.

1.2 Функция предпринимательства, которая заключается в формировании и производительном использовании собственного капитала, а также информационных, материальных и трудовых ресурсов. Это ...

- а)* творческая функция;
- б)* ресурсная функция;
- в)* организационно-сопроводительная функция.

1.3 Функция предпринимательства, которая заключается в практической организации маркетинга, производства, продажи, рекламы и других хозяйственных дел. Это ...

- а)* творческая функция;
- б)* ресурсная функция;
- в)* организационно-сопроводительная функция.

1.4 Модель предпринимательской деятельности, которая неизменно ориентируется на самое эффективное использование имеющихся ресурсов предприятия (организации). Это...

- а)* классическая модель предпринимательской деятельности;
- б)* инновационная модель предпринимательской деятельности.

1.5 Модель предпринимательства, которая предусматривает активное использование преимущественно инновационных, организационно-управленческих, технико-технологических и социально-экономических решений в сфере разномасштабного бизнеса. Это ...

- а)* классическая модель предпринимательской деятельности;
- б)* инновационная модель предпринимательской деятельности.

1.6 Ведущий вид предпринимательства. Здесь осуществляется производство продукции, товаров, работ, предоставляются услуги, создаются определенные духовные ценности. Это ...

- а)* производственное предпринимательство;
- б)* коммерческое предпринимательство;
- в)* финансовое предпринимательство;
- г)* консультативное предпринимательство.

1.7 Предпринимательство, которое характеризуется операциями и договорами купли-продажи товаров и услуг. Полем деятельности служат товарные биржи и торговые организации. Это ...

- а)* производственное предпринимательство;
- б)* коммерческое предпринимательство;
- в)* финансовое предпринимательство;
- г)* консультативное предпринимательство.

1.8 Предпринимательство, сфера деятельности которого оборотность, обмен стоимостей. Основным полем деятельности являются банки и фондовые биржи. Это ...

- а)* производственное предпринимательство;
- б)* коммерческое предпринимательство;
- в)* финансовое предпринимательство;
- г)* консультативное предпринимательство.

1.9 Для регистрации предприятие предоставляет следующие документы:

- а)* устав предприятия;
- б)* договор учредителей;
- в)* все ответы верные;
- г)* все ответы неверные.

1.10 Предприятие, которое осуществляет деятельность, направленную на достижение экономических, социальных и других результатов без цели получения прибыли, это ...

- а)* коммерческое предприятие;
- б)* некоммерческое предприятие.

1.11 Предприятие, которое осуществляет деятельность, направленную на достижение экономических, социальных и других результатов с целью получения прибыли, это ...

- а)* коммерческое предприятие;
- б)* некоммерческое предприятие.

1.12 Предприятие, созданное по законодательству Украины, которая действует исключительно на основе собственности иностранцев или иностранных юридических лиц, или действующее предприятие, приобретенное полностью в собственность этими лицами, это ...

- а)* иностранное предприятие;
- б)* национальное предприятие;
- в)* совместное предприятие.

1.13 Предприятие, созданное по законодательству Украины, которое действует исключительно на основе собственности украинцев или украин-

ские юридические лица, или действующее предприятие, приобретенное полностью в собственность этих лиц, это ...

- а) иностранное предприятие;
- б) национальное предприятие;
- в) совместное предприятие.

1.14 Предприятие, созданное по законодательству Украины, которое действует исключительно на основе собственности иностранцев и украинцев или иностранных и украинских юридических лиц, или действующее предприятие, приобретенное полностью в собственность эти

- а) иностранное предприятие;
- б) национальное предприятие;
- в) совместное предприятие.

1.15 Юридически самостоятельное организационное образование, которое осуществляет коммерческие операции и составляет отчетный баланс; однако материнская фирма четко контролирует деятельность, поскольку владеет контрольным пакетом их акций. Это...

- а) дочернее предприятие;
- б) ассоциируемое предприятие;
- в) филиал.

1.16 Предприятие является формально самостоятельным, но по различным причинам оно зависит от главной фирмы и должно подчиняться ее стратегическим целям, это ...

- а) дочернее предприятие;
- б) ассоциируемое предприятие;
- в) филиал.

1.17 Предприятие, которое не пользуется юридической и хозяйственной самостоятельностью, не имеет собственного устава и баланса, действует от имени и по поручению главного предприятия, имеет одинаковую с ним наименование, это ...

- а) дочернее предприятие;
- б) ассоциируемое предприятие;
- в) филиал.

1.18 Предприятие, которое принадлежит на правах частной собственности гражданину (или членам его семьи на правах частичной собственности). Функционирует на базе личного имущества, полученного дохода и других источников. Это ...

- а) государственное предприятие;
- б) частное предприятие;
- в) коллективное предприятие;
- г) коммунальное предприятие.

1.19 Предприятие, основные средства которого находятся в государственной собственности, а руководители назначаются или нанимаются по контракту государственными органами, это ...

- а)* государственное предприятие;
- б)* частное предприятие;
- в)* коллективное предприятие;
- г)* коммунальное предприятие.

1.20 Предприятие, созданное и контролируемое одним предпринимателем, или членами одной семьи, это ...

- а)* единоличное предприятие;
- б)* арендное предприятие;
- в)* кооператив;
- г)* хозяйственное общество.

1.21 Предприятие, созданное арендатором на основе аренды целостного имущественного комплекса с целью осуществления предпринимательской деятельности, это ...

- а)* единоличное предприятие;
- б)* арендное предприятие;
- в)* кооператив;
- г)* хозяйственное общество.

1.22 Юридическое лицо, созданное по согласию с юридическими, физическими лицами путем объединения их имущества с целью осуществления хозяйственной деятельности, это ...

- а)* единоличное предприятие;
- б)* арендное предприятие;
- в)* кооператив;
- г)* хозяйственное общество.

1.23 Хозяйственное общество, основатели которого несут полную (неограниченную) ответственность за его деятельность, по обязательствам предприятия. Это та форма имущественной ответственности, которая характерна для единоличного бизнеса. Это ...

- а)* акционерное общество;
- б)* общество с ограниченной ответственностью;
- в)* общество с дополнительной ответственностью;
- г)* полное общество;
- д)* командитное общество.

1.24 Хозяйственное общество, основой отличительной чертой которого является то, что все основатели несут ответственность за деятельность предприятия только в пределах величин своих взносов. Потеря взноса является предельной потерей основателя. Это ...

- а) акционерное общество;
- б) общество с ограниченной ответственностью;
- в) общество с дополнительной ответственностью;
- г) полное общество;
- д) коммандитное общество.

1.25 Хозяйственное общество, основой отличительной чертой которого является то, что основатели, имеют разные права и степень ответственности, это ...

- а) акционерное общество;
- б) общество с ограниченной ответственностью;
- в) общество с дополнительной ответственностью;
- г) полное общество;
- д) коммандитное общество.

1.26 Хозяйственное общество, основатели которого отвечают по обязательствам общества в пределах своих взносов в уставный фонд предприятия, а также дополнительно в размере, кратному взносу каждого. Это...

- а) акционерное общество;
- б) общество с ограниченной ответственностью;
- в) общество с дополнительной ответственностью;
- г) полное общество;
- д) коммандитное общество.

1.27 Хозяйственное общество, капитал которого разделен между владельцами на паи в виде акций, это ...

- а) акционерное общество;
- б) общество с ограниченной ответственностью;
- в) общество с дополнительной ответственностью;
- г) полное общество;
- д) коммандитное общество.

1.28 Самая простая форма договорного объединения предприятий с целью постоянной координации хозяйственной деятельности. Она не имеет права вмешиваться в производственную и коммерческую деятельность любого из ее участников. Это ...

- а) ассоциация;
- б) корпорация;
- в) концерн;
- г) консорциум.

1.29 Договорное объединение субъектов хозяйствования на основе интеграции их научно-технических, производственных и коммерческих интересов, с делегированием отдельных полномочий для централизованной регуляции деятельности каждого из участников. Это ...

- a)* ассоциация;
- б)* корпорация;
- в)* концерн;
- г)* консорциум.

1.30 Временное уставное объединение промышленного и банковского капитала для достижения общей цели. Участниками его могут быть государственные и частные фирмы, а также отдельные государства. Это ...

- a)* ассоциация;
- б)* корпорация;
- в)* концерн;
- г)* консорциум.

1.31 Объединение предприятий, характеризующиеся единством собственности и контроля; объединение происходит по принципу диверсификации. После создания объединения субъекты ведения хозяйства теряют самостоятельность, подчиняясь финансовым структурам. Это...

- a)* ассоциация;
- б)* корпорация;
- в)* концерн;
- г)* консорциум.

1.32 Договорное объединение предприятий преимущественно одной отрасли для осуществления совместной коммерческой деятельности – регуляции сбыта изготовленной продукции. Это ...

- a)* картель;
- б)* синдикат;
- в)* трест;
- г)* финансовая группа;
- д)* холдинг.

1.33 Договорное объединение предприятий, которое предусматривает реализацию продукции участников через созданную общую сбытовую сеть. Такая форма объединения предприятий является характерной для отраслей с массовым производством однородной продукции. Это ...

- a)* картель;
- б)* синдикат;
- в)* трест;
- г)* финансовая группа;
- д)* холдинг.

1.34 Монополистическое объединение предприятий. При этом предприятия полностью теряют свою юридическую и хозяйственную самостоятельность, поскольку интегрируются все направления их деятельности. Это ...

- a)* картель;

- б) синдикат;
- в) трест;
- г) финансовая группа;
- д) холдинг.

1.35 Специфическая организационная форма объединения капиталов: интегрировано общество, которое непосредственно не занимается производственной деятельностью, а использует свои средства для приобретения контрольных пакетов акций других предприятий – это ...

- а) картель;
- б) синдикат;
- в) трест;
- г) финансовая группа;
- д) холдинг.

1.36 Объединение юридически и экономически самостоятельных предприятий разных отраслей народного хозяйства. Во главе становится банк, который распоряжается капиталом предприятий, входящих в состав объединения, координируют все сферы их деятельности. Это...

- а) картель;
- б) синдикат;
- в) трест;
- г) финансовая группа;
- д) холдинг.

1.37 Предприятие, которое основано на принципах собственности соответствующего территориального общества, это ...

- а) государственное предприятие;
- б) частное предприятие;
- в) коллективное предприятие;
- г) коммунальное предприятие.

1.38 Компания по производству мебели и компания по сбору компьютеров образуют общую сбытовую сеть для привлечения большего количества клиентов. Какое добровольное объединение образовали эти предприятия?

- а) трест;
- б) холдинг;
- в) картель;
- г) синдикат.

1.39 Учредителями могут быть – ...

- а) государство в лице соответствующего органа;
- б) совет народных депутатов;
- в) трудовой коллектив;

- г) физические и юридические лица;
- д) физические и юридические лица, в т. ч. и иностранные;
- е) все перечислены ответы верные.

1.40 Компания «Вестерн» занимается вложением денег в пакеты ценных бумаг других предприятий. Благодаря этому она контролирует деятельность этих предприятий. Что за компания «Вестерн»?

- а) трест;
- б) холдинг;
- в) картель;
- г) синдикат.

1.41 Муниципальные предприятия образуются –...

- а) государством;
- б) физическими и юридическими лицами;
- в) советом народных депутатов.

1.42 Украинские производители спутников для внедрения новой модели привлекли российских партнеров (российский банковский капитал). Вследствие этого образовалось добровольное объединение. Какое?

- а) ассоциация;
- б) корпорация;
- в) консорциум;
- г) концерн.

1.43 Хозяйственным обществом не может быть –...

- а) акционерное общество;
- б) общество с ограниченной ответственностью;
- в) общество с дополнительной ответственностью;
- г) полное общество;
- д) коммандитное общество;
- е) арендное предприятие.

1.44 Хозяйственное общество может –...

- а) осуществлять любые виды хозяйственной деятельности;
- б) осуществлять любые виды хозяйственной деятельности, которые не запрещены законодательными актами и отвечают целям предусмотренными уставом общества;
- в) отдельные виды деятельности на основании лицензии.

1.45 Общество является владельцем...

- а) имущества и денежных взносов участников;
- б) продукции;
- в) доходов;
- г) все ответы верные;

д) все ответы неверные.

1.46 Общество считается созданным и получает права юридического лица с момента –...

- а) государственной регистрации;
- б) создания договора учредителей.

1.47 Акционерное общество считается открытым если –...

- а) акции свободно обращаются на рынке ценных бумаг;
- б) выпуск акций ограничен уставом.

1.48 На балансе города находятся следующие объекты: детские садики, ясли, школы, больницы. В зависимости от характера деятельности, к какому виду предприятий они относятся?

- а) коммерческие предприятия;
- б) некоммерческие предприятия.

1.49 Акционерное общество «Микс» часть своих акций распространило среди трудового коллектива, а другую часть приобрело государство. Спустя некоторое время акции государства выкупил совет учредителей. В зависимости от формы собственности – это ...

- а) частное предприятие;
- б) коллективное предприятие;
- в) государственное предприятие.

1.50 Акции открытого акционерного общества могут быть –...

- а) свободно реализованы их владельцами;
- б) не могут быть проданы не членам общества.

1.51 Николаевская электростанция обеспечивает несколько районов электроэнергией. В зависимости от формы собственности, к какому виду предприятий относят электростанцию?

- а) частное предприятие;
- б) коллективное предприятие;
- в) государственное предприятие.

1.52 Основателями предприятия «Квитка» есть два гражданина России, и один гражданин Украины. К какому типу в зависимости от национальной принадлежности капитала относят предприятие?

- а) национальное предприятие;
- б) иностранное предприятие;
- в) совместное предприятие.

1.53 В городе работают десять жилищно-коммунальных хозяйств. В зависимости от формы собственности, к какому виду предприятий относят ЖКХ?

- а)* частные предприятия;
- б)* коллективные предприятия;
- в)* коммунальные предприятия;
- г)* государственные предприятия.

1.54 Предприятие «Веско» расширяется. В другом городе открывает территориально обособленное звено, которое не имеет не юридической, ни хозяйственной самостоятельности, не имеет собственного устава, ни собственного баланса. Предприятие открыло...

- а)* дочернее предприятие;
- б)* филиал;
- в)* ассоциируемое предприятие.

1.55 Хозяйственное общество, которое имеет Уставный фонд, разделенный на определенное количество акций равной нарицательной стоимости – это...

- а)* акционерное общество;
- б)* общество с ограниченной ответственностью;
- в)* общество с дополнительной ответственностью;
- г)* полное общество;
- д)* коммандитное общество.

1.56 Хозяйственное общество, которое включает участников, которые несут ответственность по обязательствам общества всем своим имуществом, а также участников, ответственность которых ограничивается взносом в имущество общества, – это...

- а)* акционерное общество;
- б)* общество с ограниченной ответственностью;
- в)* общество с дополнительной ответственностью;
- г)* полное общество;
- д)* коммандитное общество.

1.57 Предприятие «Веско» расширяется. В другом городе открывает территориально обособленное звено, которое полностью юридически и хозяйственно самостоятельное, имеет собственный устав, собственный баланс. Предприятие открыло...

- а)* дочернее предприятие;
- б)* филиал;
- в)* ассоциируемое предприятие.

1.58 Семья Петровых открыла торговую палатку, где занимаются розничной торговлей сельскохозяйственных культур. В зависимости от правового статуса, к какому виду относят их предприятие?

- а)* единоличное предприятие;
- б)* арендное предприятие;

в) кооперативное предприятие.

1.59 Хозяйственное общество, участники которого занимаются совместной предпринимательской деятельностью и несут солидарную ответственность по обязательствам общества всем своим имуществом, – это...

- а) акционерное общество;
- б) общество с ограниченной ответственностью;
- в) общество с дополнительной ответственностью;
- г) полное общество;
- д) коммандитное общество.

1.60 Семьи Шкуриных и Соломки открывают общее дело по пошиву кожных изделий по индивидуальным заказом. Их цель – удовлетворить потребности населения и получить прибыль от своей деятельности. В зависимости от правового статуса – это ...

- а) единоличное предприятие;
- б) арендное предприятие;
- в) кооперативное предприятие.

1.61 Заниматься предпринимательской деятельностью можно без создания юридического лица.

- а) верно;
- б) неверно.

1.62 Основателями было принято решение об образовании общества, часть вкладчиков внесла небольшую долю в уставный фонд, принимает участие в управлении, размер прибыли, которую они получают, зависит от работы предприятия; другая часть – инвестировала достаточно

- а) акционерное общество;
- б) общество с ограниченной ответственностью;
- в) коммандитное общество.

1.63 Субъектами предпринимательской деятельности не могут быть:

- а) военнослужащие;
- б) должностные лица суда, прокуратуры, органов государственной власти;
- в) граждане Украины, других государств, не ограниченные законом в правоспособности и дееспособности;
- г) юридические лица всех форм собственности.

1.64 Признак, по которому предприятие относят к группе малых предприятий, это ...

- а) размер уставного фонда;
- б) размер получаемой прибыли;
- в) численность работающих.

1.65 В Хозяйственном Кодексе Украины определено, что предприятие – это:

- а)* хозяйствующий субъект, который имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество и отвечает по своим обязательствам этим имуществом;
- б)* группа людей, деятельность которых сознательно координируется для достижения общей цели;
- в)* самостоятельный субъект ведения хозяйства, созданный компетентным органом государственной власти или органом местного самоуправления для удовлетворения общественных и личных потребностей путем систематического осуществления производственной деятельности;
- г)* организационно целостная совокупность взаимодействующих структур, объединенных для достижения определенных целей.

1.66 К формальным признакам предприятия не относят:

- а)* наличие печати;
- б)* ведение бухгалтерского учета;
- в)* наличие планового отдела;
- г)* наличие устава.

1.67 Предприятие, как самостоятельный хозяйствующий субъект, являет собой:

- а)* производственную систему, которая отделилась в результате общественного деления труда и способная самостоятельно или во взаимосвязи с другими аналогичными системами удовлетворять те или другие потребности потенциальных потребителей;
- б)* открытую систему;
- в)* сложную систему, которая состоит из отдельных элементов;
- г)* все перечисленное верно.

1.68 Какой из отмеченных признаков не отвечает положению предприятия в рыночной экономике:

- а)* главный мотив деятельности – получение прибыли;
- б)* деление ответственности за результаты деятельности между предприятием и государством;
- в)* минимально необходимая степень государственного вмешательства в деятельность предприятия;
- г)* полная автономия и самостоятельность предприятия.

1.69 Уровень ответственности предприятий за результаты своей деятельности в рыночной экономике характеризуется:

- а)* полной ответственностью, вплоть до личного имущества;
- б)* делением ответственности между предприятием и государством;
- в)* минимальным риском хозяйственной деятельности;
- г)* все ответы правильные.

1.70 В соответствии с Хозяйственным Кодексом Украины в составе предприятия другие юридические лица:

- а)* могут быть, если это предусматривается уставом предприятия;
- б)* могут быть, если это предусматривается действующим законодательством;
- в)* не могут быть.

1.71 По технологической (территориальной) целостности и степени подчинения выделяют предприятия:

- а)* головные, дочерние, ассоциируемые, филиалы;
- б)* унитарные, корпоративные;
- в)* большие, средние, малые;
- г)* национальные, иностранные, общие.

1.72 В соответствии с Хозяйственным Кодексом Украины предприятия относят к большим, средним или малым по:

- а)* площади;
- б)* форме собственности;
- в)* положению на потребительском рынке;
- г)* количеству работающих и объему валового дохода от реализации.

1.73 Основным признаком отличия хозяйственных обществ является:

- а)* количество работающих;
- б)* степень имущественной ответственности;
- в)* особенности налогообложения;
- г)* срок функционирования.

1.74 Коммандитному обществу наиболее свойственна такая черта, как:

- а)* равномерное деление риска между учредителями;
- б)* формирование имущества за счет паевых взносов учредителей в денежной и имущественной форме;
- в)* разная степень участия в управлении обществом, которое базируется на имущественной ответственности.

1.75 Участники общества с дополнительной ответственностью должны отвечать по долгам общества:

- а)* в рамках принадлежащих им взносов;
- б)* солидарно всем имуществом;
- в)* в рамках принадлежащих им взносов и имуществом в размере, кратном взносу;
- г)* в рамках принадлежащих им акций.

1.76 Общества с ограниченной ответственностью более распространены, чем общества с полной ответственностью в связи с тем, что:

- а)* основанные преимущественно на собственном труде их членов;
- б)* их имущество формируется за счет аренды средств производства;
- в)* его члены несут ответственность в рамках вложенного ими капитала в уставный фонд;
- г)* его члены несут солидарную ответственность в рамках всего собственного имущества.

1.77 Главное отличие акционерного общества открытого типа от акционерного общества закрытого типа складывается в:

- а)* специфичности хозяйственной деятельности;
- б)* способе размещения ценных бумаг;
- в)* размере уставного фонда;
- г)* системе контроля за деятельностью.

1.78 Предприятие, имущество которого является собственностью трудового коллектива, кооператива, другого уставного общества, общественной или религиозной организации, это:

- а)* семейное предприятие;
- б)* частное предприятие;
- в)* арендное предприятие;
- г)* коллективное предприятие.

Тема 2. Структура предприятия, планирование и управление деятельностью

2.1 Структура предприятия, которая представляет собой состав производственных звеньев, а также организации по управлению предприятием и по обслуживанию работников, – это ...

- а)* общая структура;
- б)* производственная структура.

2.2 Структура предприятия, которая включает совокупность подразделений, которые выпускают продукцию, а также обслуживающие и вспомогательные службы, которые помогают в выпуске продукции, это ...

- а)* общая структура;
- б)* производственная структура.

2.3 Часть производственной площади, которая оснащена необходимым оборудованием и инструментами, при помощи которых рабочий или группа рабочих выполняет отдельные операции по изготовлению продукции или обслуживает производственный процесс, это...

- а)* рабочее место;
- б)* производственный участок;
- в)* цех.

2.4 Производственное и административное подразделение, в котором выполняется определенный комплекс работ в соответствии со специализацией производства, это ...

- а)* рабочее место;
- б)* производственный участок;
- в)* цех.

2.5 Совокупность рабочих мест, на которых выполняется однородная работа, это ...

- а)* рабочее место;
- б)* производственный участок;
- в)* цех.

2.6 Производственная структура предприятия, основным производственным подразделением которого является цех, то есть административно обособленная часть предприятия, в которой выполняется определенный комплекс работ, это...

- а)* цеховая производственная структура;
- б)* безцеховая производственная структура;
- в)* корпусная производственная структура;
- г)* комбинатская производственная структура.

2.7 Производственная структура предприятия, основой построения которой является производственный участок, как наибольшее структурное подразделение такого предприятия, это ...

- а)* цеховая производственная структура;
- б)* безцеховая производственная структура;
- в)* корпусная производственная структура;
- г)* комбинатская производственная структура.

2.8 Производственная структура предприятия, которая применяется на больших предприятиях, где несколько однотипных цехов могут быть объединены. В этом случае это объединение становится основным структурным подразделением предприятия. Это ...

- а)* цеховая производственная структура;
- б)* безцеховая производственная структура;
- в)* корпусная производственная структура;
- г)* комбинатская производственная структура.

2.9 Производственная структура предприятия, которая применяется на больших предприятиях, где осуществляются многостадийные процессы производства, характерным признаком которых является последовательность процессов переработки сырья. Это...

- а)* цеховая производственная структура;
- б)* безцеховая производственная структура;
- в)* корпусная производственная структура;

г) комбинатская производственная структура.

2.10 Цеха, в которых изготавливают продукцию, предназначенную для реализации на сторону, то есть продукцию, которая определяет профиль и специализацию предприятия, это ...

- а) основные цеха;
- б) вспомогательные цеха;
- в) побочные цеха;
- г) экспериментальные цеха.

2.11 Цеха, в которых изготавливают продукцию, которая используется для обеспечения собственных потребностей внутри самого предприятия, это ...

- а) основные цеха;
- б) вспомогательные цеха;
- в) побочные цеха;
- г) экспериментальные цеха.

2.12 Цеха, в которых занимаются, как правило, утилизацией, переработкой и изготовлением продукции из отходов основного производства, это ...

- а) основные цеха;
- б) вспомогательные цеха;
- в) побочные цеха;
- г) экспериментальные цеха.

2.13 Цеха, в которых занимаются подготовкой и испытанием новых изделий, разработкой новых технологий, проведением разнообразных экспериментальных работ. Это ...

- а) основные цеха;
- б) вспомогательные цеха;
- в) побочные цеха;
- г) экспериментальные цеха.

2.14 Структура, в которой цеха и участки создаются по принципу технологического родства выполняемых работ или производственных процессов. Например, в машиностроении – литейный, кузнечный, механические цеха – а внутри механического цеха – токарный, фрезерный, э

- а) технологическая структура;
- б) предметная структура;
- в) смешанная структура.

2.15 Структура, в которой цеха и участки специализируются на изготовлении определенного изделия или группы однотипных изделий, узлов, деталей с использованием разнообразных технологических процессов и операций, это ...

- а) технологическая структура;
- б) предметная структура;
- в) смешанная структура.

2.16 Структура, в которой часть цехов специализируются технологически, а остальные – предметно, это ...

- а)* технологическая структура;
- б)* предметная структура;
- в)* смешанная структура.

2.17 Предприятие разрабатывает новое производство, постоянно в действие вводятся новые проекты. Чтобы не расширять штат персонала, не вызывать увеличения расходов, какой тип управленческой организационной структуры предприятию нужно избрать?

- а)* линейная организационная структура управления;
- б)* функциональная организационная структура управления;
- в)* линейно функциональная организационная структура управления;
- г)* дивизиональная организационная структура управления;
- д)* матричная организационная структура управления.

2.18 Вследствие добровольного объединения нескольких предприятий образовался концерн. Для оптимального управления этим объединением, какой тип управленческой организационной структуры нужно избрать?

- а)* линейная организационная структура управления;
- б)* функциональная организационная структура управления;
- в)* линейно функциональная организационная структура управления;
- г)* дивизиональная организационная структура управления;
- д)* матричная организационная структура управления.

2.19 Это планирование еще называют текущим, осуществляется на финансовый год, полугодие, квартал. Имеет детальный характер. Планируемые результаты мероприятий рассчитываются с помощью соответствующих методов и методик.

- а)* долгосрочное планирование;
- б)* тактическое планирование;
- в)* оперативное планирование.

2.20 На предприятии существует несколько служб, которые занимаются узко направленными делами: сбытом, финансами, рекламой. Начальники этих служб принимают решение и отдают приказы только в рамках своих полномочий. Исполнители одновременно получают приказы от

- а)* линейная организационная структура управления;
- б)* функциональная организационная структура управления;
- в)* линейно функциональная организационная структура управления;
- г)* дивизиональная организационная структура управления;
- д)* матричная организационная структура управления.

2.21 Это такая структура, между элементами которой существуют лишь одноканальные взаимосвязи. При такой организационной структуре управления каждый подчиненный имеет лишь одного руководителя, который и выполняет все административные и специальные функции.

- а)* функциональная организационная структура управления;
- б)* линейная организационная структура управления;
- в)* линейно функциональная организационная структура управления;
- г)* дивизиональная организационная структура управления;
- д)* матричная организационная структура управления.

2.22 Использование, какой организационной структуры предусматривает образование группы специалистов для помощи руководителю в принятии решения, но эта группа специалистов не несет ответственности за предоставленные рекомендации.

- а)* линейная организационная структура;
- б)* линейно-штабная организационная структура;
- в)* функциональная организационная структура;
- г)* линейно функциональная организационная структура;
- д)* дивизиональная организационная структура.

2.23 По форме специализации основных цехов различают следующие виды производственных структур...

- а)* технологическую;
- б)* корпусную;
- в)* комбинатскую.

2.24 По форме специализации основных цехов различают следующие виды производственных структур...

- а)* предметную;
- б)* корпусную;
- в)* комбинатскую.

2.25 Предприятие в составе своей структуры имеет столовую, душевые. Составляющими, какого обслуживающего хозяйства они есть?

- а)* коммунальное хозяйство;
- б)* транспортное хозяйство;
- в)* складское хозяйство.

2.26 Цех мебельного комбината из отходов производит ДСП и ДВП. Какой это цех?

- а)* основной цех;
- б)* вспомогательный цех;
- в)* побочный цех.

2.27 Бизнес-план разрабатывают в разных случаях. Кому он нужен для определения целесообразности (эффективности) вложения капитала;

- а)* инвестору;
- б)* государственным органам;
- в)* предпринимателю.

2.28 Бизнес-план разрабатывают в разных случаях. Кому он нужен для выработки программы действия в процессе реализации проекта;

- а)* инвестору;
- б)* государственным органам;
- в)* предпринимателю.

2.29 Бизнес-план разрабатывают в разных случаях. Кому он нужен для регуляции и контроля кредитных взаимоотношений, приватизации.

- а)* инвестору;
- б)* государственным органам;
- в)* предпринимателю.

2.30 Цех мебельного комбината производит фурнитуру для отделки готовой продукции. Какой это цех?

- а)* основной цех;
- б)* вспомогательный цех;
- в)* побочный цех.

2.31 Мероприятия по предотвращению банкротства больших предприятий с помощью банков или государства – это...

- а)* санация;
- б)* рестрикция.

2.32 Значение планирования содержится в том, что оно:

- а)* объединяет все направления деятельности предприятия: маркетинговую, финансовую, инвестиционную, производственную и др.;
- б)* охватывает все процессы, связанные с этой деятельностью;
- в)* концентрирует внимание на главных заданиях предприятий в конкретный период времени;
- г)* определяет последовательность действий каждого подразделения и предприятия в целом;
- д)* дает возможность осуществлять контроль всех подразделений за всеми видами хозяйственной деятельности.
- е)* все ответы верные;
- ж)* все ответы неверные.

2.33 Мероприятия по ограничению производства, продажи и экспорта с целью увеличения цен на товары и получения прибыли, сокращения кредитов – это...

- а)* санация;
- б)* рестрикция.

2.34 Предприятие планирует в течение пяти лет ввести в строй новый вид производства на предприятии. Результат от внедрения этого проекта прогнозируется позитивный. Какой вид планирования применен в этом случае?

- а)* долгосрочное планирование;
- б)* тактическое планирование;
- в)* оперативное планирование.

2.35 Предприятие вводит в действие новую лесораспиловочную линию. Стоимость ее составляет 3000 \$. В день будет проходить 70 кубов леса, внедрение окупится через 6 месяцев, а уже с седьмого начнет давать прибыль. Какой вид планирования применен в этом случае?

- а)* долгосрочное планирование;
- б)* тактическое планирование;
- в)* оперативное планирование.

2.36 Планирование, которое чаще, является составной частью стратегического планирования одного из видов хозяйственной деятельности: разрабатывается на несколько лет, имеет общий характер (без детальной проработки и конкретных ответственных исполнителей). Резу

- а)* долгосрочное планирование;
- б)* тактическое (средне- и краткосрочное) планирование;
- в)* оперативное (краткосрочное, календарное) планирование.

2.37 Планирование, которое называют текущим, осуществляется, чаще всего, на финансовый год, полугодие, квартал. Имеет детальный характер и разработку по функциональным подразделениям предприятия, предусматривает разработку бюджетов – это ...

- а)* долгосрочное планирование;
- б)* тактическое (средне- и краткосрочное) планирование;
- в)* оперативное (краткосрочное, календарное) планирование.

2.38 Планы, которые устанавливаются на месяц, декаду, смену, посвящены решению конкретных вопросов; имеют четкий срок и персонализированного ответственного исполнителя; большую степень детализации. Это...

- а)* долгосрочное планирование;
- б)* тактическое (средне- и краткосрочное) планирование;
- в)* оперативное (краткосрочное, календарное) планирование.

2.39 Для этой структуры управления характерно следующие: четкая система взаимосвязей функций и подразделений; четкая система единоначалия – один руководитель держит в своих руках руководство всей совокупностью процессов. Это...

- а)* линейная организационная структура;

- б) линейно-штабная организационная структура;
- в) функциональная организационная структура;
- г) линейно функциональная организационная структура;
- д) дивизиональная организационная структура.

2.40 При такой структуре для разгрузки высшего руководства создается штаб, в состав которого включают специалистов по разным видам деятельности. Все исполнители подчиняются непосредственно линейным руководителям. Это ...

- а) линейная организационная структура;
- б) линейно-штабная организационная структура;
- в) функциональная организационная структура;
- г) линейно функциональная организационная структура;
- д) дивизиональная организационная структура.

Тема 3. Деятельность предприятия в рыночной среде

3.1 Функция рынка по обеспечению движения товаров от производителя к потребителю, это ...

- а) специальная функция;
- б) регулятивно-контрольная функция;
- в) стимулирующая функция.

3.2 Функция рынка, которая свидетельствует, что рынок является наиболее совершенным инструментом саморегулирования общественного производства. Через его посредничество определяется что, сколько, когда, как и для кого производить. Это ...

- а) специальная функция;
- б) регулятивно-контрольная функция;
- в) стимулирующая функция.

3.3 Функция рынка, которая заключается в том, что он инициирует производство именно тех товаров, которые нужны потребителям. Это ...

- а) специальная функция;
- б) регулятивно-контрольная функция;
- в) стимулирующая функция.

3.4 По субъектному составу выделяют следующие виды рынков.

- а) рынок потребителей;
- б) рынок национальный;
- в) рынок средств производства;
- г) рынок международных организаций.

3.5 По территориально-пространственной организации выделяют следующие виды рынков.

- a)* рынок потребителей;
- б)* рынок национальный;
- в)* рынок средств производства;
- г)* рынок международных организаций.

3.6 По элементно-технологическим связям выделяют следующие виды рынков:

- a)* рынок потребителей;
- б)* рынок национальный;
- в)* рынок средств производства;
- г)* рынок международных организаций.

3.7 По субъектному составу выделяют следующие виды рынков:

- a)* рынок недвижимости;
- б)* рынок государственных организаций;
- в)* рынок рабочей силы;
- г)* рынок локальный.

3.8 По территориально-пространственной организации выделяют следующие виды рынков:

- a)* рынок недвижимости;
- б)* рынок государственных организаций;
- в)* рынок рабочей силы;
- г)* рынок локальный.

3.9 По элементно-технологическим связям выделяют следующие виды рынков:

- a)* рынок недвижимости;
- б)* рынок государственных организаций;
- в)* рынок рабочей силы;
- г)* рынок локальный.

3.10 По производительно-ресурсному наполнению выделяют следующие виды рынков:

- a)* рынок недвижимости;
- б)* рынок государственных организаций;
- в)* рынок рабочей силы;
- г)* рынок локальный.

3.11 Рынок отдельных лиц и домашних хозяйств, которые покупают товары или получают услуги для личного потребления, это ...

- a)* рынок потребителей;
- б)* рынок производителей;
- в)* рынок промежуточных продавцов (посредников);
- г)* рынок общественных учреждений.

3.12 Рынок лиц и предприятий, которые закупают товары для использования их в производстве других товаров и услуг, это ...

- а)* рынок потребителей;
- б)* рынок производителей;
- в)* рынок промежуточных продавцов (посредников);
- г)* рынок общественных учреждений.

3.13 Рынок лиц и организаций, которые становятся владельцами товаров для перепродажи или сдачи их в аренду другим потребителям с выгодой для себя это ...

- а)* рынок потребителей;
- б)* рынок производителей;
- в)* рынок промежуточных продавцов (посредников);
- г)* рынок общественных учреждений.

3.14 Рынок, где покупают товары и услуги для обеспечения сферы коммунального хозяйства или для обеспечения деятельности разных некоммерческих организаций, это ...

- а)* рынок потребителей;
- б)* рынок производителей;
- в)* рынок промежуточных продавцов (посредников);
- г)* рынок общественных учреждений.

3.15 В круг задач этого маркетинга входит систематический и постоянный анализ потребностей и требований ключевых групп потребителей, а также разработка концепции эффективных товаров или услуг

- а)* стратегический маркетинг;
- б)* операционный маркетинг.

3.16 В круг задач этого маркетинга входит организация сбыта, продажи и политики коммуникаций для информирования потенциальных покупателей и демонстрации отличительных качеств товара при снижении расходов на поиск покупателей. Это ...

- а)* стратегический маркетинг;
- б)* операционный маркетинг.

3.17 К какому разделу комплексного маркетингового исследования относят следующие мероприятия: выявление потребности в товаре, уровня покупательной способности, требования покупателей к товару, факторы поведения покупателей

- а)* изучение спроса;
- б)* изучение предложения;
- в)* исследование условий работы на рынке;
- г)* исследование потенциальных возможностей фирмы.

3.18 К какому разделу комплексного маркетингового исследования относят следующие мероприятия: количественная оценка товара на местном рынке, оценка импорта и экспорта товара, оценка изменения его запасов.

- а)* изучение спроса;
- б)* изучение предложения;
- в)* исследование условий работы на рынке;
- г)* исследование потенциальных возможностей фирмы.

3.19 К какому разделу комплексного маркетингового исследования относят следующие мероприятия: анализ коммерческой практики, которая сложилась на рынке, условий товарооборота и каналов распределения товара, правовых вопросов, торгово-политических условий.

- а)* изучение спроса;
- б)* изучение предложения;
- в)* исследование условий работы на рынке;
- г)* исследование потенциальных возможностей фирмы.

3.20 Перечень наименований изделий, задания, по выпуску которых предусмотрены планом производства продукции, это ...

- а)* номенклатура продукции;
- б)* ассортимент.

3.21 Совокупность разновидностей продукции каждого наименования, что отличаются по соответствующим технико-экономическим показателям, это ...

- а)* номенклатура продукции;
- б)* ассортимент.

3.22 Уровень качества изделия, который находят вычислением выбранных для его измерения показателей, не сравнивая их с соответствующими показателями аналогичных изделий. Это ...

- а)* абсолютный уровень качества;
- б)* относительный уровень качества;
- в)* перспективный уровень качества;
- г)* оптимальный уровень качества.

3.23 Уровень качества изделия, который определяют, сравнивая его показатели с абсолютными показателями качества наилучших отечественных и зарубежных аналогов. Это ...

- а)* абсолютный уровень качества;
- б)* относительный уровень качества;
- в)* перспективный уровень качества;
- г)* оптимальный уровень качества.

3.24 Уровень качества продукции, который учитывает приоритетные направления и темпы развития науки и техники. Это ...

- a)* абсолютный уровень качества;
- б)* относительный уровень качества;
- в)* перспективный уровень качества;
- г)* оптимальный уровень качества.

3.25 Уровень качества продукции, при котором общая величина общественных расходов на производство и использование (эксплуатацию) продукции при определенных условиях потребления была бы минимальной. Это ...

- a)* абсолютный уровень качества;
- б)* относительный уровень качества;
- в)* перспективный уровень качества;
- г)* оптимальный уровень качества.

3.26 Свойство изделия выполнять свои функции с сохранением эксплуатационных показателей в установленных рамках на протяжении соответствующего промежутка времени. Количественно она характеризуется длительностью безотказной работы, это ...

- a)* надежность;
- б)* долговечность;
- в)* ремонтпригодность.

3.27 Свойство изделия длительное время сохранять свою работоспособность при тех или других условиях эксплуатации, его оценивают двумя главными показателями – сроком службы и техническим ресурсом. Это...

- a)* надежность;
- б)* долговечность;
- в)* ремонтпригодность.

3.28 Свойство изделия, которое характеризует возможность быстро обнаруживать и устранять неисправности. Это ...

- a)* надежность;
- б)* долговечность;
- в)* ремонтпригодность.

3.29 Метод, который заключается в оценивании уровня качества продукции с помощью стендовых испытаний и контрольных измерений, а также лабораторного анализа. Это ...

- a)* объективный метод;
- б)* органолептический метод;
- в)* дифференцированный метод;
- г)* комплексный метод.

3.30 Метод, базирующийся на восприятии свойств продукта с помощью органов чувств человека (зрение, слух, вкус, нюх, прикосновение) без применения технических измерительных и регистрационных средств. Это ...

- а)* объективный метод;
- б)* органолептический метод;
- в)* дифференцированный метод;
- г)* комплексный метод.

3.31 По цвету, вкусовым качествам, запаху йогурты «Маричка» признаны качественным продуктом года. На основании, какого метода оценки качества был сделан этот вывод?

- а)* объективный метод;
- б)* органолептический метод;
- в)* дифференцированный метод;
- г)* комплексный метод.

3.32 Согласно с лабораторными испытаниями, самый качественный стиральный порошок для выведения жирных пятен это Tied. На основании, какого метода оценки качества был сделан этот вывод?

- а)* объективный метод;
- б)* органолептический метод;
- в)* дифференцированный метод;
- г)* комплексный метод.

3.33 Сервисный центр обслуживания холодильников «Whirlpool» находится лишь в городе Киев, это достаточно ощутимо навредит сервисное обслуживание холодильников, которые были приобретены лицами из периферийных городов. Эти особенности достаточно снизили показатель качества этого товара. Какой это показатель?

- а)* надежность;
- б)* долговечность;
- в)* ремонтпригодность;
- г)* коэффициент готовности.

3.34 Советский телевизор «Огонёк» в соответствии с опросами лиц пожилого возраста работает около 20–25 лет почти без неполадок, сохраняя при этом свои эксплуатационные свойства. Эта характеристика отвечает следующему показателю качества:

- а)* надежность;
- б)* долговечность;
- в)* ремонтпригодность;
- г)* коэффициент готовности.

3.35 Экономические показатели качества отображают:

- а)* соотношение цены изделия и цен на аналогичные товары производителей-конкурентов;
- б)* количество употребленных материальных ресурсов на изделие;
- в)* период полного износа изделия;
- г)* предельную полезность продукции;
- д)* меру экономической выгоды производства продукции и ее приобретения (эксплуатации).

3.36 Стиральная машина Samsung согласно к гарантии производителя должна работать три года, сохраняя свои эксплуатационные свойства, этот промежуток времени должна обеспечиваться безотказная работа. Эти требования отвечают следующему показателю качества:

- а)* надежность;
- б)* долговечность;
- в)* ремонтпригодность;
- г)* коэффициент готовности.

3.37 Предприятие для нового производства покупает материальные ресурсы, основные средства. Операции покупки осуществляются на рынке...

- а)* рынке потребителей;
- б)* рынке производителей;
- в)* рынке общественных учреждений.

3.38 Качество продукции – это...

- а)* количественная характеристика степени пригодности продукции для удовлетворения конкретного спроса в ней;
- б)* совокупность свойств изделия, которые определяют его способность удовлетворять определенные потребности потребителей по назначению.

3.39 В современных условиях повышения качества продукции необходимо в связи с...

- а)* ростом численности населения;
- б)* быстрыми темпами внедрения достижений НТП в производство;
- в)* ограниченной покупательской способностью населения;
- г)* ограниченностью природных ресурсов;
- д)* насыщением рынка разнообразными отечественными и импортными товарами;
- е)* выходом значительного количества отечественных предприятий на внешний рынок;
- ж)* увеличением серийности производства.

3.40 Жилищно-коммунальное хозяйство для ремонта девятиэтажного дома приобрело дроссельные материалы. Операции покупки осуществляются на рынке...

- а)* рынке потребителей;
- б)* рынке производителей;
- в)* рынке общественных учреждений.

3.41 Валовой оборот предприятия характеризует:

- а)* общий объем продукции, которая изготовлена всеми подразделениями предприятия независимо от назначения;
- б)* объем реализованной продукции и остатков готовой продукции на складах предприятия;
- в)* общий объем товарной продукции.

3.42 Товарная и чистая продукция является показателями:

- а)* стоимостными;
- б)* натуральными;
- в)* качественными.

3.43 Объем выработанной, отгруженной потребителю и оплаченной продукции характеризует:

- а)* реализованную продукцию;
- б)* товарную продукцию;
- в)* валовую продукцию.

3.44 Валовая продукция предприятия характеризует:

- а)* товарную продукцию всех подразделений предприятия;
- б)* весь объем произведенной продукции с учетом прироста незавершенного производства и остатков полуфабрикатов;
- в)* весь объем произведенной продукции, готовой к реализации.

3.45 Что характеризует чистая продукция предприятия?

- а)* дополнительную стоимость, которая создана на основном производстве;
- б)* дополнительную стоимость, которая создана на предприятии;
- в)* стоимость сырья и материалов, которые использованы при создании продукции.

3.46 Какой показатель высчитывается по формуле: товарная продукция – материальные расходы и амортизационные отчисления:

- а)* товарная продукция;
- б)* реализованная продукция;
- в)* чистая продукция.

3.47 Показатель, который характеризует общий результат промышленно-производственной деятельности предприятия, это...

- а)* товарная продукция;
- б)* валовая продукция;
- в)* реализованная продукция.

3.48 Показатель, который характеризует общую стоимость всех видов готовой продукции, полуфабрикатов, работ и услуг производственного характера, назначенных на продажу, это...

- а)* товарная продукция;
- б)* валовая продукция;
- в)* реализованная продукция.

3.49 Показатель, который характеризует общую стоимость продукции, отгруженной потребителю и за которую поступили средства на расчетный счет предприятия-поставщика, это...

- а)* товарная продукция;
- б)* валовая продукция;
- в)* реализованная продукция.

3.50 Товарная продукция не включает:

- а)* готовую для реализации продукцию;
- б)* работы и услуги промышленного характера, выполненные на сторону;
- в)* запчасти и полуфабрикаты для реализации на сторону;
- г)* готовую продукцию, полуфабрикаты, которые изготовлены для собственных потребностей.

3.51 Оценка стоимости товарной продукции проводится по:

- а)* оптовыми ценами;
- б)* розничными ценами;
- в)* оптовыми и розничными ценами в зависимости от рыночной ситуации.

3.52 Товарная продукция планируется:

- а)* без учета стоимости готовой продукции, полуфабрикатов для собственных потребностей;
- б)* с учетом стоимости готовой продукции, полуфабрикатов для потребностей сторонних организаций;
- в)* все зависит от особенностей конкретного предприятия.

3.53 Для расчета объема валовой продукции не нужно знать:

- а)* объем товарной продукции;
- б)* изменение остатков готовой продукции на складе;
- в)* изменение объемов незавершенного производства;
- г)* изменение объемов выпуска продукции внутриводского потребления.

3.54 На предприятиях с незначительной длительностью производственного цикла:

- а)* показатели товарной и валовой продукции практически тождественны;
- б)* валовая продукция предприятия значительно больше чем товарная;
- в)* товарная продукция предприятия значительно больше чем валовая;
- г)* между приведенными показателями не существует прямой связи.

3.55 С ростом внутризаводского оборота объем валовой продукции:

- а)* увеличивается;
- б)* уменьшается;
- в)* между приведенными показателями не существует прямой связи.

3.56 Чистая продукция – это ...

- а)* вновь созданная предприятием стоимость;
- б)* продукция, которая изготовлена только из материалов и полуфабрикатов этого предприятия;
- в)* продукция, которая изготовлена без производственной кооперации с другими предприятиями;
- г)* продукция, которая изготовлена сверх государственного заказа.

3.57 В состав чистой продукции не входит:

- а)* стоимость сырья;
- б)* стоимость материалов;
- в)* стоимость электроэнергии;
- г)* сумма амортизационных отчислений;
- д)* все перечисленное.

3.58 Реализованная продукция не включает:

- а)* товарную продукцию;
- б)* изменение объема незавершенного производства;
- в)* изменение остатков готовой продукции на складе;
- г)* изменение объема отгруженной неоплаченной продукции.

Тема 4. Активы и финансовые ресурсы предприятия

4.1 По происхождению материальные ресурсы возникают благодаря...

- а)* редкости ресурсов;
- б)* уменьшению индивидуальных расходов на производство;
- в)* уникальным знаниям в любой форме;
- г)* близости потребителей к производителям продукции;
- д)* близости месторождений полезных ископаемых.

4.2 Предприятие «Марс» заключило договор с банком на обслуживание, согласно которому банк обязывается в срок январь–апрель по первому требованию предприятия выплатить до 100 тыс. грн. Какой вид кредита имеет предприятие?

- а)* срочный кредит;
- б)* кредитная линия;
- в)* овердрафт;
- г)* контокоррентный кредит.

4.3 Предприятие «Марс» заключило договор с банком на обслуживание, согласно с которым банк обязывается по первому требованию предприятия выплатить определенную сумму в определенный срок. Какой вид кредита имеет предприятие?

- a) срочный кредит;
- б) кредитная линия;
- в) овердрафт;
- г) контокоррентный кредит.

4.4 Кредиты, которые имеют обеспечение в виде ликвидного залога, реальная (рыночная) стоимость которого превышает кредитную задолженность не менее чем на 25 %, или имеют гарантию правительства Украины или банковскую гарантию – это...

- a) обеспеченные кредиты;
- б) недостаточно обеспеченные кредиты;
- в) необеспеченные кредиты.

4.5 Предприятие «Корн» желает взять кредит в размере 100 тыс. грн. Стоимость залога составляет 70 тыс. грн. Какой кредит получит предприятие?

- a) обеспеченный кредит;
- б) необеспеченный кредит;
- в) слабо обеспеченный кредит.

4.6 Этот принцип получения кредита значит, что предприятие должно внести в банк определенную плату за временное заимствование средств:

- a) принцип срочности;
- б) принцип возвратности;
- в) принцип обеспеченности кредита;
- г) принцип платности кредита.

4.7 Предприятие «Корн» желает взять кредит в размере 100 тыс. грн. Стоимость залога составляет 50 тыс. грн. Какой кредит получит предприятие?

- a) обеспеченный кредит;
- б) необеспеченный кредит;
- в) слабо обеспеченный кредит.

4.8 К источникам собственного финансирования относят:

- a) денежные средства, полученные от продажи имущества;
- б) нераспределенная прибыль;
- в) дивиденды по приобретенным акциями;
- г) резервный капитал;
- д) уставный капитал;
- е) арендная плата.

4.9 Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности включают:

- а)* лицензионные соглашения;
- б)* свидетельства о государственной регистрации;
- в)* объекты промышленной собственности;
- г)* объекты, которые охраняются авторскими и совместными правами;
- д)* рационализаторские предложения;
- е)* «ноу-хау»;
- ж)* коммерческие тайны.

4.10 Предприятие «Астра» приобрело ценные бумаги компаний Sony, Samsung и Panasonic. Какой вид портфеля ценных бумаг образует предприятие?

- а)* агрессивный портфель ценных бумаг;
- б)* консервативный портфель ценных бумаг;
- в)* диверсифицированный портфель ценных бумаг.

4.11 Кредиты, которые имеют обеспечение в виде ликвидного залога, реальная (рыночная) стоимость, которой составляет не менее 60 % от суммы кредитной задолженности, это...

- а)* обеспеченные кредиты;
- б)* недостаточно обеспеченные кредиты;
- в)* необеспеченные кредиты.

4.12 Среди перечисленных объектов выберите те, которые охраняются авторским правом:

- а)* товарный знак предприятия по производству безалкогольных напитков;
- б)* новая конструкция детской игрушки с дистанционным управлением;
- в)* распоряжение мэра города о подготовке к празднованию дня города;
- г)* представленная в издательство рукопись учебного пособия;
- д)* набор иллюстраций к новому изданию «Букваря»;
- е)* выступление руководителя предприятия в местной прессе.

4.13 В современной практике расчетов используются документы следующего назначения:

- а)* расчетные документы;
- б)* платежные документы;
- в)* коммерческие документы;
- г)* все ответы верные;
- д)* все ответы неверные.

4.14 Носителями совместных прав как нематериальных объектов могут быть...

- а)* студия звукозаписи;
- б)* издательство;
- в)* областная телерадиокомпания;
- г)* отдел архитектуры;

- д) исполнитель нового музыкального произведения;
- е) композитор.

4.15 Внешнее финансирование – это средства, которые...

- а) инвестируются иностранными гражданами или фирмами;
- б) не связаны с деятельностью предприятия;
- в) средства Госбюджета;
- г) взносы соучредителей в уставный фонд.

4.16 Новое художественно-конструктивное решение изделия, в котором достигается единство технических и эстетических свойств, называется...

- а) изобретением;
- б) полезной моделью;
- в) товарным знаком;
- г) промышленным образцом;
- д) эталоном.

4.17 Предприятие-инвестор, вкладывая средства в ценные бумаги, преследует:

- а) безопасность вложений;
- б) прибыльность вложений;
- в) рост капитала;
- г) снижение инфляции;
- д) увеличение объема производства.

4.18 Инженер Смаль, посетив российский завод, обменявшись опытом со своими партнерами, привез на родной завод разработку технологии, которая поможет в решении существующих проблем. Технология не является новой в этой отрасли, но на этом заводе применяется впе

- а) изобретение;
- б) промышленный образец;
- в) рационализаторское предложение;
- г) ноу-хау.

4.19 Кредиты, которые не имеют обеспечения или реальная (рыночная) стоимость обеспечения которых составляет менее 60 % суммы кредитной задолженности – это...

- а) обеспеченные кредиты;
- б) недостаточно обеспеченные кредиты;
- в) необеспеченные кредиты.

4.20 Вкладывая средства в ценные бумаги других предприятий или банков, как коммерческих, так и государственных, предприятие тем самым формирует портфель инвестиций, который может быть:

- а) консервативным;
- б) регрессивным;

- в) прогрессивным;
- г) агрессивным.

4.21 Изобретатель Гладыш разработал качественно новую модель солнечной батареи. Для защиты своих прав ему нужно оформить....

- а) патент;
- б) лицензию;
- в) авторское право;
- г) гудвил.

4.22 Из перечисленного выберите те средства, которые мобилизируются предприятием на финансовом рынке:

- а) доходы от продажи акций предприятия;
- б) перечисленные в пенсионный фонд денежные средства;
- в) дивиденды по акциям других предприятий;
- г) доходы от продажи части валютных ресурсов предприятия;
- д) денежный эквивалент имущественного взноса в уставный фонд предприятия.

4.23 Изобретатель Гладыш разработал качественно новую модель солнечной батареи. Он владеет исключительным правом на ее использование. Предприятие «Зорька» желает приобрести возможность использования этого изобретения. Для этого ему нужно оформить....

- а) патент;
- б) лицензию;
- в) авторское право;
- г) гудвил.

4.24 Товарные знаки – это...

- а) оригинальные обозначения для определения на рынке товаров и услуг одних производителей от однородных товаров и услуг других производителей;
- б) знаки для идентификации товаров и его производителя на рынке;
- в) знаки, которые характеризуют репутацию и положение предприятия в целом;
- г) знаки, которые указывают на соответствие товара установленным стандартам.

4.25 К невоспроизводимым материальным активам относят:

- а) запасы материальных оборотных средств;
- б) землю;
- в) художественные ценности;
- г) недра.

4.26 Кредит, который предоставляется полностью в начале срока. Потому процент по такому кредиту начисляется из расчета всей суммы, а

основная его сумма погашается периодическими взносами или однократным платежом в конце срока – это...

- а) срочный кредит;
- б) овердрафт;
- в) кредитная линия;
- г) контокоррентный кредит.

4.27 Изобретатель разработал новую модель батареи. Он владеет исключительным правом на ее использование. Предприятие желает приобрести возможность использования этого изобретения. За право пользования оно будет ежегодно платить 15 % от прибыли. Эта плата...

- а) паушальная выплата;
- б) роялти выплата.

4.28 Изобретатель Гладыш разработал качественно новую модель солнечной батареи. Он владеет исключительным правом на ее использование. Предприятие «Зорька» желает приобрести возможность использования этого изобретения. За право пользования было оплачено 15 тысяч

- а) паушальная выплата;
- б) роялти выплата.

4.29 Финансы предприятия представляют собой совокупность финансовых отношений и денежных фондов, сформированных предприятием. Что из перечисленного ниже является составной частью денежных фондов.

- а) уставный фонд;
- б) резервный фонд;
- в) инвестиционный фонд;
- г) все ответы верные;
- д) все ответы неверные.

4.30 Предприятие «Корн» желает взять кредит в размере 100 тыс. грн. Стоимость залога составляет 150 тыс. грн. Какой кредит получит предприятие?

- а) обеспеченный кредит;
- б) необеспеченный кредит;
- в) слабо обеспеченный кредит.

4.31 Предприятие «Марс» заключило договор с банком на обслуживание, согласно с которым банк обязывается по первому требованию предприятия выплатить определенную сумму в определенный срок. Какой вид кредита имеет предприятие?

- а) срочный кредит;
- б) кредитная линия;
- в) овердрафт;
- г) контокоррентный кредит.

4.32 Средства, которые предоставляются банком согласно с действующим соответствующим законодательством в кредит предприятию на определенный срок, для целевого использования и под проценты – это...

- а)* финансовый кредит;
- б)* товарный кредит;
- в)* кредит под ценные бумаги;
- г)* инвестиционный налоговый кредит;
- д)* банковский кредит.

4.33 Предприятие «Корн» желает взять кредит в размере 100 тыс. грн. Стоимость залога составляет 150тыс. грн. Какой кредит получит предприятие?

- а)* обеспечен кредит;
- б)* необеспечен кредит;
- в)* слабо обеспечен кредит.

Тема 5. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия

5.1 Инвестиции – это...

- а)* краткосрочные вложения капитала с целью получения прибыли;
- б)* долгосрочные вложения капитала с целью получения прибыли;
- в)* все ответы правильные.

5.2 Предприниматель мистер Смит вкладывает деньги в украинское предприятие «Соломея». Какой вид инвестиций осуществляется?

- а)* иностранные инвестиции;
- б)* национальные инвестиции;
- в)* реальные инвестиции.

5.3 Выберите среди перечисленных направления социальных инноваций:

- а)* изготовление средств производства;
- б)* профессиональная подготовка и повышение квалификации персонала;
- в)* мотивация и оплата труда;
- г)* стимулирование творческой деятельности;
- д)* здравоохранение человека.

5.4 Существует несколько методов оценки инвестиционных проектов, укажите, какой из перечисленных не является таковым:

- а)* по периоду окупаемости;
- б)* статистический метод;
- в)* по учетной норме прибыли;
- г)* по чистой текущей стоимости;
- д)* по внутренней норме рентабельности.

5.5 Выберите среди перечисленного направления реального инвестирования:

- а)* открытие предприятием депозитного счета в коммерческом банке;
- б)* сооружение нового административного корпуса предприятия;
- в)* приобретение лицензий на изготовление нового вида продукции;
- г)* приобретение станков с числовым программным управлением для замены существующего оборудования основного цеха;
- д)* замена системы теплоснабжения детского сада предприятия;
- е)* приобретение акций предприятия-конкурента, которое находится в состоянии кризиса.

5.6 Финансовые инвестиции – это вложение капитала для...

- а)* простого и расширенного воспроизводства основных средств;
- б)* возмещения расходов производства;
- в)* простого воспроизводства основных средств;
- г)* приобретения ценных бумаг.

5.7 Нововведения, которые ведут преимущественно к эволюционным превращениям в сфере деятельности предприятий и из-за этого не оказывают какого-то существенного влияния на эффективность функционирования и развития этих предприятий – это...

- а)* локальные нововведения;
- б)* глобальные нововведения.

5.8 Из приведенного перечня выберите нововведения, которые не принадлежат к организационным нововведениям:

- а)* внедрение системы снабжения материальных ресурсов «точно в срок»;
- б)* замена части действующих станков фрезерной группы станками с ЧПУ;
- в)* перевод части работников вспомогательного производства на контрактную систему оплаты труда;
- г)* объединение ремонтного и механического цехов в один с единственным руководством;
- д)* внедрение механизма разработки стратегических планов отдельных производственных подразделений предприятия.

5.9 Согласно с действующим отечественным законодательством понятие инвестиций определяется как...

- а)* совокупность денежных средств предприятия, которые используются им для получения прибыли;
- б)* денежное выражение материальных и невещественных активов предприятия;
- в)* все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, вкладываемых в объекты предпринимательской и других видов деятельности, в результате которой создается прибыль (доход) или достигается социальный эффект;

г) совокупность всех видов интеллектуальных ценностей, которые вкладываются в объект предпринимательской деятельности с целью создания прибыли.

5.10 Из перечисленных выберите те направления использования денежных средств, которые следует отнести к капитальным вложениям предприятия:

- а) выплата премиальных доплат работникам предприятия по результатам работы за год;
- б) расходы на монтаж оборудования нового цеха;
- в) приобретение электрокара для склада готовой продукции;
- г) выплата дивидендов по реализованным акциям предприятия;
- д) погашение кредиторской задолженности предприятия.

5.11 Если капитал используется для инвестирования в специальные целевые банковские вклады, приобретение акций, облигаций и других ценных бумаг, то такие инвестиции называются...

- а) прямыми;
- б) реальными;
- в) производственными;
- г) непрямими;
- д) финансовыми.

5.12 Капитальные вложения – это...

- а) денежные средства, направленные на закупку сырья, материалов, комплектующих изделий;
- б) денежные средства, направленные на создание новых основных фондов;
- в) денежные средства, которые вкладываются в реконструкцию действующих основных фондов.

5.13 Нововведения, которые по большей части, являются революционными (принципиально новыми), кардинально повышают организационно-технический уровень производства, а благодаря этому обеспечивают существенные позитивные сдвиги в экономических и социальных процессах – это ...

- а) локальные нововведения;
- б) глобальные нововведения.

5.14 Расходы лишь на расширенное воссоздание основных производственных фондов – это...

- а) чистые капитальные вложения;
- б) валовые капитальные вложения.

5.15 Валовые капитальные вложения направляются на...

- а) расширено воспроизводство основных фондов;
- б) простое воспроизводство основных фондов;

- в) простое и расширенное воспроизводство основных производственных фондов;
- г) новое строительство;
- д) техническое перевооружение.

5.16 Чистые производственные инвестиции (капиталовложения) предприятия – это...

- а) инвестиции на расширенное воспроизводство основных средств;
- б) сумма валовых инвестиций и амортизационных отчислений предприятия;
- в) разница между валовыми капиталовложениями и суммой амортизационных отчислений предприятия;
- г) вложение капитала в определенные объекты самым инвестором без участия финансовых посредников.

5.17 Какой метод оценки инвестиций избирает вариант проекта с самым малым сроком окупаемости, при этом он не учитывает временную ценность денег.

- а) по периоду окупаемости;
- б) по учетной норме прибыли;
- в) по чистой текущей стоимости;
- г) по внутренней норме рентабельности;
- д) по индексу рентабельности;
- е) метод дисконтирования.

5.18 Инновационными процессами называются:

- а) проведение исследований в отрасли фундаментальных наук;
- б) совокупность прогрессивных, качественных изменений, которые происходят в производственно-хозяйственной системе;
- в) процесс внедрения новинок в производство;
- г) процесс переподготовки кадров предприятия;
- д) использование зарубежных аналогов в качестве базы для оценки технических параметров продукции.

5.19 Под инвестициями понимают:

- а) долгосрочные вложения средств, имущественных и интеллектуальных ценностей в предпринимательскую деятельность с целью получения социального эффекта;
- б) расходы материальных, финансовых и интеллектуальных ресурсов с целью получения дохода;
- в) краткосрочные вложения средств вне границ предприятия в объекты предпринимательской деятельности с целью получения прибыли или достижения социального эффекта;
- г) все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, вкладываемых в объекты предпринимательской и других видов деятельности, в результате которой создается прибыль (доход) или достигается социальный эффект;

- д) все ответы неправильные;
- е) все ответы правильные.

5.20 В зависимости от того, кто выступает инвестором, инвестиции разделяют на:

- а) прямые и портфельные;
- б) собственные и заемные;
- в) внутренние и иностранные;
- г) государственные и частные.

5.21 Вложение капитала в разные сферы и отрасли народного хозяйства с целью обновления существующих и создания новых благ – это:

- а) реальные инвестиции;
- б) производственные инвестиции;
- в) капитальные вложения;
- г) все ответы неправильные;
- д) все ответы правильные.

5.22 Финансовыми называют инвестиции:

- а) которые финансируются за счет финансовых средств предприятия;
- б) которые используются для приобретения акций, облигаций и других ценных бумаг;
- в) направленные на совершенствование активной части основных фондов;
- г) вложенные в нематериальные активы предприятия.

5.23 Реальные инвестиции – это:

- а) денежные средства, которые направлены на простое и расширено воспроизводство основных фондов и объектов социальной инфраструктуры;
- б) расходы материальных, трудовых и денежных ресурсов, которые направлены на воспроизводство основных фондов и их прирост;
- в) прирост основных фондов;
- г) расходы материальных ресурсов, которые направлены на воспроизводство основных фондов и объектов социальной инфраструктуры.

Тема 6. Основные средства предприятия

6.1 Признаками основных средств предприятия как экономической категории есть:

- а) используются в производственном процессе больше одного года;
- б) переносят свою стоимость на стоимость готовой продукции за один производственный цикл;
- в) в процессе эксплуатации изменяют свою форму и размер;
- г) поддается амортизации;
- д) постепенно теряют стоимость.

6.2 Среднегодовая стоимость основных средств отражает их стоимость...

- а)* на начало года;
- б)* на конец года;
- в)* на начало года, включая у себя стоимость введенных в течение года средств;
- г)* на начало года, включая в себя среднегодовую стоимость ОПС введенных или выбывших в течение года;
- д)* на начало года и стоимость ликвидированных основных средств.

6.3 Какие виды износа основных средств официально учитываются в экономических процессах:

- а)* социальный;
- б)* физический;
- в)* моральный.

6.4 Разные станки, механизмы, инструменты, двигатели и тому подобное, то есть те средства, с помощью которых изготавливают продукцию и предоставляют услуги – это...

- а)* средства труда;
- б)* предметы труда.

6.5 Фондоотдача рассчитывается как отношение стоимости произведенной продукции к...

- а)* стоимости основных средств;
- б)* стоимости оборотных средств;
- в)* валовой прибыли;
- г)* коэффициента сменности.

6.6 Основные средства при зачислении их на баланс предприятия в результате приобретения оцениваются по...

- а)* среднегодовой стоимости основных средств;
- б)* ликвидационной стоимости основных средств;
- в)* восстановительной стоимости основных средств;
- г)* остаточной стоимости основных средств;
- д)* первоначальной стоимости основных средств.

6.7 Коэффициент, который характеризует интенсивность выбытия основных средств на протяжении расчетного периода – это...

- а)* коэффициент ввода;
- б)* коэффициент износа;
- в)* коэффициент пригодности;
- г)* коэффициент выбытия.

6.8 Согласно этого метода, стоимость объекта основных средств, который амортизируется, равномерно списывается в течение всего срока

его использования. Этот метод характерен для пассивной части основных средств: здания, сооружения, их структурные компоненты.

- а)* прямолинейный метод (метод прямолинейного списания);
- б)* метод уменьшения остаточной стоимости;
- в)* метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости;
- г)* кумулятивный метод;
- д)* производственный метод.

6.9 Какие из перечисленных средств предприятия можно отнести к непроизводственным:

- а)* складское помещение основного производства;
- б)* медицинское оборудование оздоровительного центра предприятия;
- в)* хозяйственные здания транспортного цеха;
- г)* корпус санаторию-профилакторию;
- д)* система звукообеспечения дома культуры завода;
- е)* конвейерная линия монтажного цеха.

6.10 Износ, наступающий под воздействием окружающей среды и эксплуатационных нагрузок. Производится деформация детали, изнашиваются поверхности трения. Этот износ уменьшает стоимость основных средств и делает их непригодными к эксплуатации.

- а)* физический износ;
- б)* моральный износ.

6.11 Суть этого метода заключается в том, что в начале эксплуатации основных производственных средств суммы начисленной амортизации значительно превосходят амортизационные суммы, начисленные на конец срока службы объекта.

- а)* прямолинейный метод (метод прямолинейного списания);
- б)* метод уменьшения остаточной стоимости;
- в)* метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости;
- г)* кумулятивный метод;
- д)* производственный метод.

6.12 Показатель фондоотдачи характеризует...

- а)* размер объема произведенной продукции, которая приходится на 1 гривну стоимости основных средств;
- б)* уровень технического оснащения труда;
- в)* удельные расходы ОС на 1 гривну реализованной продукции;
- г)* количество оборотов оборотных средств.

6.13 Амортизация основных средств – это...

- а)* износ ОПС;
- б)* процесс постепенного перенесения стоимости основных средств на себестоимость изготовленной продукции;

- в) возобновление основных средств;
- г) расходы на содержание основных средств.

6.14 К основным производственным средствам относят котельную, конвейерную линию, новый станок на складе.

- а) да;
- б) нет.

6.15 Показатель, которых характеризует, какая доля валового дохода приходится на 1 гривну стоимости основных производственных средств – это...

- а) фондовооруженность;
- б) фондоотдача;
- в) фондоемкость;
- г) рентабельность основных средств.

6.16 Это обесценивание действующих средств труда до наступления полного износа под воздействием научно-технического прогресса. Характеризуется потерей средствами труда потребительской стоимости в результате усовершенствования средств производства.

- а) физический износ;
- б) моральный износ.

6.17 К основным непроизводственным средствам относят жилищные здания; столовую, мебель больницы, недействующий станок в цехе.

- а) да;
- б) нет.

6.18 К сооружениям из перечисленных объектов основных средств принадлежат:

- а) водонапорная башня;
- б) административный корпус;
- в) крытый переход между отделочным и сборочным цехом;
- г) помещение материального склада;
- д) паропровод отделочного корпуса предприятия.

6.19 Показатель, которых характеризует, какую прибыль получают на каждую гривну основных средств – это...

- а) фондовооруженность;
- б) фондоотдача;
- в) рентабельность основных средств;
- г) фондоемкость.

6.20 При этом методе ликвидационная стоимость объекта не учитывается. Этот метод экономически более оправдан по отношению к актив-

ной части, например, машины, механизмы, станки и другое производственное оборудование.

- а)* прямолинейный метод (метод прямолинейного списания);
- б)* метод уменьшения остаточной стоимости;
- в)* метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости;
- г)* кумулятивный метод;
- д)* производственный метод.

6.21 Основные средства в каждом производственном цикле...

- а)* используются частично;
- б)* используются полностью.

6.22 Передаточные устройства в составе основных средств предприятия выполняют функции:

- а)* осуществляют межцеховые перевозки грузов;
- б)* приводят к движению рабочие машины;
- в)* обеспечивают поступление электроэнергии к подсобным помещениям;
- г)* производят пар;
- д)* автоматически регулируют температуру раствора в емкости;
- е)* доставляют горючее с газораспределительной станции до котельной.

6.23 Какой признак лежит в основе деления основных средств на активную и пассивную части

- а)* паспортная производительность;
- б)* целевое назначение;
- в)* уровень доходности;
- г)* степень сработанности;
- д)* характер участия в производственном процессе.

6.24 Назначение этого ремонта – сохранить средства труда в пригодном для производительного использования состоянии благодаря проведению ремонтно-профилактических операций с целью устранения неисправностей и предупреждения прогрессирующего физического износа.

- а)* текущий ремонт;
- б)* капитальный ремонт;
- в)* модернизация;
- г)* замена.

6.25 Этот метод называют методом списания стоимости по сумме количества лет.

- а)* прямолинейный метод (метод прямолинейного списания);
- б)* метод уменьшения остаточной стоимости;
- в)* метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости;
- г)* кумулятивный метод;
- д)* производственный метод.

6.26 Усовершенствование действующего производственного оборудования с целью предотвращения технико-экономического старения и повышения технико-эксплуатационных параметров к уровню современных требований производства осуществляется за счет...

- а)* текущего ремонта;
- б)* капитального ремонта;
- в)* модернизации;
- г)* замены.

6.27 Все то, к чему прилагается человеческий труд, который заключается в обработке сырья, материалов в процессе производства с целью приспособления их к личному и производственному потреблению это...

- а)* предметы труда;
- б)* средства труда.

6.28 Стоимость воссоздания основных средств в современных условиях производства. Она учитывает те же расходы, что и первоначальная стоимость, но за современными действующими ценами – это...

- а)* первоначальная стоимость;
- б)* восстановительная стоимость;
- в)* полная стоимость.

6.29 Этот метод базируется на том, что амортизация является только результатом эксплуатации объекта основных средств, и срок эксплуатации не играет никакой роли в процессе начисления.

- а)* прямолинейный метод (метод прямолинейного списания);
- б)* метод уменьшения остаточной стоимости;
- в)* метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости;
- г)* кумулятивный метод;
- д)* производственный метод.

6.30 К активной части основных средств принадлежат:

- а)* здания;
- б)* рабочие машины;
- в)* сооружения;
- г)* измерительные устройства;
- д)* силовые машины.

6.31 Фактическая стоимость основных средств на момент введения в действие или покупки. Она состоит из прейскурантной цены приобретения средств труда, расходов на доставку их к месту использования, монтажа и других расходов – это...

- а)* первоначальная стоимость;
- б)* восстановительная стоимость;
- в)* полная стоимость.

6.32 Показатель, который характеризует степень вооруженности средствами одного работника и показывает, какая доля общей стоимости основных средств предприятия приходится на одного среднесписочного работника – это...

- а)* фондовооруженность;
- б)* фондоотдача;
- в)* фондоемкость;
- г)* рентабельность основных средств.

6.33 Под этим мероприятием понимают конструктивное совершенствование действующих машин, которое повышает технический уровень и улучшает экономические показатели. Очень часто оно проводится во время капитального ремонта средств.

- а)* текущий ремонт;
- б)* замена;
- в)* капитальный ремонт;
- г)* модернизация.

6.34 Стоимость основных средств в новом, не сработанном состоянии, то есть без учета стоимости износа. Именно по этой стоимости основные средства зачисляются на баланс предприятия на протяжении всего периода их функционирования.

- а)* первоначальная стоимость;
- б)* восстановительная стоимость;
- в)* полная стоимость.

6.35 Коэффициент, который характеризует интенсивность введения в действие новых производственных мощностей – это...

- а)* коэффициент ввода;
- б)* коэффициент износа;
- в)* коэффициент пригодности;
- г)* коэффициент выбытия.

6.36 Коэффициент, который показывает, какая доля стоимости основных средств предприятия уже перенесена на стоимость готовой продукции. Иначе говоря, характеризует степень износа основных средств – это...

- а)* коэффициент ввода;
- б)* коэффициент износа;
- в)* коэффициент пригодности;
- г)* коэффициент выбытия.

6.37 Первоначальная стоимость основных средств – это...

- а)* рыночная стоимость на момент оценки;
- б)* фактическая стоимость на момент приобретения и зачисления на баланс;
- в)* стоимость основных средств после их переоценки;
- г)* начальная стоимость основных средств, которые выбывают из эксплуатации.

6.38 Назначение этих ремонтов заключается в возмещении нормального физического износа конструктивных элементов основных средств и максимально возможном возобновлении первоначальных технико-эксплуатационных параметров.

- а)* текущий ремонт;
- б)* замена;
- в)* капитальный ремонт;
- г)* модернизация.

6.39 Какая норма амортизации при налоговом методе отвечает группе 2 (автомобили, офисная мебель).

- а)* 8 %;
- б)* 40 %;
- в)* 24 %;
- г)* 60 %.

6.40 Норма амортизации основных средств – это...

- а)* процент потери ими своей первоначальной стоимости;
- б)* ежегодный процент возмещения стоимости изношенной части основных средств;
- в)* процент ежегодного ввода основных средств;
- г)* ежегодная доля амортизационного фонда предприятия, которая используется для ремонта основных средств.

6.41 Остаточная стоимость основных средств может быть определена как разница между...

- а)* начальной и ликвидационной стоимостью;
- б)* ликвидационной стоимостью и суммой износа;
- в)* балансовой стоимостью и суммой износа;
- г)* восстановительной стоимостью и суммой износа;
- д)* восстановительной и справедливой стоимостью.

6.42 Согласно налоговому законодательству Украины годовые нормы амортизации основных средств для соответствующих их групп установлены такие (в %):

- а)* гр. 1 – 10; гр. 2 – 20; гр. 3 – 25, гр. 4 – 15;
- б)* гр. 1 – 5; гр. 2 – 25; гр. 3 – 15, гр. 4 – 55;
- в)* гр. 1 – 8; гр. 2 – 40; гр. 3 – 24, гр. 4 – 60;
- г)* гр. 1 – 5; гр. 2 – 25; гр. 3 – 10, гр. 4 – 12.

6.43 Какой из приведенных показателей характеризует интенсивность ввода основных средств?

- а)* коэффициент оборотности;
- б)* коэффициент выбытия;
- в)* коэффициент интенсивной загрузки;
- г)* коэффициент ввода.

6.44 Что происходит с натурально-вещественной формой основных средств в процессе их эксплуатации?

- а)* ничего не происходит;
- б)* она потребляется;
- в)* переносится на продукцию, которая изготавливается.

6.45 Какой из показателей характеризует эффективность использования основных средств?

- а)* фондоотдача;
- б)* коэффициент оборачиваемости;
- в)* длительность одного оборота;
- г)* коэффициент ритмичности.

6.46 Какой из перечисленных показателей характеризует интенсивность сокращения размеров основных средств предприятия?

- а)* коэффициент выбытия;
- б)* норма амортизации;
- в)* коэффициент пригодности;
- г)* коэффициент износа.

6.47 Восстановительная стоимость основных средств означает:

- а)* еще не перенесенную на выпущенную продукцию часть их стоимости;
- б)* стоимость воссоздания основных средств в современных условиях производства;
- в)* стоимость закупки основных средств.

6.48 Остаточная стоимость основных средств отображает:

- а)* возможную цену продажи основных средств;
- б)* разницу между возобновленной и первоначальной стоимостью основных средств;
- в)* еще не перенесенную на выпущенную продукцию, услуги часть их стоимости.

6.49 В состав основных производственных средств входят:

- а)* здания, сооружения, передаточные устройства, транспортные средства;
- б)* здания, сооружения, передаточные устройства, оборудование, незавершенное производство, инструменты и приборы, транспортные средства;
- в)* здания, сооружения, машины, оборудование, транспортные средства, инструменты и приборы, запасы сырья и материалов.

6.50 К активной части основных производственных средств относятся:

- а)* машины, оборудование, передаточные устройства;
- б)* здания, сооружения, инвентарь;
- в)* здания, сооружения, незавершенное производство, готовая продукция;
- г)* незавершенное производство, машины, транспортные средства.

6.51 К пассивной части основных производственных средств относятся:

- а)* машины, сооружения, транспортные средства, сбытовая сеть;
- б)* здания, сооружения, инвентарь;
- в)* оборудование, силовые и рабочие машины, измерительные приборы и техника.

6.52 Основные средства во время зачисления на баланс предприятия в результате приобретения, строительства оцениваются по:

- а)* восстановительной стоимостью;
- б)* первоначальной стоимостью;
- в)* остаточной стоимостью.

6.53 Под физическим износом основных средств понимают:

- а)* уменьшение стоимости машин и оборудования в результате внедрения новых эффективных их видов;
- б)* постоянную потерю основными средствами своей первоначальной стоимости в процессе производства;
- в)* постоянную потерю основными средствами своей первоначальной стоимости, которая происходит с ними в процессе производства или их бездеятельности.

6.54 Под воздействием какого износа основные средства становятся устарелыми по своим техническим характеристиками и экономической эффективности?

- а)* физического;
- б)* морального.

6.55 Амортизация основных средств – это:

- а)* износ основных средств;
- б)* процесс перенесения стоимости основных средств на себестоимость изготовленной продукции;
- в)* воссоздание основных средств;
- г)* расходы из содержания основных средств.

6.56 Норма амортизации (%) показывает:

- а)* какая сумма средств тратится на воссоздание основных средств;
- б)* нормативный срок эксплуатации основных средств;
- в)* долю стоимости основных средств, что ежегодно переносится на созданную продукцию.

6.57 Сумма амортизационных отчислений используется на:

- а)* научно-техническое развитие предприятия;
- б)* воссоздание и усовершенствование основных средств предприятия;
- в)* покрытие материальных расходов предприятия и выплату заработной платы.

6.58 Показатель фондоемкости характеризует:

- а)* размер основных производственных средств, который приходится на 1 рабочего;
- б)* стоимость основных средств, которая приходится на 1 грн выпускаемой продукции;
- в)* стоимость реализованной продукции, которая приходится на 1 грн основных производственных средств.

6.59 В состав основных производственных средств входят:

- а)* здания, сооружения, передаточные устройства, транспортные средства;
- б)* здания, сооружения, передаточные устройства, оборудование, незавершенное производство, инструменты и приборы, транспортные средства;
- в)* здания, сооружения, машины, оборудование, транспортные средства, инструменты и приборы, запасы сырья и материалов.

6.60 Признак, который лежит в основе деления основных средств на активную и пассивную часть, это:

- а)* целевое назначение;
- б)* уровень доходности;
- в)* степень сработанности;
- г)* характер участия в производственных процессах.

6.61 Восстановительная стоимость основных средств – это:

- а)* стоимость основных средств к моменту введения их в эксплуатацию;
- б)* стоимость основных средств с учетом их износа;
- в)* денежное выражение расходов на воссоздание основных средств в современных условиях;
- г)* стоимость основных средств на момент их ликвидации.

6.62 Остаточная стоимость основных средств отображает:

- а)* стоимость основных средств, которая еще не перенесена на расходы производства и обращения;
- б)* их рыночную стоимость;
- в)* возможную цену их продажи;
- г)* стоимость основных средств на момент их ликвидации.

6.63 Какие из нижеприведенных показателей характеризуют эффективность использования основных производственных средств?

- а)* рентабельность производства, прибыль;
- б)* фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность;
- в)* выручка от реализации, себестоимость продукции;
- г)* производительность труда, трудоемкость.

6.64 Что следует понимать под физическим (материальным) износом основных средств?

- а)* процесс обесценивания действующих средств труда до полного физической работанности под воздействием научно-технического прогресса;
- б)* явление потери основными производственными средствами своих первоначальных технико-эксплуатационных качеств, то есть потребительской стоимости, которая приводит к постепенному уменьшению их реальной стоимости – экономической сработанности;
- в)* оба ответа верные.

6.65 К какой части основных производственных средств относятся средства, которые создают предпосылки для эффективного осуществления производства?

- а)* активной;
- б)* пассивной.

6.66 Какие из нижеприведенных объектов относят ко второй группе амортизируемых основных средств?

- а)* мебель офисная;
- б)* станки фрезерные;
- в)* здания;
- г)* контрольно-измерительные устройства.

6.67 Какая часть основных производственных средств непосредственно влияет на предметы труда?

- а)* активная;
- б)* пассивная.

6.68 В соответствии с п.26 П (С) БУ 7 при этом методе начисления амортизационных отчислений годовая сумма амортизации определяется делением амортизированной стоимости на ожидаемый период использования объекта основных средств...

- а)* прямолинейный метод;
- б)* метод уменьшения остаточной стоимости основных средств;
- в)* метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости основных средств;
- г)* кумулятивный метод;
- д)* производственный метод.

6.69 В соответствии с п.26 П (С) БУ 7 при этом методе сумма амортизации определяется как произведение фактического объема продукции и производственной ставки амортизации;

- а)* прямолинейный метод;
- б)* метод уменьшения остаточной стоимости основных средств;

- в) метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости основных средств;
- г) кумулятивный метод;
- д) производственный метод.

6.70 При этом методе годовая сумма амортизации определяется путем умножения первичной стоимости на дату начала начисления амортизации на годовую норму амортизации, которая вычисляется, исходя из срока полезного использования объекта, и удваивается;

- а) прямолинейный метод;
- б) метод уменьшения остаточной стоимости основных средств;
- в) метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости основных средств;
- г) кумулятивный метод;
- д) производственный метод.

6.71 При этом методе сумма амортизации определяется умножением амортизированной стоимости на коэффициент, который рассчитывают делением количества лет, оставшиеся до конца ожидаемого срока использования объекта, на сумму числа лет его полезного использования.

- а) прямолинейный метод;
- б) метод уменьшения остаточной стоимости основных средств;
- в) метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости основных средств;
- г) кумулятивный метод;
- д) производственный метод.

6.72 Стоимость на момент введения основных средств в действие, учитывая расходы на их приобретение и монтажные работы, то есть фактическая стоимость основных средств на момент их приобретения или введения в эксплуатацию есть:

- а) остаточной стоимостью основных производственных средств;
- б) ликвидационной стоимостью основных производственных средств;
- в) первоначальной стоимостью основных производственных средств;
- г) восстановительной стоимостью основных производственных средств.

6.73 По закону Украины от 24.05.2002 г. № 349-IV «О внесении изменений в Закон Украины «О налогообложении прибыли» от 22.05.1997 № 283/97-ВР под производственными средствами следует понимать:

- а) материальные ценности, предназначенные для использования в своей деятельности в течение периода, который превышает 365 календарных дней с момента их введения в эксплуатацию, стоимость которых постепенно уменьшается из-за физического, морального изнашивания;
- б) предметы труда, элементы которых полностью потребляются в каждом производственном цикле, изменяют или же полностью теряют

свою натуральную форму и переносят свою стоимость на стоимость произведенной продукции полностью за один производственный цикл;

в) средства труда, которые обеспечивают соответствующие предпосылки для осуществления производства, то есть здания, сооружения и другие материальные ценности.

6.74 К какой из групп основных производственных средств относятся электронно-вычислительные машины, другие машины для автоматической обработки информации, их программное обеспечение, связанные с ними средства считывания или печати информации?

- а) 1 группы основных производственных средств;
- б) 2 группы основных производственных средств;
- в) 3 группы основных производственных средств;
- г) 4 группы основных производственных средств.

6.75 В каких единицах измерения учитываются основные производственные средства?

- а) натуральных единицах измерения;
- б) денежных единицах измерения;
- в) натуральных и денежных единицах измерения;
- г) процентах.

6.76 Показатель фондоотдачи характеризует:

- а) объем произведенной продукции в стоимостном выражении на единицу стоимости основных производственных средств предприятия;
- б) уровень технического перевооружения действующего предприятия;
- в) количество изготовленной продукции в натуральном выражении на единицу установленного на предприятии оборудования;
- г) степень загруженности имеющихся на предприятии основных средств.

6.77 Какие показатели используются для расчета фондовооруженности труда?

- а) стоимость оборотных средств и объем изготовленной продукции (работ, услуг) в стоимостном выражении;
- б) стоимость основных средств и количество основных рабочих;
- в) прибыль предприятия от осуществления финансово-хозяйственной деятельности предприятием и среднегодовая стоимость основных производственных средств;
- г) фондоотдача и фондоемкость.

6.78 Какой из нижеприведенных показателей не берет участия в расчетах годовой суммы амортизационных отчислений?

- а) норма амортизационных отчислений;
- б) стоимость оборотных средств;
- в) стоимость основных средств.

6.79 Что представляет собой ликвидационная стоимость основных средств?

- а)* стоимость демонтажа оборудования;
- б)* начальную стоимость оборудования за вычетом стоимости его износа, фактически начисленного на готовую продукцию за время его эксплуатации;
- в)* остаточную стоимость основных производственных средств;
- г)* стоимость ликвидации оборудования предприятия.

6.80 С каких источников осуществляется формирование амортизационного фонда?

- а)* уставного фонда предприятия;
- б)* чистой прибыли предприятия;
- в)* амортизационных отчислений;
- г)* уставного фонда предприятия.

6.81 Какие из нижеприведенных статей расходов не попадают под амортизацию?

- а)* приобретение основных средств и нематериальных активов для собственного производственного использования;
- б)* самостоятельное изготовление основных производственных средств для собственных производственных потребностей, включая заработную плату работников, которые были привлечены для изготовления таких основных средств;
- в)* улучшение средств;
- г)* капитальное улучшение земель, не связанное со строительством, а именно: ирригация, осушение, обогащение и тому подобное;
- д)* приобретение основных средств и нематериальных активов с целью их последующей продажи другим лицам или их использования как комплектующих (составных частей) других основных средств, предназначенных для последующей продажи посторонним лицам;
- е)* расходы бюджетов на строительство и содержание сооружений благоустройства и жилых домов, приобретения и сохранения библиотечных и архивных фондов; *ж)* расходы бюджетов на строительство и содержание автомобильных дорог общего пользования;
- з)* расходы на приобретение, ремонт, реконструкцию, модернизацию или другие улучшения непроизводственных средств.

Тема 7. Оборотные средства предприятия

7.1 Оборотные средства предприятия – это часть производственных средств предприятия, которая...

- а)* потребляется полностью в одном технологическом цикле;
- б)* подлежит амортизации в течение периода полезного использования;
- в)* возмещается из прибыли предприятия;

- з) переносит свою стоимость на стоимость готовой продукции за один производственный цикл;
- д) создает надлежащие условия для нормального протекания основных производственных процессов.

7.2 Запас, образование которого обусловлено или сезонным характером заготовки ресурсов, или условиями завоза.

- а) текущий запас;
- б) страховой запас;
- в) транспортный запас;
- г) технологический запас;
- д) сезонный запас.

7.3 В состав оборотных производственных средств предприятия входят следующие материально-вещественные элементы...

- а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, запасных частей, топлива, незавершенного производства, расходов будущих периодов;
- б) станки, агрегаты, приспособления; тара;
- в) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия;
- г) прибыль предприятия, задолженность поставщикам.

7.4 Из перечисленных элементов выберите те, которые принадлежат к фондам обращения предприятия:

- а) сырье, материалы, покупные полуфабрикаты;
- б) незавершенное производство;
- в) топливо;
- г) все ответы верные;
- д) все ответы неверные.

7.5 К оборотным производственным средствам предприятия принадлежат...

- а) продукция, производство которой еще не завершено;
- б) готова продукция на складах предприятия и что находится в дороге;
- в) наличные и безналичные денежные средства предприятия;
- г) полуфабрикаты;
- д) запасы сырья и материалов;
- е) дебиторская задолженность;
- ж) денежные средства в расчетах;

7.6 Запас, какой образуется в тех случаях, когда материалы, которые поступают, не отвечают требованиям технологического процесса и к запуску в производство проходят соответствующую обработку.

- а) текущий запас;
- б) страховой запас;

- в) транспортный запас;
- г) технологический запас;
- д) сезонный запас.

7.7 Что из перечисленного относят к нормированным оборотным средствам

- а) все производственные запасы;
- б) инвентарь малоценный и быстро изнашиваемый, спецодежда;
- в) средства на счетах в банке;
- г) наличность в кассе;
- д) отгруженные товары, которые не оплачены потребителем.

7.8 Высвобождение оборотных средств происходит в следствие...

- а) ускорения оборачиваемости;
- б) сокращения длительности одного оборота;
- в) уменьшения необходимой суммы оборотных средств;
- г) замедления оборачиваемости;
- д) увеличения длительности одного оборота.

7.9 Оборотные средства включают:

- а) оборотные производственные средства;
- б) фонды обращения;
- в) основные производственные средства;
- г) основные непроизводственные средства.

7.10 К фондам обращения относят...

- а) материальные ресурсы предприятия;
- б) незавершенное производство;
- в) денежные средства в кассе, на расчетном счете, в аккредитивах, все виды задолженностей;
- г) транспортные средства предприятия, производственные сооружения, здания.

7.11 Оборотные средства предприятия имеют...

- а) лишь материально-вещественную форму;
- б) лишь стоимостную форму;
- в) материально-вещественную и стоимостную формы.

7.12 Какой показатель не используются при оценке эффективности оборотных средств...

- а) коэффициент сменности;
- б) коэффициент оборачиваемости;
- в) длительность одного оборота;
- г) стоимость высвобожденных оборотных средств.

7.13 Ускорение оборачиваемости оборотных средств на стадии обращения обеспечивается на основе:

- а)* рационального использования материальных ресурсов;
- б)* внедрение прогрессивной техники и технологий;
- в)* сокращение длительности производственного цикла;
- г)* соблюдение платежной дисциплины;
- д)* все ответы верные;
- е)* все ответы неверные.

7.14 Какие стадии проходят оборотные средства...

- а)* денежную;
- б)* реализационную;
- в)* товарную;
- г)* производственную.

7.15 Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует...

- а)* количество продукции, которая приходится на 1 грн. оборотных средств;
- б)* среднюю длительность одного оборота;
- в)* количество оборотов оборотных средств за соответствующий период времени;
- г)* уровень технического вооружения труда.

7.16 Какие элементы производственных средств не являются оборотными средствами...

- а)* производственные запасы;
- б)* незавершенное производство;
- в)* измерительные приборы;
- г)* готовая продукция;
- д)* полуфабрикаты.

7.17 Эффективность использования оборотных средств характеризует...

- а)* коэффициент сменности;
- б)* коэффициент оборачиваемости оборотных средств;
- в)* фондоотдача;
- г)* фондовооруженность.
- д)* длительность одного оборота;
- е)* фондоемкость.

7.18 Какой фактор влияет на формирование производственных запасов предприятия...

- а)* потребность в материальных ресурсах;
- б)* периодичность использования материальных ресурсов в производстве;
- в)* сезонность производства, потребления и транспортировки;
- г)* все приведенные факторы.

7.19 Какой элемент оборотных средств не нормируется...

- а)* производственные запасы;
- б)* незавершенное производство;
- в)* дебиторская задолженность;
- г)* готова продукция.

7.20 Какие виды запасов не учитывают в производственные запасы...

- а)* текущие запасы;
- б)* запасы неустановленного оборудования;
- в)* страховой запас;
- г)* транспортный запас;
- д)* технологический запас.

7.21 Длительность одного оборота оборотных средств показывает:

- а)* на сколько дней ускорилась оборотность сравнительно с предыдущим периодом;
- б)* сколько дней составляет период между поставками товарно-материальных ценностей;
- в)* сколько дней идет на реализацию готовой продукции и получение денежных средств за нее;
- г)* длительность одного оборота в днях.

7.22 Длительность оборота оборотных средств характеризует...

- а)* время, которое оборотные средства находятся в запасах и незавершенном производстве;
- б)* время, за которое оборотные средства проходят стадии приобретения, производства и реализации продукции;
- в)* количество дней, за какие оборотные средства проходят полный оборот;
- г)* время, которое необходимо для полного обновления оборотных средств.

7.23 Запас, какой возникает, если нарушения времени снабжения связаны с транспортными организациями. Он рассчитывается аналогично страховому запасу.

- а)* текущий запас;
- б)* транспортный запас;
- в)* технологический запас;
- г)* сезонный запас.

7.24 Какие показатели используются при оценке длительности одного оборота...

- а)* количество рабочих дней в году;
- б)* количество календарных дней в году;
- в)* расписание работы предприятия;
- г)* стоимость основных средств;
- д)* стоимость оборотных средств.

7.25 Норматив оборотных средств – это денежное выражение стоимости...

- а)* минимальных запасов товарно-материальных ценностей;
- б)* максимально допустимых запасов сырья и материалов;
- в)* оборотных средств предприятия;
- г)* готовой продукции предприятия.

7.26 Если установить составленные элементы нормы, определить их на основе опыта не представляется возможным, в практике допускается определение нормы затраты сырья и материалов на основе данных об их фактической величине за прошлые годы, то есть применяется.

- а)* расчетно-аналитический метод;
- б)* опытный метод;
- в)* опытно-статистическим метод.

7.27 Какие показатели используются при оценке эффективности оборотных средств...

- а)* стоимость реализованной продукции;
- б)* себестоимость реализованной продукции;
- в)* стоимость оборотных средств;
- г)* стоимость основных средств.

7.28 Для нормирования оборотных средств в производственных запасах не используют следующие показатели...

- а)* потребность в материале на одно изделие в натуральном выражении;
- б)* цена за единицу материала;
- в)* средняя цена единицы изделия;
- г)* норма запаса в днях.

7.29 Экономическое значение оборачиваемости оборотных средств предприятия заключается в том, что...

- а)* от нее зависит обеспеченность производства сырьевыми материальными ресурсами;
- б)* она влияет на рост производительности труда в основном производстве;
- в)* она определяет структуру основных средств предприятия;
- г)* от нее зависит величина необходимых предприятию денежных средств для осуществления процесса производства и реализации.

7.30 Текущий производственный запас образуется с целью обеспечения:

- а)* подготовки сырья к производственному потреблению;
- б)* доставки сырья от поставщика к потребителю;
- в)* принятие и складирование сырья;
- г)* бесперебойного процесса производства между двумя очередными поставками материальных ресурсов.

7.31 Метод нормирования сырья и материалов, который предусматривает определение норм по данным конструкторско-технологической документации, рабочим чертежам, рецептурам, регламентам, а отходы и потери – на основе обоснованных нормативов. Это ...

- а) расчетно-аналитический метод;
- б) опытный метод;
- в) опытно-статистическим метод.

7.32 Определение «оборотные средства» включает в себя...

- а) основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты собственного изготовления, приобретенные полуфабрикаты, комплектующие изделия;
- б) часть средств производства, которые принимают участие в производственном цикле один раз и полностью переносят свою стоимость на себестоимость изготовленной продукции;
- в) средства производства, которые принимают участие в производственном цикле много раз и постепенно переносят свою стоимость на себестоимость изготовленной продукции;
- г) предметы труда, необходимые для изготовления продукции.

7.33 Оборотные средства предприятия – это:

- а) совокупность материально-вещественных ценностей, которые однократно принимают участие в процессе производства и полностью переносят свою стоимость на стоимость изготовленной продукции;
- б) часть производственных фондов предприятия, которое проходит три стадии круговорота (денежную, производственную и товарную) в каждом технологическом цикле изготовления продукции;
- в) предметы и средства труда, срок эксплуатации которых не превышает 1 год;
- г) все ответы верные.

7.34 К фондам обращения относятся:

- а) продукция, которая не прошла все стадии обработки;
- б) запасы спецодежды;
- в) средства на валютном счете;
- г) производственные запасы.

7.35 В состав нормируемых оборотных средств включают:

- а) дебиторскую задолженность;
- б) наличность в кассе;
- в) средства на текущем счете;
- г) отгруженную готовую продукцию.

7.36 Эффективность использования оборотных средств характеризуется показателем:

- а) рентабельности оборотных средств;
- б) загрузки оборотных средств;
- в) оборачиваемости оборотных средств;
- г) все ответы верные.

7.37 Оборотные средства используются тем эффективнее, чем:

- а) больше коэффициент оборачиваемости;
- б) меньше фондоотдача;
- в) больше длительность одного оборота;
- г) больше фондовооруженность.

7.38 Нормирование оборотных средств связано с:

- а) определением страховых запасов;
- б) расчетом размера средств, которые входят в минимальный запас товарно-материальных ценностей;
- в) расчетом размера средств, которые обслуживают процесс производства продукции;
- г) все ответы верные.

7.39 Не нормируется такой элемент оборотных средств:

- а) производственные запасы;
- б) остатки готовой продукции на складе;
- в) денежные средства на расчетном счете;
- г) незавершенное производство.

7.40 Страховой запас определяется как:

- а) половина интервала между поставками;
- б) период времени с момента оплаты поставщику счета до прибытия груза на склад предприятия;
- в) период, необходимый для срочного оформления заказа и доставку материалов от их производителя к потребителю;
- г) период, необходимый для принятия, складирования и подготовки к производственному использованию материальных ресурсов.

7.41 Оборотные производственные средства представляют собой:

- а) предметы труда, которые принимают участие в производственном процессе и переносят свою стоимость на стоимость выработанной продукции.
- б) средства и предметы труда, которыми владеет предприятие и использует в производственном процессе.
- в) предметы и средства труда, которые принимают участие только в одном производственном цикле, за который полностью переносят стоимость на стоимость изготовленной продукции.

7.42 Оборачиваемость оборотных средств вычисляется:

- а) длительностью одного оборота в днях;

- б) количеством оборотов за отчетный период;
- в) величиной оборотных средств, которые приходятся на единицу реализованной продукции;
- г) все ответы верные;
- д) нет верного ответа.

7.43 Скорость оборота оборотных средств предприятия характеризует показатель:

- а) коэффициент оборачиваемости;
- б) коэффициент загрузки;
- в) длительность одного оборота;
- г) рентабельность оборотных средств.

7.44 Эффективность использования оборотных средств находит отображение в:

- а) увеличении размера их потребления;
- б) поддержке стабильности их оборачиваемости;
- в) ускорении их оборачиваемости;
- г) замедлении их оборачиваемости;
- д) нет верного ответа.

7.45 Норматив оборотных средств в незавершенном производстве определяется с учетом:

- а) среднедневного объема реализации продукции;
- б) среднедневного объема выпуска продукции по производственной себестоимости;
- в) годового выпуска продукции по оптовым ценам производителя.

7.46 Укажите пути повышения эффективности использования оборотных средств

- а) сокращение длительности производственного цикла;
- б) повышение производительности труда;
- в) оптимизация запасов ресурсов;
- г) ускорение реализации товарной продукции;
- д) улучшение организации материально-технического обеспечения.
- е) все указаны мероприятия направлены на повышение эффективности использования оборотных средств.

7.47 Показатель рентабельности оборотных средств вычисляется как отношение.

- а) суммы оборотных средств к среднесписочной численности персонала;
- б) операционной прибыли предприятия к сумме его оборотных средств;
- в) суммы оборотных средств предприятия к сумме прибыли за соответствующий период
- г) прибыли предприятия к сумме его активов.

7.48 На основании методики расчета определите, какое из нижеприведенных определений отвечает показателю длительности одного оборота оборотных средств?

- а) отношение стоимости реализованной продукции к средним остаткам оборотных средств в соответствующем периоде;
- б) отношение средних остатков оборотных средств к стоимости реализованной: продукции за соответствующий период;
- в) отношение длительности календарного периода к количеству оборотов продукции.

7.49 Определите вид производственных запасов, если он создается на период необходимый для принятия, складирования и подготовки материальных ресурсов к производственному использованию:

- а) страховой запас;
- б) подготовительный запас;
- в) текущий запас;
- г) транспортный запас.

7.50 По источникам финансирования оборотные средства разделяются на:

- а) собственные, привлеченные и заемные;
- б) нормируемые и ненормируемые;
- в) основные и оборотные;
- г) производственные средства обращения и оборотные фонды.

Тема 8. Персонал предприятия, производительность, зарплата

8.1 Внедрение этой системы направлено на обеспечение стабилизации экономического положения предприятия и социально-экономической системы в целом. Предприниматель стремится создать у рабочих ощущение партнерства, сотрудничества.

- а) система, основанная на коэффициенте трудового участия;
- б) система, основанная на коэффициенте трудовой стоимости;
- в) система «плавающих окладов»;
- г) «индивидуализация зарплаты, основанная на оценке заслуг»;
- д) система участия в прибыли.

8.2 Вид трудовой деятельности, осуществление которой нуждается в соответствующих специальных знаниях и практических навыках, называется...

- а) профессией;
- б) специальностью;
- в) квалификацией;
- г) категорией.

8.3 Тарифно-квалификационный справочник – это...

- а) характеристика работника определенной профессии и специальности;
- б) перечень должностей всех наименований с указанием их окладов;

- в) описание практических необходимых навыков, которыми должен владеть работник определенной квалификации;
- г) нормативный документ, который содержит совокупность ценза, – требований, которым должен удовлетворять рабочий определенной профессии и квалификации.

8.4 Уровень производительности труда характеризуется...

- а) фондоотдачей;
- б) выработкой на одного работающего;
- в) фондовооруженностью труда;
- г) фондоёмкостью.

8.5 Для сдельной системы оплаты труда характерна оплата труда в соответствии с...

- а) количеством выпущенной продукции;
- б) количеством отработанного времени;
- в) количеством предоставленных услуг;
- г) размером должностного оклада.

8.6 Тарифная система оплаты труда рабочих содержит...

- а) тарифную ставку, тарифную сетку;
- б) тарифную ставку, тарифно-квалификационный справочник;
- в) тарифную ставку, тарифную сетку, тарифно-квалификационный справочник;
- г) тарифную ставку, должностные оклады, тарифную сетку.

8.7 Разница между списочной и явочной численностью характеризует...

- а) текучесть персонала;
- б) структуру персонала;
- в) резерв персонала, который должен использоваться для замены тех, которые не выходят на работу по уважительным причинам;
- г) количество персонала, освобожденного по уважительным причинам в этом отчетном периоде.

8.8 Смысл, какой системы сводится к следующему: рабочие, имеющие одинаковую квалификацию и одинаковые должности, благодаря своим естественным способностям, стажу, стремлениям могут достичь разных результатов в работе. Эта разница отображается в зарплате.

- а) система, основанная на коэффициенте трудового участия;
- б) система, основанная на коэффициенте трудовой стоимости;
- в) система «плавающих окладов»;
- г) «индивидуализация зарплаты, основанная на оценке заслуг»;
- д) система участия в прибыли.

8.9 Почасовая система оплаты труда предусматривает оплату труда в соответствии с количеством...

- а)* произведенной продукции;
- б)* отработанного времени;
- в)* предоставленных услуг.

8.10 Реальную зарплату можно определить как:

- а)* номинальную зарплату, откорректированную на процент инфляции в определенном периоде;
- б)* денежное выражение количества товаров и услуг, которые может приобрести работник за номинальную зарплату;
- в)* сумму основной и дополнительной зарплаты работника;
- г)* сумму основной зарплаты и выплат по премиальным и другим мотивационным системам;
- д)* соотношение между уровнем зарплаты работника в базовом и отчетном периодах.

8.11 Специальность – это...

- а)* вид трудовой деятельности, осуществление которой нуждается в соответствующих специальных знаниях;
- б)* вид трудовой деятельности, осуществление которой нуждается в практических навыках;
- в)* более узкая разновидность трудовой деятельности в пределах профессии;
- г)* вид деятельности в пределах профессии, который имеет специфические особенности и нуждается в дополнительных специальных знаниях и навыках.

8.12 Численность работников, которая включает всех постоянных, временных и сезонных работающих, принятых на работу на срок один и больше дней независимо от того, находятся они на работе, в отпуске, освобожденные от труда по болезни, называется...

- а)* явочной;
- б)* списочной;
- в)* среднесписочной.

8.13 Основная зарплата работника – это...

- а)* выплаты работнику из фонда материального поощрения за достижение предприятием высоких конечных результатов работы;
- б)* размер оплаты труда, который определяется тарифными ставками, сдельными расценками, должностными окладами;
- в)* сумма зарплаты, которая зависит от результатов работы самого работника;
- г)* законодательно зафиксированная ставка согласно уровню квалификации работника;
- д)* доплаты сверх размеров, установленных действующим законодательством.

8.14 Какую группу составляют инженеры, бухгалтера, экономисты, юристы, то есть персонал, занятый инженерно-техническими, экономическими и другими работами.

- а)* руководителей;
- б)* специалистов;
- в)* служащих.

8.15 Особенный вид трудовой деятельности, который нуждается в определенных теоретических знаниях и практических навыках, – это...

- а)* профессия;
- б)* специальность;
- в)* квалификация.

8.16 Выберите наиболее полное и точное определение термина «оплата труда»:

- а)* цена рабочей силы;
- б)* денежная оценка выполненной работы;
- в)* возмещение расходов на воссоздание рабочей силы;
- г)* сумма средств, выплаченная владельцем предприятия на содержание работника и неработающих членов его семьи;
- д)* денежное выражение стоимости рабочей силы, которое выплачивается за выполненную работу или предоставленные услуги;
- е)* денежные выплаты работнику с целью его мотивации к высокопродуктивному труду.

8.17 При какой системе выплата заработной платы прямо пропорциональна количеству выпущенной продукции или выполненной работы.

- а)* прямая сдельная система оплаты труда;
- б)* сдельно-премиальная система оплаты труда;
- в)* сдельно-прогрессивная система оплаты труда;
- г)* аккордная система оплаты труда.

8.18 Кто из перечисленных работников не принадлежит к руководителям:

- а)* коммерческий директор предприятия;
- б)* начальник отдела технического контроля;
- в)* мастер в ткацком цехе;
- г)* главный технолог.

8.19 Кто из перечисленных работников не принадлежит к руководителям:

- а)* коммерческий директор предприятия;
- б)* начальник отдела технического контроля;
- в)* товароведы отдела снабжения;
- г)* главный технолог.

8.20 Кто из перечисленных работников не принадлежит к руководителям:

- а) коммерческий директор предприятия;
- б) начальник отдела технического контроля;
- в) главный технолог;
- г) оператор заводской лаборатории.

8.21 При какой системе оплата труда происходит за конечные результаты производства, то есть за выполнение в определенный срок законченного комплекса (цикла) работ.

- а) прямая сдельная система оплаты труда;
- б) сдельно-премиальная система оплаты труда;
- в) сдельно-прогрессивная система оплаты труда;
- г) аккордная система оплаты труда.

8.22 Какой из показателей является стоимостным показателем производительности труда?

- а) количество выпущенной продукции, которая приходится на одного вспомогательного рабочего;
- б) расходы времени на производство единицы продукции;
- в) стоимость выпущенной продукции, которая приходится на единицу оборудования;
- г) стоимость выпущенной продукции, которая приходится на одного среднесписочного рабочего;
- д) стоимость материалов, которая приходится на одного работающего.

8.23 Структура персонала – это процентное соотношение отдельных групп персонала по таким классификационными признаками, как...

- а) категория персонала;
- б) возраст персонала;
- в) образование и квалификация персонала;
- г) все ответы правильны.

8.24 Согласно этой системе, оплата труда руководителей и специалистов связана с доходами рабочих и результативностью производства. Ее сущность заключается в том, что с учетом итогов работы за месяц на следующий месяцы назначаются другие должностные оклады..

- а) система, основанная на коэффициенте трудового участия;
- б) система, основанная на коэффициенте трудовой стоимости;
- в) система «плавающих окладов»;
- г) «индивидуализация зарплаты, основанная на оценке заслуг»;
- д) система участия в прибыли.

8.25 При какой системе в добавление к почасовой тарифной ставке, для усиления материального стимулирования за достижения установленных показателей или показателей более высокого качества работ, работникам выплачивают премии.

- а)* простая почасовая система оплаты труда;
- б)* почасовая премиальная система оплаты труда;
- в)* окладная система оплаты труда;
- г)* контрактная система оплаты труда.

8.26 Совокупность постоянных работников, которые имеют необходимую профессиональную подготовку и определенный опыт практической деятельности, называют...

- а)* трудовым коллективом предприятия;
- б)* персоналом предприятия;
- в)* трудовыми ресурсами;
- г)* трудовым потенциалом предприятия.

8.27 При какой системе оплата труда производится не по тарифным ставкам, а по установленным месячным должностным окладам. Используется для руководителей, специалистов и служащих

- а)* простая почасовая система оплаты труда;
- б)* почасовая премиальная система оплаты труда;
- в)* окладная система оплаты труда;
- г)* контрактная система оплаты труда.

8.28 Какая функция сводится к тому, что – возможный уровень оплаты труда должен побуждать каждого рабочего к самым эффективным действиям на своем рабочем месте.

- а)* воспроизводственная функция;
- б)* функция стимулирования;
- в)* регулирующая функция;
- г)* социальная функция.

8.29 При какой системе оплата труда руководителей предприятий оговаривается в трудовом контракте.

- а)* простая почасовая система оплаты труда;
- б)* почасовая премиальная система оплаты труда;
- в)* окладная система оплаты труда;
- г)* контрактная система оплаты труда.

8.30 Какая функция заработной платы направлена на обеспечение одинаковой оплаты за одинаковую работу; она должна совмещать государственную и договорную ее регуляцию, а также реализовывать принцип социальной справедливости относительно получения дохода.

- а)* воспроизводственная функция;
- б)* функция стимулирования;
- в)* регулирующая функция;
- г)* социальная функция.

8.31 Уровень квалификации рабочих характеризуется по:

- а)* категориям;
- б)* разрядам;
- в)* степеням;
- г)* должностям.

8.32 Номинальная заработная плата – это...

- а)* денежная сумма, которую получает работник за выполненную работу;
- б)* законодательно зафиксированные тарифные расценки и тарифные ставки;
- в)* минимальный размер заработной платы, которая имеет место на предприятии в определенном периоде;
- г)* денежный эквивалент материальных благ, которые могут быть приобретены за нее.

8.33 Степень овладения рабочим той или иной профессией или специальностью – это...

- а)* профессия;
- б)* специальность;
- в)* квалификация.

8.34 Персонал предприятия – это...

- а)* работники, которые имеют значительный стаж работы на предприятии;
- б)* работники, которые имеют высокий уровень квалификации;
- в)* постоянные работники, которые получили необходимую профессиональную подготовку и (или) имеют практический опыт и навыки работы.

8.35 К кому относятся работники, которые занимают должности руководителей предприятия и их структурных подразделений: например, генеральные директора, их заместители, главные специалисты (главный инженер, главный экономист, главный бухгалтер и др.)

- а)* руководители;
- б)* специалисты;
- в)* служащие.

8.36 По характеру участия в хозяйственной деятельности предприятия персонал подразделяется на:

- а)* производственный и непроизводственный;
- б)* рабочих, служащих, специалистов, руководителей;
- в)* высококвалифицированный, квалифицированный, малоквалифицированный, неквалифицированный;
- г)* все ответы правильные.

8.37 Какие из отмеченных категорий работников не относятся к производственному персоналу:

- а)* работники детского сада и базы отдыха;

- б) рабочие инструментального цеха;
- в) рабочие транспортного цеха;
- г) работники склада завода.

8.38 К категории «служащий» относятся работники, которые:

- а) занимаются инженерно-техническими, экономическими и другими работами;
- б) занятые непосредственно в процессе производства и предоставления материальных благ;
- в) осуществляют подготовку и оформление документации, учет и контроль, хозяйственное обслуживание;
- г) занимают должности руководителей структурных подразделений предприятия.

8.39 Чем отличается профессия от специальности?

- а) нет различий;
- б) специальность фиксирует одну из сторон профессии;
- в) профессия фиксирует одну из сторон специальности.

8.40 Соотношение количества принятых работников и среднесписочной их численности характеризует коэффициент... персонала:

- а) текучести;
- б) приема;
- в) выбытия;
- г) постоянства.

8.41 Какими показателями определяется производительность труда?

- а) выработкой;
- б) трудоемкостью;
- в) фондовооруженностью труда;
- г) нормой численности.

8.42 Какое из понятий характеризует выработку:

- а) количество продукции, выпущенное в среднем на одном станке;
- б) стоимость выпущенной продукции, которая приходится на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала (рабочего);
- в) время на производство запланированного объема продукции;
- г) номенклатура продукции, которая выпускается.

8.43 Трудоемкость производства – это:

- а) затраты рабочего времени на единицу продукции;
- б) обратный показатель выработки;
- в) численность работников, которая приходится на единицу продукции;
- г) все перечислено является правильным.

8.44 В соответствии с Законом Украины «Об оплате труда» заработная плата— это:

- а)* абсолютная сумма средств, полученных работником пропорционально к количеству и качеству своего труда;
- б)* вознаграждение, выплаченное, как правило, в денежном выражении, которую по трудовому договору владелец или уполномоченный им орган выплачивает работнику за выполненную им работу;
- в)* установленный государством размер оплаты труда, ниже которого не может осуществляться оплата за фактически выполненную работу;
- г)* вознаграждение, вычисленное, как правило, в денежном выражении, которое по трудовому договору владелец или уполномоченный им орган выплачивает работнику за трудовые успехи, изобретательность, особые условия труда.

8.45 Какая именно функция заработной платы обеспечивает установление зависимости уровня заработной платы от количества, качества и результатов труда:

- а)* воспроизводственная;
- б)* стимулирующая;
- в)* регулирующая;
- г)* социальная.

8.46 Сумма средств, полученная работником за свой труд на предприятии, — это:

- а)* номинальная заработная плата;
- б)* реальная заработная плата;
- в)* прибыль рабочего.

8.47 Основная часть заработной платы работника не зависит от:

- а)* результатов его труда;
- б)* уровня его квалификации;
- в)* сложности работ, что им выполняются;
- г)* результатов хозяйственной деятельности предприятия, на котором он работает.

8.48 Основной заработок работника в случае почасовой оплаты труда определяется:

- а)* отработанным временем и тарифной ставкой;
- б)* отработанным временем и сдельной расценкой;
- в)* нормативной трудоемкостью работы и тарифной ставкой;
- г)* объемом выполненной работы и сдельной расценкой;
- д)* объемом выполненной работы и тарифной ставкой.

8.49 В случае сдельной оплаты труда основной заработок работника определяется:

- а)* объемом выполненной работы в натуральном измерении и тарифной ставкой;
- б)* нормативной трудоемкостью работы и сдельной расценкой за единицу продукции;
- в)* объемом выполненной работы в натуральном измерении и сдельной расценкой;
- г)* фактической трудоемкостью работы и тарифной ставкой;
- д)* фактической трудоемкостью работы и сдельной расценкой.

8.50 Сдельная расценка – это:

- а)* показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от места расположения предприятия;
- б)* установленный размер суточных выплат для командированных рабочих;
- в)* средний тарифный коэффициент;
- г)* размер заработной платы за единицу продукции или работы.

8.51 Форма оплаты труда, которую целесообразно применять в структурном подразделении предприятия, где хорошо организовано нормирование труда и есть возможности для учета выработки, а также: нужно стимулировать рост этой выработки сверх установленных норм, это

- а)* прямая сдельная;
- б)* сдельно-премиальная или сдельно прогрессивная;
- в)* простая почасовая;
- г)* почасовая премиальная.

8.52 Система оплаты труда, который следует использовать предприятию для работников, результат труда которых невозможно нормировать, но руководители стремятся стимулировать качественное выполнение ими своих обязанностей, есть:

- а)* прямая сдельная;
- б)* почасовая;
- в)* почасовая премиальная;
- г)* сдельно-премиальная.

8.53 Какая из приведенных позиций входит в сферу государственного регулирования оплаты труда согласно действующему законодательству?

- а)* регуляция минимальной заработной платы;
- б)* регуляция размеров должностных окладов руководителей государственных предприятий;
- в)* регуляция оплаты труда в организациях и учреждениях, которые финансируются из бюджета;
- г)* все приведенные здесь позиции.

8.54 Систему оплаты труда можно назвать эффективной, при других равных условиях, если:

- а)* производительность труда растет большими темпами, чем средняя заработная плата;
- б)* расходы на оплату труда растут меньшими темпами, чем объем производства;
- в)* оба ответа верные.

8.55 Под трудовыми ресурсами следует понимать:

- а)* население, которое непосредственно занято в производстве;
- б)* часть населения определенного региона, которая имеет необходимый уровень профессиональной подготовки и находится в соответствующем возрасте;
- в)* все население региона.

8.56 При какой системе оплаты труда расценка устанавливается не на каждую операцию отдельно, а на весь объем работы?

- а)* коллективной системе оплаты;
- б)* аккордной;
- в)* почасовой премиальной.

8.57 При какой системе оплаты труда выработка рабочего в пределах нормы оплачивается по обычным сдельным расценкам, а дополнительная выработка – по повышенным сдельным расценкам?

- а)* при почасовой премиальной;
- б)* при аккордной;
- в)* при сдельно-прогрессивной.

8.58 С целью характеристики социальных и моральных потребностей работников предприятия, их особенных целей и экономических интересов употребляют термин:

- а)* трудовые ресурсы;
- б)* трудовой коллектив;
- в)* кадры предприятия;
- г)* трудовой потенциал.

8.59 К какой категории персонала предприятия следует отнести экономиста?

- а)* руководители;
- б)* профессионалы;
- в)* служащие;
- г)* специалисты.

8.60 К основным рабочим относится:

- а)* наладчик карусельных станков;
- б)* токарь механического цеха;

- в) работница отдела технического контроля;
- г) ни одного правильного ответа.

8.61 Квалификация – это:

- а) вид трудовой деятельности, осуществление которой нуждается в соответствующих специальных знаниях;
- б) вид трудовой деятельности, осуществление которой нуждается в практических навыках;
- в) более узкая разновидность трудовой деятельности в пределах профессии;
- г) совокупность специальных знаний и практических навыков, которые определяют степень подготовленности работника к выполнению профессиональных функций обусловленной сложности.

8.62 Методами измерения производительности труда, которые используются на предприятиях, есть:

- а) натуральный, стоимостный, трудовой
- б) производительный, непроизводительный;
- в) денежный, производственный, товарный;
- г) основной, вспомогательный.

8.63 Какой из показателей является трудовым показателем производительности труда:

- а) станкосменность;
- б) трудоемкость;
- в) материалоемкость;
- г) фондоемкость.

8.64 Если выработка на одного работника предприятия повысится, то трудоемкость:

- а) тоже повысится;
- б) снизится;
- в) останется неизменной;
- г) все зависит от особенностей конкретного предприятия.

8.65 Если выпуск продукции увеличится, а количество работников предприятия остается неизменным, то производительность труда:

- а) растет;
- б) снижается;
- в) остается без изменений;
- г) между приведенными показателями не существует прямой связи.

8.66 Для определения численности работников, занятых на работах, которые нормируются, не нужно знать:

- а) коэффициент текучести кадров;
- б) часовую норму выработки одного работника;

- в) действительный фонд рабочего времени одного среднесписочного работника;
- г) средний коэффициент выполнения норм на предприятии;
- д) суммарную трудоемкость производственной программы.

8.67 Для определения численности обслуживающего персонала, труд которого не нормируется, не нужно знать:

- а) общую численность единиц оборудования, которое обслуживается;
- б) количество смен работы оборудования;
- в) действительный фонд рабочего времени одного среднесписочного работника;
- г) коэффициент списочного состава;
- д) норму обслуживания на одного работника;

8.68 Изменение в уровне реальной заработной платы можно определить, сравнивая изменения уровня номинальной заработной платы с изменениями в:

- а) уровни цен на товары и услуги;
- б) норме прибыли;
- в) ставках налогообложения;
- г) производительности труда.

8.69 Основная заработная плата – это:

- а) любой заработок, который зависит от результатов труда работника и определяется тарифными ставками, расценками, должностными окладами;
- б) установленный государством размер заработной платы, ниже которого не может осуществляться оплата за фактически выполненную работу;
- в) любой заработок, который по трудовому договору выплачивается работнику за выполненную работу и предоставленные услуги;
- г) заработок в виде вознаграждений, других поощрительных и компенсационных выплат.

8.70 Дополнительная заработная плата не включает:

- а) тарифные ставки;
- б) доплаты;
- в) надбавки;
- г) премии.

8.71 Установление расценки сразу за весь объем работ с установлением, срока его выполнения являются характерными для системы оплаты труда:

- а) непрямой сдельной;
- б) прямой почасовой;
- в) аккордной;
- г) сдельно прогрессивной.

8.72 К почасовой форме оплаты труда принадлежат:

- а)* аккордная система;
- б)* непрямая сдельная система;
- в)* сдельно-премиальная система;
- г)* ни одна из приведенных систем.

8.73 Заработная плата при бестарифной системе не зависит от:

- а)* квалификационного уровня рабочего;
- б)* разряда рабочего;
- в)* коэффициента трудового участия;
- г)* фактически отработанного времени.

8.74 Принадлежит к системам участия в прибылях:

- а)* система оценки заслуг;
- б)* система премиальных выплат;
- в)* система коллективного стимулирования;
- г)* все ответы правильные.

8.75 Контрактная система оплаты труда:

- а)* используется лишь при условии почасовой оплаты труда;
- б)* используется лишь при условии сдельной оплаты труда;
- в)* не может использоваться на предприятиях государственной формы собственности;
- г)* не имеет никаких ограничений для использования.

Тема 9. Затраты и себестоимость продукции

9.1 Расходы, связанные с обычной деятельностью содержат:

- а)* финансовые расходы;
- б)* расходы от участия в капитале;
- в)* административные расходы;
- г)* расходы от операционной деятельности;
- д)* расходы на сбыт;
- е)* другие расходы от обычной деятельности.

9.2 Виды выплат предприятия поставщикам, персоналу, рабочим, кредиторам, государству и тому подобное – это...

- а)* внешние расходы;
- б)* внутренние расходы.

9.3 Расходы, которые имеют неявный характер и не связанные с платежами. Например, расходы ресурсов, которые принадлежат владельцам предприятия в виде земли, помещений, других активов, – это...

- а)* внешние расходы;
- б)* внутренние расходы.

9.4 Операционные расходы предприятия состоят из:

- а)* расходов, связанных с производством, которые составляют производственную себестоимость реализованной продукции;
- б)* административных расходов;
- в)* расходов на сбыт;
- г)* других операционных расходов;
- д)* все ответы верные.

9.5 Расходы, связанные с производственной деятельностью состоят из...

- а)* прямых материальных расходов;
- б)* прямых выплат на оплату труда;
- в)* других прямых расходов;
- г)* общепроизводственных расходов;
- д)* все ответы верные.

9.6 К административным расходам относятся следующие расходы:

- а)* командировочные расходы служебные и содержания аппарата управления предприятием и другого общехозяйственного персонала;
- б)* расходы на ремонт тары;
- в)* расходы на содержание основных средств, других материальных необоротных активов общехозяйственного использования;
- г)* вознаграждения за профессиональные услуги (юридические, аудиторские, консалтинговые, из оценки имущества и тому подобное);
- д)* расходы на содержание основных средств, других материальных необоротных активов, связанных с сбытом продукции, товаров, работ и услуг;
- е)* расходы на связь (почтовые, телеграфные, расходы на телекс, факс и тому подобное).

9.7 Расходы на сбыт включают такие расходы:

- а)* расходы паковочных материалов для затаривания готовой продукции на составах готовой продукции;
- б)* себестоимость реализованной иностранной валюты;
- в)* расходы на ремонт тары;
- г)* потери от обесценивания запасов;
- д)* оплата труда и комиссионные вознаграждения продавцам, торговым агентам и работникам подразделов, которые обеспечивают сбыт;
- е)* расходы на рекламу и исследование рынка (маркетинг).

9.8 К другим операционным расходам относят:

- а)* расходы на ремонт тары;
- б)* себестоимость реализованной иностранной валюты;
- в)* сумма безнадежной дебиторской задолженности;
- г)* расходы на содержание основных средств, других материальных необоротных активов, связанных с сбытом продукции, товаров, работ и услуг;
- д)* потери от обесценивания запасов;
- е)* признанные штрафы, пеня, неустойка.

9.9 В состав других расходов от обычной деятельности засчитывают расходы, которые возникают во время обычной деятельности (кроме финансовых расходов), но не связанные с производством и реализацией продукции:

- а)* себестоимость реализованных финансовых инвестиций;
- б)* расходы на исследование и разработки;
- в)* расходы на ремонт тары;
- г)* себестоимость реализованных необоротных активов имущественных комплексов;
- д)* недостатки и потери от порчи ценностей;
- е)* расходы на ликвидацию необоротных активов и суммы их обесценивания, потери от неоперационных курсовых разниц, потери от уценки необоротных активов.

9.10 Расходы, связанные с ликвидацией последствий стихийного бедствия, технических катастроф, аварий, возмещения ущерба от чрезвычайных событий, – это...

- а)* расходы от обычной деятельности;
- б)* расходы от чрезвычайной деятельности;
- в)* расходы от операционной деятельности.

9.11 Комплект, узел, деталь, экземпляр – это...

- а)* объект калькуляции изделие;
- б)* объект калькуляции вещество.

9.12 Расходы – однородные по составу, имеющие единственное экономическое содержание, являются первичными. К ним можно отнести расходы на сырье и материалы или заработную плату производственных рабочих – это...

- а)* одноэлементные (простые) расходы;
- б)* комплексные расходы.

9.13 Расходы разнообразные по составу и охватывающие несколько элементов расходов – это...

- а)* одноэлементные (простые) расходы;
- б)* комплексные расходы.

9.14 Расходы, которые непосредственно связаны с изготовлением определенной разновидности продукции, их можно вычислить на единицу продукции непосредственно – это...

- а)* прямые расходы;
- б)* непрямые расходы.

9.15 Расходы, величину которых нельзя непосредственно вычислить на единицу продукции, потому что они связаны с определением разных

расходов (заработная плата обслуживающего и управленческого персонала, содержания и эксплуатация зданий, сооружений – это...

- а)* прямые расходы;
- б)* непрямые расходы.

9.16 Расходы, которые являются функцией времени, а не объема продукции, их общая сумма не зависит от количества изготовленной продукции в определенных границах.

- а)* постоянные расходы;
- б)* переменные расходы;

9.17 Расходы, общая сумма которых в течении определенного время зависит от объема изготовленной продукции, – это...

- а)* постоянные расходы;
- б)* переменные расходы.

9.18 Расходы, которые растут быстрее, чем объем производства. Они возникают тогда, когда увеличение объема производства требует больших расходов на единицу продукции – это...

- а)* прогрессирующие расходы;
- б)* регрессирует расходы.

9.19 Расходы, которые растут медленнее, чем объем производства. К ним принадлежит широкий круг расходов на эксплуатацию машин и оборудование, его ремонт, приобретение инструмента и тому подобное;

- а)* прогрессирующие расходы;
- б)* регрессирует расходы.

9.20 Расходы, которые регулярно осуществляются каждый месяц, – это...

- а)* текущие расходы;
- б)* долгосрочные расходы;
- в)* одноразовые расходы.

9.21 Расходы на выпуск продукции, длительность которой превышает месяц, – это...

- а)* текущие расходы;
- б)* долгосрочные расходы;
- в)* одноразовые расходы.

9.22 Расходы, какие направленные на обеспечение функционирования процесса в течение длительного времени и которые осуществляются не каждый месяц – это...

- а)* текущие расходы;
- б)* долгосрочные расходы;
- в)* одноразовые расходы.

9.23 Расходы, которые предусмотрены технологией и организацией производства, – это...

- а)* производительные расходы;
- б)* непродуктивные расходы.

9.24 Необязательные расходы, которые возникают в результате определенных недостатков организации производства, нарушения технологии и тому подобное – это...

- а)* производительные расходы;
- б)* непроизводительные расходы.

9.25 Себестоимость на единицу изделия рассчитывается на основании:

- а)* калькуляции;
- б)* сметы.

9.26 Себестоимость объема изделий рассчитывается на основании:

- а)* калькуляции;
- б)* сметы.

9.27 Себестоимость единицы продукции калькулируется на основании следующих составляющих:

- а)* статей калькуляций;
- б)* элементов расходов.

9.28 К элементам расходов относят:

- а)* материальные расходы;
- б)* расходы на оплату труда;
- в)* отчисление в социальные фонды;
- г)* административные расходы;
- д)* амортизация;
- е)* другие операционные затраты.

9.29 К статье калькуляции «Сырье и материалы» включают стоимость:

- а)* сырья и материалов основных и вспомогательных, необходимых для изготовления продукции;
- б)* приобретенных полуфабрикатов и готовых комплектующих изделий;
- в)* малоценных и быстро изнашиваемых предметов со сроком эксплуатации до одного года или одного производственного цикла, если он превышает один год;
- г)* возвратных отходов, которые удерживаются из общей суммы материальных расходов, отнесенных на себестоимость продукции;
- д)* полуфабрикатов собственного производства.

9.30 К статье калькуляции «Приобретенные полуфабрикаты и комплектующие изделия, работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций» включают стоимость

а) амортизационные отчисления от стоимости производственного оборудования из состава основных средств;

б) приобретенных полуфабрикатов и готовых комплектующих изделий;

в) расходы на транспорт общепроизводственного назначения;

г) приобретенных для комплектования продукции, которая выпускается, которые нуждаются в дополнительных расходах труда из их обработки или сбора;

д) амортизационные отчисления от стоимости производственного оборудования из состава основных средств;

е) работ и услуг производственного характера, которые выполняются сторонними предприятиями.

9.31 К статье калькуляции «Топливо и энергия и технологические цели» относятся расходы

а) на все виды топлива и энергии (как полученные от сторонних предприятий и организаций, так и изготовленные самим предприятием) что непосредственно используется в процессе производства продукции;

б) приобретенных полуфабрикатов и готовых комплектующих изделий;

в) амортизационные отчисления от стоимости производственного оборудования из состава основных средств.

9.32 В статье калькуляции «Возвратные отходы» отображается стоимость

а) возвратных средств, которые удерживаются из общей суммы материальных расходов, отнесенных на себестоимость продукции;

б) сырья и материалов основных и вспомогательных, необходимых для изготовления продукции.

9.33 К статье калькуляции «Основная заработная плата» относятся расходы на

а) амортизационные отчисления от стоимости производственного оборудования из состава основных средств;

б) возвратные отходы, которые удерживаются из общей суммы материальных расходов, отнесенных на себестоимость продукции;

в) выплаты основной заработной платы, вычисленной согласно с принятыми предприятием системами оплаты труда в виде тарифных ставок (окладов) сдельных расценок для рабочих занятых производством продукции.

9.34 К статье калькуляции «Дополнительная заработная плата» относятся расходы на выплату рабочим, занятым производством продукции

а) дополнительной заработной платы, начисленной за труд сверх установленных норм, за трудовые успехи и изобретательскую деятельность, особенные условия труда;

- б)* обслуживание управления производством (зарплаты аппарата управления, оплата служебных командировок, информационного обеспечения);
- в)* отчисление на индивидуальное страхование и другие социальные мероприятия.

9.35 К статье калькуляции «Отчисления на социальное страхование» включаются

- а)* отчисление на обязательное государственное, пенсионное и социальное страхование рабочих, занятых производством продукции;
- б)* амортизационные отчисления от стоимости производственного оборудования из состава основных средств;
- в)* отчисление на индивидуальное страхование и другие социальные мероприятия.

9.36 К статье калькуляции «Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования» относят

- а)* амортизационные отчисления от стоимости производственного оборудования из состава основных средств
- б)* расходы на транспорт общепроизводственного назначения;
- в)* стоимость других материальных и невещественных необоротных активов, расходы на их содержание, эксплуатацию, ремонт и техническое обслуживание.

9.37 К статье калькуляции «Общепроизводственные расходы» принадлежат расходы на

- а)* обслуживание управления производством (зарплаты аппарата управления, оплата служебных командировок, информационного обеспечения);
- б)* амортизация основных и вспомогательных производственных средств и других необоротных активов, которые принимают участие в производстве продукции;
- в)* расходы на транспорт общепроизводственного назначения;
- г)* расходы на охрану и связь;
- д)* все ответы верные.

9.38 К статье калькуляции «Расходы от брака» принадлежат

- а)* стоимость окончательно забракованной продукции и испорченных материалов и полуфабрикатов;
- б)* расходы на устранение брака;
- в)* сырьё и материалы основные и вспомогательные, необходимые для изготовления продукции;
- г)* сверхнормативные расходы на гарантийный ремонт.

9.39 Себестоимость продукции – это:

- а)* расходы труда на производство и реализацию продукции;
- б)* расходы предприятия на производство и реализацию продукции;
- в)* расходы на производство и прибыль предприятия.

9.40 Калькуляция себестоимости продукции складывается:

- а) в разрезе комплексных статей;
- б) по экономическим элементам;
- в) по статьям расходов;
- г) на определенный период;
- д) на калькуляционную единицу.

9.41 Смета расходов на производство продукции складывается:

- а) по комплексным расходам;
- б) в разрезе экономических элементов;
- в) по статьям расходов;
- г) на определенный период;
- д) на единицу изделия.

9.42 Укажите расходы, которые не зависят от объема производства:

- а) валовые;
- б) переменные;
- в) предельные;
- г) прямые;
- д) постоянные.

9.43 Назовите расходы, которые зависят от объема производства:

- а) валовые;
- б) переменные;
- в) предельные;
- г) постоянные.

9.44 К группировке расходов по экономическим элементам относят расходы на...

- а) топливо и энергию на технологические цели;
- б) основную зарплату производственных рабочих;
- в) амортизацию основных фондов;
- г) подготовку и освоение производства;
- д) дополнительную зарплату производственных рабочих.

9.45 К группировке расходов по статьям калькуляции относят расходы на...

- а) сырье и материалы;
- б) оплату труда;
- в) амортизацию основных фондов;
- г) топливо и энергию на технологические цели;
- д) вспомогательные материалы.

9.46 К переменным расходам относят...

- а) материальные расходы;
- б) расходы на реализацию продукции;
- в) амортизационные отчисления;

- з) зарплата производственного персонала;
- д) административные и управленческие расходы.

9.47 К себестоимости продукции относят:

- а) текущие расходы на производство;
- б) капитальные расходы;
- в) расходы предприятия на производство и реализацию продукции;
- г) расходы на сырье, материалы и заработную плату работников.

9.48 Для чего нужна классификация расходов на производство по экономическим элементам?

- а) для расчета себестоимости единицы конкретного вида продукции;
- б) для составления сметы расходов на производство;
- в) для расчета расходов на материалы;
- г) для установления цены изделия.

9.49 Классификация расходов по калькуляционным статьям расходов необходима для.

- а) определение цены изделия;
- б) расчета прямых и непрямых расходов;
- в) расчета себестоимости единицы конкретного вида продукции;
- г) составления сметы расходов на производство.

9.50 К переменным расходам относят:

- а) материальные расходы;
- б) расходы на реализацию продукции;
- в) амортизационные отчисления.

9.51 Какие факторы не влияют на снижение себестоимости продукции?

- а) изменение размещения производства;
- б) изменение состава и качества естественного сырья;
- в) повышение технического уровня производства;
- г) улучшение структуры продукции, которая производится на предприятии.

9.52 По способу перенесения стоимости на изготовленную продукцию затраты классифицируют на:

- а) расходы за экономическими элементами и расходы за статьями калькуляции;
- б) прямые расходы и непрямые расходы;
- в) условно переменные расходы и условно постоянные расходы;
- г) текущие расходы и одноразовые расходы;
- д) расходы производства, затраты цеха, затраты участка и затраты службы.

9.53 Какие элементы не включают в производственную себестоимость продукции в соответствии с П (С) БУ 16 «Расходы»?

- а) прямые материальные расходы;

- б) прямые расходы на оплату труда;
- в) другие прямые затраты;
- г) переменные общепроизводственные и постоянные распределенные общепроизводственные расходы;
- д) нераспределенные постоянные общепроизводственные расходы.

9.54 Какие расходы из нижеприведенных не относят к прямым материальным расходам?

- а) стоимость сырья и основных материалов;
- б) стоимость полуфабрикатов и комплектующих изделий;
- в) стоимость вспомогательных материалов;
- г) потери от нехватки;
- д) плата за аренду земельных и имущественных паев.

9.55 Какие элементы не включаются в себестоимость реализованной продукции?

- а) производственная себестоимость продукции (работ, услуг), которая была реализована на протяжении отчетного периода;
- б) расходы на сбыт продукции;
- в) нераспределены постоянные общепроизводственные расходы;
- г) сверхнормативные производственные расходы.

9.56 Операционные расходы представляют собой:

- а) все виды выплат предприятия поставщикам за те ресурсы, которые были использованы;
- б) денежные платежи поставщикам ресурсов: оплату сырья, топлива, заработную плату, амортизационные отчисления;
- в) денежное выражение расходов на производство и реализацию продукции.

9.57 Расходы предприятия разделяются на прямые и непрямые по:

- а) экономическому характеру расходов;
- б) степени их однородности;
- в) способу вычисления на единицу продукции;
- г) реакции расходов на изменение объема производства.

9.58 Расходы, общая сумма которых за определенное время зависит от объема изготовленной продукции, называются:

- а) переменными;
- б) постоянными;
- в) прямыми;
- г) непрямыми.

9.59 Переменные расходы – это:

- а) расходы, непосредственно связанные с производством определенной разновидности продукции;

- б) расходы, общая сумма которых за определенное время зависит от объема изготовленной продукции;
- в) расходы, которые прямо вычисляются на единицу продукции;
- г) расходы, общая сумма которых за определенное время не зависит от объема изготовленной продукции.

9.60 К непрямым расходам не относится следующая статья себестоимости:

- а) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
- б) цеховые расходы;
- в) административные расходы;
- г) отчисления в социальные фонды.

9.61 К постоянным расходам не относится следующая статья себестоимости:

- а) цеховые расходы;
- б) общезаводские расходы;
- в) возвратные расходы;
- г) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования.

9.62 К прямым не относятся расходы на:

- а) сырье и материалы;
- б) обратные отходы;
- в) заработную плату основных производственных рабочих;
- г) эксплуатацию и содержание оборудования;
- д) износ инструмента.

9.63 Расходы производства на предприятии состоят из:

- а) заработной платы, амортизационных отчислений, стоимости материалов, накладных расходов;
- б) налогов, заработной платы, амортизационных отчислений, предпринимательской прибыли;
- в) процента за кредитом, заработной платы, налога из прибыли, амортизационных отчислений;
- г) командировочных расходов и представительских расходов, стоимости материалов, налога из прибыли, подоходного налога.

9.64 Целью группировки расходов по калькуляционным статьям является:

- а) определение потребности в текущих расходах;
- б) определение себестоимости единицы изделия;
- в) определение структуры себестоимости выработанной продукции;
- г) определение паевого участия в расходах на производство единицы продукции;
- д) разработка плана снижения себестоимости.

9.65 В группировку расходов по статьям калькуляции не входят расходы на:

- а) сырье и основные материалы;

- б) оплату труда;
- в) амортизацию основных производственных фондов;
- г) топливо и энергию на технологические цели;
- д) вспомогательные материалы.

9.66 К группировке расходов по экономическим элементам не относятся расходы на:

- а) топливо и энергию на технологические цели;
- б) основную заработную плату производственных рабочих;
- в) амортизацию основных фондов;
- г) расходы на подготовку и освоение производства;
- д) дополнительную заработную плату производственных рабочих.

9.67 Калькуляция – это вычисление себестоимости:

- а) валовой продукции;
- б) отдельных изделий;
- в) товарной продукции;
- г) реализованной продукции.

9.68 На снижение себестоимости продукции влияют следующие факторы:

- а) улучшение использования природных ресурсов;
- б) повышение технического уровня производства;
- в) улучшение структуры выработанной продукции;
- г) изменение размещения производства;
- д) все перечислены факторы.

9.69 Какие расходы не включают в производственную себестоимость продукции, выработанную на промышленном предприятии:

- а) стоимость топлива и энергии на производство продукции;
- б) стоимость сырья и вспомогательных материалов;
- в) расходы на сбыт продукции;
- г) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования.

9.70 К общепроизводственным расходам не относят затраты на:

- а) охрану труда;
- б) командировка;
- в) амортизационные отчисления на воссоздание машин и оборудование;
- г) управление, производственное и хозяйственное обслуживание в пределах производства.

Тема 10. Результаты хозяйственной деятельности предприятия

10.1 О какой функции цены идет речь, если она заключается в выражении в единственной денежной форме разных за своей натуральной формой товаров (услуг)?

- а)* измерительно-информационная;
- б)* распределительная;
- в)* стимулирующая;
- г)* регулирующая.

10.2 Как классифицируются цены по стадиям ценообразования?

- а)* рыночные цены;
- б)* розничные цены;
- в)* биржевые цены;
- г)* цены-франко склад поставщика.

10.3 Как классифицируются цены по степени участия государства в ценообразовании?

- а)* рыночные цены;
- б)* розничные цены;
- в)* биржевые цены;
- г)* цены-франко склад поставщика.

10.4 Как классифицируются цены по транспортной составляющей?

- а)* рыночные цены;
- б)* розничные цены;
- в)* биржевые цены;
- г)* цены-франко склад поставщика.

10.5 Как классифицируются цены по характеру ценовой информации?

- а)* рыночные цены;
- б)* розничные цены;
- в)* биржевые цены;
- г)* цены-франко склад поставщика.

10.6 Цены, по которым украинские производители или внешнеторговые организации продают отечественные товары (услуги) на мировом рынке, это...

- а)* внешнеторговые цены;
- б)* экспортные цены;
- в)* импортные цены.

10.7 Цены, по которым украинские фирмы закупают товары (услуги) за рубежом, это ...

- а)* внешнеторговые цены;

- б) экспортные цены;
- в) импортные цены.

10.8 Цена, которая складывается в процессе взаимоотношений субъектов ценообразования на рынке под воздействием конъюнктуры, это ...

- а) рыночная цена;
- б) регулируемая цена.

10.9 Цена, которая складывается на рынке в процессе прямого государственного влияния, это ...

- а) рыночная цена;
- б) регулируемая цена.

10.10 Цена, которая представляет собой сумму себестоимости реализованной продукции, административных расходов, расходов на сбыт и прибыли производителя, – это ...

- а) оптовая цена производителя;
- б) отпускная оптовая цена;
- в) оптовая цена закупочная;
- г) розничная цена.

10.11 Цена, которая представляет собой сумму оптовой цены производителя, НДС, АС, – это...

- а) оптовая цена производителя;
- б) отпускная оптовая цена;
- в) оптовая цена закупочная;
- г) розничная цена.

10.12 Цена, которая представляет собой сумму отпускной оптовой цены производителя и надбавки посредника, которая включает расходы и прибыль торгово-посреднических организаций, это ...

- а) оптовая цена производителя;
- б) отпускная оптовая цена;
- в) оптовая цена закупочная;
- г) розничная цена.

10.13 Цена, которая представляет собой сумму оптовой цены закупки и торговой надбавки. Торговая надбавка покрывает расходы торговых организаций и обеспечивает получение прибыли, это ...

- а) оптовая цена производителя;
- б) отпускная оптовая цена;
- в) оптовая цена закупочная;
- г) розничная цена.

10.14 Сущность метода ценообразования заключается в том, что на основе экспертных оценок значимости параметров изделий для потребителей каждому параметру присваивается определенное число баллов, суммирование которых дает интегральную оценку.

- а)* метод на основе полных расходов;
- б)* метод на основе переменных расходов (метод «директ-костинг»);
- в)* балльный метод;
- г)* метод регрессионного анализа;
- д)* метод удельных показателей.

10.15 Цена – это...

- а)* норма обмена товара на деньги;
- б)* денежное выражение расходов предприятия на производство и сбыт продукции;
- в)* денежное выражение суммы расходов производства, прибыли и не прямых налогов.

10.16 Доходы от реализации финансовых инвестиций по стандартам БУ относятся к:

- а)* операционным доходам предприятия;
- б)* финансовым доходам предприятия;
- в)* другим доходам предприятия.

10.17 Доходы от реализации иностранной валюты относятся к ...

- а)* финансовым доходам;
- б)* другим доходам от обычной деятельности предприятия;
- в)* другим операционным доходам.

10.18 Возможная прибыль предприятия определяет:

- а)* плановую прибыль, которая достигается при полном использовании имеющихся ресурсов, нормативной себестоимости продукции, запланированных объемах реализации;
- б)* объем прибыли, достаточный для финансирования запланированных инвестиционных проектов собственными средствами;
- в)* плановую прибыль, которая является условием самофинансирования предприятия.

10.19 Валовая прибыль характеризует:

- а)* прибыль от обычной и чрезвычайной деятельности до налогообложения;
- б)* выручку от реализации, уменьшенную на налоги, которые входят в состав цены и себестоимости реализованной продукции;
- в)* прибыль от обычной деятельности до налогообложения.

10.20 Прибыль от операционной деятельности определяется как:

- а)* доходы от реализации продукции за минусом налогов, которые входят в состав цены и себестоимости продукции;
- б)* валовая прибыль за минусом текущих расходов предприятия;
- в)* валовая прибыль за минусом административных расходов и расходов на сбыт.

10.21 Прибыль от обычной деятельности до налогообложения рассчитывается как:

- а)* валовая прибыль + прибыль от финансовой деятельности + результат от другой обычной деятельности;
- б)* чистая прибыль + налог на прибыль;
- в)* прибыль от операционной деятельности + прибыль от финансовой деятельности + результат от другой обычной деятельности.

10.22 Основным условием получения предприятием определенной суммы прибыли является

- а)* превышение валовых доходов над валовыми расходами;
- б)* осуществление хозяйственной деятельности в определенном объеме;
- в)* производство товаров, которые имеют спрос.

10.23 Под необходимой прибылью понимают:

- а)* размер прибыли, которая обеспечивает минимальный уровень рентабельности на вложенный капитал;
- б)* размер прибыли, которая отвечает потребностям предприятия в формировании целевых фондов финансовых ресурсов;
- в)* размер прибыли, которая обеспечивает большую прибыль, чем у конкурентов.

10.24 Доходность предприятия – это...

- а)* один из самых главных показателей, которые отображают его финансовое состояние;
- б)* показатель, который определяет цель предпринимательской деятельности;
- в)* показатель, который характеризует основной результат деятельности предприятия;
- г)* все ответы правильные.

10.25 Доход предприятия – это выручка:

- а)* полученная от реализации материальных ценностей предприятия и услуг непроизводственного характера;
- б)* предприятия от реализации продукции, услуг и выполнения работ без учета налога на добавленную стоимость и акцизного сбора;
- в)* от реализации изготовленной предприятием продукции;
- г)* все ответы правильные.

10.26 Доход, который получает предприятие от сдачи имущества в аренду, является доходом от:

- а)* реализации продукции, работ, услуг;
- б)* другой операционной деятельности;
- в)* участию в капитале;
- г)* все ответы неправильные.

10.27 Прибыль – это:

- а)* выручка от предпринимательской деятельности за вычетом материальных и приравненных к ним расходов;
- б)* часть выручки, которая остается после возмещения всех расходов на производственную и коммерческую деятельность;
- в)* выручка от предпринимательской деятельности;
- г)* доход предприятия.

10.28 Прибыль как основной результативный показатель деятельности предприятия характеризует:

- а)* вознаграждение за предпринимательскую деятельность;
- б)* размер монопольного дохода;
- в)* эффективность использования всего ресурсного потенциала предприятия;
- г)* доход, который получается при благоприятных условиях функционирования.

10.29 Чистая прибыль предприятия отличается от прибыли от обычной деятельности после налогообложения на величину:

- а)* процентов за долгосрочные кредиты;
- б)* налогу на прибыль;
- в)* алгебраической суммы чрезвычайной прибыли, чрезвычайного убытка и налога на чрезвычайную прибыль.

10.30 Рентабельность – это:

- а)* часть выручки, которая остается после возмещения всех расходов на производственную и коммерческую деятельность предприятия;
- б)* относительный показатель эффективности деятельности предприятия;
- в)* разница между выручкой и прямыми расходами;
- г)* отношение валовых расходов на производство к объему товарной продукции.

10.31 Рентабельность предприятия – это:

- а)* получаемая предприятием прибыль;
- б)* относительная доходность или прибыльность, которая измеряется в процентах к расходам средств или капитала;
- в)* отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств;
- г)* прибыль на 1 грн. объема реализованной продукции.

10.32 Рентабельность отдельного изделия вычисляется как отношение:

- а) прибыли, которая включается в цену изделия, к цене изделия;
- б) прибыли от операционной деятельности к выручке от реализации;
- в) прибыли от обычной деятельности к средней стоимости имущества предприятия;
- г) прибыли от обычной деятельности к средней стоимости основных фондов предприятия.

10.33 Рентабельность продукции определяется как соотношение:

- а) прибыли от обычной деятельности к объему реализации продукции;
- б) прибыли от операционной деятельности и суммы себестоимости реализованной продукции, расходов на сбыт и административных расходов;
- в) прибыли от обычной деятельности и средней стоимости имущества предприятия;
- г) прибыли от обычной деятельности и средней стоимости основных фондов и оборотных средств.

ЗАДАЧИ

Задача 1 по теме «Стоимостные характеристики продукции»

Задача 1.1 Вычислить товарную продукцию, валовую продукцию, реализованную продукцию по следующим данным:

| | |
|--|--------|
| Объем производства, шт. | 5 000 |
| Цена изделия, грн. | 1 200 |
| Объем незавершенного производства, грн: | |
| на начало года | 50 000 |
| на конец года | 37 000 |
| Прирост остатков готовой продукции на складах, шт. | 60 |

Задача 1.2 Определить объем товарной, реализованной и валовой продукции, в стоимостном выражении исходя из следующих данных.

Годовой выпуск продукции в натуральных единицах: А – 550 шт., Б – 730 шт., В – 660 шт., Г – 400 шт.; цена за изделие А – 100 грн., Б – 1 800 грн., В – 1 200 грн., Г – 900 грн.; стоимость остатков готовой продукции на складе на начало планового года – 2 530 тыс. грн.; стоимость остатков готовой продукции на складе на конец планового года – 1 700 тыс. грн.; незавершенное производство на начало года составило 5 600 тыс. грн., а на конец – 4 880 тыс. грн.

Задача 1.3 Предприятие выпустило основной продукции на сумму 325,6 млн. грн. Работы промышленного характера, выполненные на сторону – 41,15 млн. грн. Стоимость полуфабрикатов – 23,7 млн. грн., из них 80 % реализовано на сторону, остальные использованы для собствен-

ных нужд. Размер остатков незавершенного производства 5 млн. грн. Доля стоимости материальных расходов составляет 40 % от товарной продукции. Определите размер товарной, валовой и чистой продукции.

Задача 1.4 Вычислить объем валовой и товарной продукции предприятия.

Выпуск изделий, тыс. шт.

А 250

Б 150

В 130

Цена изделия, грн.

А 35

Б 25

В 15

Услуги и работы промышленного характера

другим предприятиям, тыс. грн. 180

Капитальный ремонт, тыс. грн. 250

Остатки незавершенного производства, тыс. грн. 350

Задача 1.5 Готовая продукция запланирована в объеме 520 тыс. грн., услуги промышленного характера на сторону – 48 тыс. грн. Стоимость полуфабрикатов составит в планируемом периоде 50 тыс. грн., из них 50 % для собственного производства, остальная часть направлена на продажу. Остатки НЗП составит 38 тыс. грн. Остатки готовой продукции на складе на начало периода – 80 тыс. грн., на конец периода – 30 тыс. грн. Доля стоимости материальных расходов составляет 55 % товарной продукции. Определите размер товарной, реализованной, валовой и чистой продукции предприятия.

Задача 1.6 По плану предприятие должно изготовить готовой продукции на сумму 51 820 тыс. грн., запчастей для реализации – на сумму 880 тыс. грн., товаров народного потребления для реализации – на сумму 4 420 тыс. грн., полуфабрикатов – на сумму 11 260 тыс. грн., в том числе, полуфабрикаты, которые принадлежат к реализации, составят 5 400 тыс. грн., а остальные будут потрачены в своем производстве. Остатки готовой продукции на складе на начало года 260 тыс. грн., на конец года – 220 тыс. грн. Незавершенное производство на конец года – 566 тыс. грн, на начало – 445 тыс. грн. Определить объем валовой и реализованной продукции.

Задача 1.7 По плану предприятие должно изготовить готовой продукции на сумму 840 тыс. грн. Предприятие планирует выполнить работы промышленного характера на заказ на сумму 320 тыс. грн. Незавершенное производство на начало периода составит 445 тыс. грн., а на конец периода – 566 тыс. грн. Остатки готовой продукции на складе на начало периода, который планируется, составят 260 тыс. грн., а на конец периода – 220 тыс. грн.

Определить товарную, валовую и реализованную продукцию.

Задача 1.8 По заводу на квартал планируется:

Таблица – Исходные данные для расчета

| Цеха | Выпуск продукции, всего Тыс. грн. | В том числе, тыс. грн. | |
|--------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| | | реализуется на сторону | передается в другие цеха |
| Литейный | 120 | 40 | 80 |
| Кузнечный | 160 | – | 160 |
| Механический | 320 | 110 | 210 |
| Сборочный | 460 | 460 | – |

Полуфабрикаты составят 670 тыс. грн., в том числе полуфабрикаты, предназначенные для собственных нужд, составят 460 тыс. грн., а остальные для реализации по заказу – 210 тыс. грн. Определить товарную и валовую продукцию.

Задача 1.9 Основными цехами мебельного комбината произведено готовой продукции за отчетный месяц на сумму 3 660 тыс. грн., выполнено работ промышленного характера на заказ со стороны на сумму 460 тыс. грн. и для своего производства на сумму 292 тыс. грн. Электростанция комбината произвела электроэнергии на 39 тыс. грн., из которых было употреблено на промышленно производственные потребности предприятия 24 тыс. грн., а остальная пущена на потребности рабочего поселка. Ремонтно-механическим цехом выполнено работ на заказ других предприятий на сумму 82 тыс. грн. Остаток незавершенного производства на начало месяца составил 37 тыс. грн., на конец – 41 тыс. грн. Определить товарную и валовую продукцию.

Задача 1.10 Вычислить ожидаемый объем валовой, товарной, чистой и реализованной продукции на основании показателей, приведенных ниже.

| | |
|---|-------|
| Годовой объем выпуска продукции, шт. | 700 |
| Материальные и приравненные к ним расходы, тыс. грн. | 6 600 |
| Стоимость сырья и материалов заказчика, тыс. грн. | 200 |
| Объем полуфабрикатов для собственного производства, тыс. грн. | 1 500 |
| Производственные услуги другим юридическим лицам, тыс. грн. | 800 |
| Отпускная цена единицы изделия, тыс. грн. | 12 |
| Объем готовой продукции на складе: | |
| на начало года, тыс. грн. | 400 |
| на конец года, тыс. грн. | 800 |

Задача 1.11 Определить прогнозируемый объем валовой, товарной, чистой и реализованной продукции на основании показателей, приведенных ниже.

| | |
|---|--------|
| Годовой объем выпуска продукции, шт.. | |
| Изделие А | 550 |
| Изделие Б | 700 |
| Изделие В | 600 |
| Изделие Г | 900 |
| Отпускная цена единицы изделия, грн. | |
| Изделие А | 10 000 |
| Изделие Б | 12 000 |
| Изделие В | 8 000 |
| Изделие Г | 16 000 |
| Объем полуфабрикатов для реализации, тыс. грн. | 2 200 |
| Производственные услуги другим юридическим лицам, тыс. грн. | 3 000 |
| Материальные расходы, тыс. грн. | 17 200 |
| Стоимость сырья и материалов заказчика, тыс. грн. | 240 |
| Объем незавершенного производства: | |
| на начало года, тыс. грн. | 1 200 |
| на конец года, тыс. грн. | 1 400 |
| Остатки готовой продукции на складе: | |
| на начало года, тыс. грн. | 800 |
| на конец года, тыс. грн. | 560 |

Задача 1.12 Определить прогнозируемый объем валовой, товарной, чистой и реализованной продукции на основании следующих данных:

| | |
|---|--------|
| Годовой объем выпуска продукции, шт. | |
| Изделие А | 600 |
| Изделие Б | 750 |
| Изделие В | 500 |
| Изделие Г | 1 000 |
| Отпускная цена единицы изделия, грн | |
| Изделие А | 12 000 |
| Изделие Б | 12 500 |
| Изделие В | 10 500 |
| Изделие Г | 13 500 |
| Объем полуфабрикатов для реализации, тыс. грн. | 2 500 |
| Производственные услуги другим юридическим лицам, тыс. грн. | 2 800 |
| Материальные расходы, тыс. грн. | 19 180 |
| Стоимость сырья и материалов заказчика, тыс. грн. | 350 |
| Объем незавершенного производства: | |
| на начало года, тыс. грн. | 1 800 |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| на конец года, тыс. грн. | 2 000 |
| Остатки готовой продукции на складе: | |
| на начало года, тыс. грн. | 500 |
| на конец года, тыс. грн. | 720 |

Задача 1.13 Рассчитайте объем валовой и реализованной продукции предприятия «Металлист» на основании следующих данных.

| | Изделие А | Изделие Б |
|--|-----------|-----------|
| Годовой объем выпуска продукции, шт.. | 1000 | 3 000 |
| Отпускная цена единицы изделия, грн. | 50 | 60 |
| Комплектующие изделия, в том числе, грн. | | 25 000 |
| Комплектующие изделия для сторонних заказчиков, грн. | | 15 000 |
| Остатки готовой продукции на складе: | | |
| на начало года, грн. | | 2 000 |
| на конец года, грн. | | 500 |

Задача 1.14 Определите размер товарной, валовой, чистой и реализованной продукции предприятия «Ракурс» на основе следующих данных.

| | |
|---|--------|
| Готовая продукция, тыс. грн. | 52 000 |
| Производственные услуги другим юридическим лицам, тыс. грн. | 4 800 |
| Комплектующие изделия, тыс. грн. | 5 400 |
| в том числе, комплектующие изделия для собственных потребностей % | 50 |
| Остатки НЗП, тыс. грн. | 3 900 |
| Остатки готовой продукции на складе, тыс. грн. | |
| на начало года | 8 200 |
| на конец года | 3 700 |
| Доля материальных расходов, % | 55 |

Задача 1.15 Определите размер валовой и реализованной продукции частного предприятия «Плюс» на основании следующих данных.

| | Изделие А | Изделие Б |
|--|-----------|-----------|
| Годовой объем выпуска продукции, шт. | 200 | 300 |
| Отпускная цена единицы изделия, грн. | 18 000 | 25 800 |
| Производственные услуги другим юридическим лицам, грн. | | 375 000 |
| Объем незавершенного производства, грн. | | |
| на начало года | | 250 000 |
| на конец года | | 142 000 |
| Тара, грн. | | 120 000 |
| в том числе, тара на продажу, грн. | | 80 000 |

Задача 1.16 Вычислить товарную продукцию, валовую продукцию, реализованную продукцию по следующим данным:

| | |
|---|-------|
| Объем производства, шт. | 1 000 |
| Цена изделия, грн. | 250 |
| Объем незавершенного производства, грн.: | |
| на начало года | 2 700 |
| на конец года | 5 800 |
| Прирост остатков готовой продукции на складах за год, шт. | 45 |

Задача 1.17 Предприятие выпустило готовой продукции на сумму 687,3 тыс. грн. Работы промышленного характера, выполненные на сторону – 12,55 тыс. грн. Стоимость полуфабрикатов – 30,8 тыс. грн., из них 40 % употреблено в собственном производстве, остальная часть – отправлена на продажу. Остатки незавершенного производства составили 9 тыс. грн. Доля материальных расходов составляет 60 % от товарной продукции. Определите размер товарной, валовой и чистой продукции.

Задача 1.18 По плану предприятие должно изготовить готовой продукции на сумму 350 000 тыс. грн., запчастей для реализации – на сумму 870 тыс. грн., товаров народного потребления для реализации – на сумму 3 200 тыс. грн., полуфабрикатов – на сумму 10 500 тыс. грн., в том числе полуфабрикаты, которые принадлежат к реализации, составят 6 300 тыс. грн., а остальные будут использованы в своем производстве.

Определить объем товарной и валовой продукции.

Задача 1.19 По плану предприятие должно изготовить готовой продукции на сумму 350 000 тыс. грн. Предприятие планирует выполнить работы промышленного характера на заказ непромышленного хозяйства на сумму 850 тыс. грн. Незавершенное производство на начало периода составит 650 тыс. грн., а на конец периода – 900 тыс. грн. Остатки готовых изделий на складе на начало периода, который планируется, составят 160 тыс. грн., а на конец периода – 220 тыс. грн. Определить товарную, валовую и реализованную продукцию.

Задача 1.20 Основными цехами мебельного комбината произведено готовой продукции за отчетный месяц на сумму 5 400 тыс. грн., выполнено работ промышленного характера на заказ со стороны на сумму 380 тыс. грн. и для хозяйств своего предприятия на сумму 156 тыс. грн. Электростанция комбината произвела электроэнергии на 58 тыс. грн., из которых было употреблено на промышленно-производственные потребности предприятия 16 тыс. грн., а остальные пущены на потребности рабочего поселка. Ремонтно-механическим цехом выполнено работ на заказ других предприятий на сумму 56 тыс. грн. Незавершенное производство на начало месяца составило 53 тыс. грн., на конец – 27 тыс. грн. Определить товарную и валовую продукцию.

Задача 1.21 Вычислить ожидаемый объем валовой, товарной, чистой и реализованной продукции на основании следующих данных:

| | |
|---|--------|
| Годовой объем выпуска продукции, шт. | 1 260 |
| Материальные и приравненные к ним расходы, тыс. грн. | 5 600 |
| Стоимость сырья и материалов заказчика, тыс. грн. | 150 |
| Объем полуфабрикатов для собственного производства, тыс. грн. | 2 700 |
| Производственные услуги другим юридическим лицам, тыс. грн. | 990 |
| Отпускная цена единицы изделия, грн. | 10 000 |
| Объем готовой продукции на складе, тыс. грн. | |
| на начало года | 570 |
| на конец года | 900 |

Задача 1.22 Определить товарную и валовую продукцию завода за год, если известно, что завод: реализовал на сторону 500 шт. изделий по цене 200 грн. за 1 шт.; продал пара и газа на 100 тыс. грн.; предоставил услуги по ремонту оборудования своему подсобному сельскому хозяйству – 50 000 грн.; имел незавершенное производство на начало планируемого года – 2 тыс. грн., а на конец года – 1,5 тыс. грн.; предоставил услуг по научно-исследовательским работам другим предприятиям на 0,5 тыс. грн.; сдал металлолома на 20 тыс. грн.; продал брак на 5 тыс. грн.

Задача 1.23 Определить величину товарной и валовой продукции, если в отчетном году объем продукции составлял 600 тыс. грн.

В плановом году предприятие предусматривает предоставление услуг на сумму 740 тыс. грн. Часть ее на сумму 30 тыс. грн. потратить на собственные потребности. Отсатки незавершенного производства составят 5 тыс. грн. Дополнительно к программе выпуска готовых изделий предприятием будут предоставлены услуги промышленного характера заводам отрасли на 45 тыс. грн. и изготовлено полуфабрикатов для реализации на сторону на 12 тыс. грн.

Задача 1.24 В плановом году предприятие должно изготовить основной продукции для реализации на сумму 140 тыс грн. Кроме этого, запланировано предоставить услуги промышленного характера на сумму 36 тыс грн, а также изготовить полуфабрикатов на сумму 260 тыс. грн, из которых будет использовано в собственном производстве 90 %. Остатки незавершенного производства составили 26 тыс грн. На начало года остатки готовой продукции на складе составляли 50 тыс грн, на конец года – 46 тыс грн. Необходимо определить объем товарной, валовой и реализованной продукции.

Задача 1.25 По плану предприятия на год готовая продукция для реализации составляет сумму 3 600 тыс. грн. Кроме того, запланировано предоставить услуги промышленного характера на сторону на сумму 66 тыс. грн. Полуфабрикатов изготовлено на сумму 530 тыс. грн., из них используется в собственном производстве – 47 %, остальная часть – отправлена на продажу. Остатки готовой продукции на складе на начало года составили сумму 340 тыс. грн., на конец года – 320 тыс. грн. Остатки незавершенного производства 56 тыс. грн.

На основании этих данных определите объем товарной, валовой и реализованной продукции.

Задача 1.26 Завод производит готовых изделий и полуфабрикатов:

– по литейному цеху на сумму 1 070 тыс. грн., из них – на 840 тыс. грн. предназначается для собственного потребления и на 230 тыс. грн. – отпуск на сторону;

– по кузнечному цеху на сумму 280 тыс. грн., из них на 110 тыс. грн. запланировано реализовать на сторону, а остальные – передать сборочному цеху;

– по инструментальному цеху на сумму 45 тыс. грн., при этом вся продукция предназначается для внутривозвратного использования;

– по сборочному цеху на сумму 3 100 тыс. грн.;

– по учебным мастерским на сумму 950 тыс. грн.

Продукция сборочного цеха и учебных мастерских полностью реализуется на сторону. Кроме этого, планируется изготовить оборудование на 64 тыс. грн. для собственных нужд, а также предоставить услуги промышленного характера на сторону на сумму 20 тыс. грн. Остатки незавершенного производства на начало года составляли 180 тыс. грн., на конец года – 110 тыс. грн.

По приведенным данным необходимо определить валовую, товарную продукцию.

Задача 2 по теме «Основные средства предприятия»

Виды стоимостной оценки основных средств

Показатели, характеризующие техническое состояние ОС

Задача 2.1 Определить среднегодовую стоимость основных средств.

В состав объединения входят два завода, общая их стоимость к началу года – 220 тыс. грн., в т. ч. по 1-му заводу – основных средств – 80 тыс. грн.; по 2-му основным средств – 140 тыс. грн. Предполагается введение новых средств на общую сумму 40 тыс. грн., в т. ч. по первому заводу основных средств – 10 тыс. грн., по 2-му заводу – основных средств 30 тыс. грн. Предполагается выбытие основных средств на общую сумму 14 тыс. грн., в т. ч. по 1-му заводу основных средств 4 тыс. грн., по 2-му заводу основных средств 10 тыс. грн. Введение и выбытие совершается постепенно.

Введение. По 1-му заводу – в марте 40 %, а в июле 60 % от стоимости средств, которые вводятся; по 2-му заводу – в апреле 20 % от стоимости средств, которые вводятся, в сентябре 80 % от стоимости средств, которые вводятся.

Выбытие. По 1-му заводу – в марте –20 % от стоимости средств, которые выводятся, в июне 40 % от стоимости средств, которые выводятся, в августе также 40 %; по 2-му заводу в марте 20 % от стоимости средств, которые выводятся, в июне 40 % от стоимости средств, которые выводятся, в октябре также 40 %.

Задача 2.2 Определить среднегодовую стоимость основных средств.

В состав объединения входят два завода, общая их стоимость к началу года – 210 тыс. грн., в т. ч. по 1-му заводу – основных средств 60 тыс. грн.; по 2-му – основных средств – 150 тыс. грн. Предполагается введение новых средств на общую сумму 42 тыс. грн., в т. ч. по первому заводу основных средств 19 тыс. грн., по 2-му заводу – основных средств – 23 тыс. грн. Предполагается выбытие на общую сумму 12 тыс. грн., в т. ч. по 1-му заводу основных средств 6 тыс. грн., по 2-му заводу основных средств – 6 тыс. грн. Введение и выбытие совершается постепенно.

Введение. По 1-му заводу – в марте 40 %, а в июле 60 % от стоимости средств, которые вводятся; по 2-му заводу – в апреле 20 % от стоимости средств, которые вводятся, в сентябре 80 % от стоимости средств, которые вводятся.

Выбытие. По 1-му заводу – в марте – 20 % от стоимости средств, которые выводятся, в июне 40 % от стоимости средств, которые выводятся, в августе также 40 %; по 2-му заводу в марте 20 % от стоимости средств, которые выводятся, в июне 40 % от стоимости средств, которые выводятся, в октябре также 40 %.

Задача 2.3 Определить среднегодовую стоимость основных средств.

В состав объединения входят два завода, общая их стоимость к началу года – 379 тыс. грн., в т. ч. по 1-му заводу – основных средств 256 тыс. грн.; по 2-му основным средств 123 тыс. грн. Предполагается введение новых средств на общую сумму 142 тыс. грн., в т. ч. по первому заводу основных средств 48 тыс. грн., по 2-му заводу – основных средств 94 тыс. грн. Предполагается выбытие на общую сумму 79 тыс. грн., в т. ч. по 1-му заводу основных средств 21 тыс. грн., по 2-му завода основных средств 58 тыс. грн. Введение и выбытие осуществляется постепенно.

Введение. По 1-му заводу – в марте 30 %, а в июле 70 % от стоимости средств, которые вводятся; по 2-му заводу – в апреле 65 % от стоимости средств, которые вводятся, в сентябре 35 % от стоимости средств, которые вводятся.

Выбытие. По 1-му заводу – в марте –10 % от стоимости средств, которые выводятся, в июне 30 % от стоимости средств, которые выводятся, в августе 60 %; по 2-му заводу в марте 25 % от стоимости средств, которые выводятся, в июне 25 % от стоимости средств, которые выводятся, в октябре также 50 %.

Задача 2.4 В состав объединения входят 2 завода. Общая стоимость их основных средств к началу года 200 тыс. грн., в том числе по 1-му заводу – 120 тыс. грн.; по 2-му заводу – 80 тыс. грн.

Предполагается введение новых средств на общую сумму 25 тыс. грн. в т. ч. по 1-му заводу – на 10 тыс. грн., по 2-му заводу – на 15 тыс. грн.

Предполагается выбытие основных средств на общую сумму 10 тыс. грн., в т. ч. по первому заводу – 4 тыс. грн., по второму заводу – 6 тыс. грн.

Введение и выбытие совершаются постепенно.

Введение: по 1-му заводу: в мае 60 % от стоимости основных средств, что вводятся, в октябре 40 % от стоимости, которые вводятся; по 2-му заводу: в марте 30 % от стоимости основных средств, что вводятся, в августе 70 % от стоимости основных средств.

Выбытие: по 1-му заводу: в июне 10 % от стоимости выведенных основных средств, в октябре 25 % от стоимости выведенных основных средств, а в декабре – 65 %; по 2-му заводу: в июле 15 % от стоимости выведенных основных средств, в декабре 85 % от стоимости выведенных основных средств.

Определить среднегодовую стоимость основных средств по двум заводам.

Задача 2.5 В состав объединения входят 2 завода. Общая стоимость их основных средств к началу года 255 тыс. грн., в том числе по 1-му заводу – 155 тыс. грн.; по 2-му заводу – 100 тыс. грн.

Предполагается введение новых средств на общую сумму 87 тыс. грн. в т. ч. по 1-му заводу – на 17 тыс. грн., по 2-му заводу – на 70 тыс. грн.

Предполагается выбытие основных средств на общую сумму 60 тыс. грн., в т. ч. по первому заводу – 40 тыс. грн., по второму заводу – 20 тыс. грн.

Введение и выбытие совершаются постепенно.

Введение: по 1-му заводу: в мае 65 % от стоимости, что вводятся основных средств, в октябре 35 % от стоимости, которые вводятся; по 2-му заводу: в марте 20 % от стоимости, что вводятся основных средств, в августе 80 % от стоимости основных средств.

Выбытие: по 1-му заводу: в июне 15 % от стоимости выведенных основных средств, в октябре 25 % от стоимости выведенных основных средств, а в декабре 60 %; по 2-му заводу: в июле 55 % от стоимости выведенных основных средств, в декабре 45 % от стоимости выведенных основных средств.

Определить среднегодовую стоимость основных средств по двум заводам.

Задача 2.6 В состав объединения входят 2 завода. Общая стоимость их основных средств к началу года 177 тыс. грн., в том числе по 1-му заводу – 127 тыс. грн.; по 2-му заводу – 50 тыс. грн.

Предполагается введение новых средств на общую сумму 31 тыс. грн. в т. ч. по 1-му заводу – на 11 тыс. грн., по 2-му заводу – на 20 тыс. грн.

Предполагается вывод основных средств на общую сумму 50 тыс. грн., в т. ч. по первому заводу – 34 тыс. грн., по второму заводу – 16 тыс. грн.

Введение и выбытие осуществляются постепенно.

Введение: по 1-му заводу: в мае 25 % от стоимости, что вводятся основных средств, в октябре 75 % от стоимости, которые вводятся; по 2-му заводу: в марте 41 % от стоимости, что вводятся основных средств, в августе 59 % от стоимости основных средств.

Выбытие: по 1-му заводу: в июне 15 % от стоимости выведенных основных средств, в октябре 55 % от стоимости выведенных основных средств, а в декабре 30 %; по 2-му заводу: в июле 10 % от стоимости выведенных основных средств, в декабре 90 % от стоимости выведенных основных средств.

Определить среднегодовую стоимость основных средств по двум заводам.

Задача 2.7 Определить среднегодовую стоимость основных средств.

Стоимость к началу года – 62,4 тыс. грн. Намечено ввести в эксплуатацию новые производственные средства в январе 4 тыс. грн., в марте 22 тыс. грн. Стоимость основных средств, намеченных к выбытию в ноябре месяце – 18 тыс. грн.

Задача 2.8 Определить среднегодовую стоимость основных средств.

Стоимость на начало года – 60 тыс. грн. Намечено ввести в эксплуатацию новые производственные средства в июле 50 тыс. грн. Стоимость основных средств, намеченных к выбытию с ноября месяца – 94 тыс. грн.

Задача 2.9 Определить среднегодовую стоимость основных средств.

Стоимость на начало года – 88,1 тыс. грн. Намечено ввести в эксплуатацию новые производственные средства в мае 4млн. грн., в марте 36 тыс. грн. Стоимость основных средств, намеченных к выбытию с сентября месяца – 14 тыс. грн.

Задача 2.10 Определить среднегодовую стоимость основных средств.

Стоимость на начало года – 57 тыс. грн. Намечено ввести в эксплуатацию новые производственные средства в июле 537 тыс. грн. Стоимость основных средств, намеченных к выбытию с ноября месяца – 978 тыс. грн.

Задача 2.11 Определить среднегодовую стоимость основных средств.

Стоимость на начало года – 67,2 тыс. грн. Намечено ввести в эксплуатацию новые производственные средства в феврале 14 тыс. грн., в июне 27 тыс. грн. Стоимость основных средств, намеченных к выбытию с октября месяца – 8 тыс. грн.

Задача 2.12 Определить среднегодовую стоимость основных средств, если величина основных производственных средств на начало года 460 тыс. грн., стоимость введенных в мае основных средств 15 тыс. грн., а стоимость выведенных устаревших основных средств – в сентябре 9000 грн.

Задача 2.13 Определить среднегодовую стоимость основных средств объединения. В его состав входят три завода.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Срок ввода или выбытия | Стоимость основных средств |
|--|------------------------|----------------------------|
| 1 Стоимость основных средств на начало года | | |
| по заводу 1 | – | 28 000 000 |
| по заводу 2 | – | 1 600 000 |
| по заводу 3 | – | 1 000 000 |
| 2 Стоимость основных средств введенных в эксплуатацию | | |
| по заводу 1 | Март | 22 000 |
| по заводу 2 | Июль | 38 000 |
| по заводу 3 | Ноябрь | 24 000 |
| 3 Стоимость основных средств выбывших из эксплуатации | | |
| по заводу 1 | Февраль | 45 000 |
| по заводу 2 | Июнь | 26 000 |
| по заводу 3 | Декабрь | 12 000 |

Задача 2.14 Рассчитайте среднегодовую стоимость основных средств, коэффициент ввода, выбытия и прироста на основании следующих данных (в миллионах гривен):

Таблица – Исходные данные для расчета, грн

| Группы основных средств | Основные средства на начало года | Основные средства введенные | Основные средства, что выбыли |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Здания | 340 600 | 25 690 | 0 |
| 2. Сооружения | 60 500 | 11 540 | 8 790 |
| 3. Передаточные устройства | 35 000 | 8 478 | 2 580 |
| 4. Рабочие машины и оборудование | 379 480 | 205 800 | 13 560 |
| 5. Силовые машины и оборудование | 26 270 | 16 200 | 11 200 |
| 6. Измерительные приборы | 20 000 | 0 | 15 000 |
| 7. Вычислительная техника | 26 337 | 7 450 | 1 150 |
| 8. Транспортные средства | 29 570 | 9 460 | 3 870 |
| 9. Другие основных средств | 26 700 | 700 | 14 700 |

Задача 2.15 Определить среднегодовую стоимость, коэффициенты введения, выбытия и прироста основных средств.

Таблица – Исходные данные для расчета, тыс. грн.

| Основные средства | на 1 января | Введенные | | Выбывшие | |
|---------------------------|-------------|------------|----------|----------|--------------|
| | | с 1 апреля | с 1 июля | с 1 июня | с 1 сентября |
| Здания | 450 | 45 | – | 20 | – |
| Сооружения | 80 | – | 25 | – | – |
| Силовое оборудование | 105 | 28 | 20 | 12 | – |
| Рабочее оборудование | 180 | 90 | – | – | 30 |
| Средства автоматизации | 85 | – | 14 | – | – |
| Транспортное оборудование | 43 | – | 18 | – | 3 |
| Инструменты | 24 | 6 | – | 8 | |
| Другое | 6 | – | – | – | – |

Задача 2.16 Стоимость основных средств на начало планового года составляет 2 660 тыс. грн. В марте планируется введение в эксплуатацию основных средств на сумму 220 тыс. грн. 1 августа планируется выбытие основных средств на сумму 160 тыс. грн.

Определить среднегодовую стоимость основных средств и стоимость основных средств на конец планового года.

Задача 2.17 Первоначальная стоимость основных средств на начало периода их эксплуатации составила 110 тыс. грн., на протяжении года были еще введены в эксплуатацию основные средства на сумму 50 тыс. грн. и в виде полного износа выведены из эксплуатации основные средства на сумму 15 тыс. грн. Определить стоимость основных средств на конец года, коэффициенты ввода, выбытия и прироста.

Задача 2.18 Первоначальная стоимость основных средств на момент приобретения составила 100 тыс. грн. Износ основных средств составляет 20 %. На протяжении года были введены основные средства на 50 тыс. грн. и выведены – на сумму 26 тыс. грн. Определить первоначальную стоимость основных средств на конец года и остаточную стоимость на конец года, если норма амортизации за год составила 10 %, коэффициенты износа, ввода, выбытия, прироста, годности.

Задача 2.19 Определите первоначальную и остаточную стоимость основных производственных средств, если цена приобретения единицы оборудования – 5 тыс. грн; транспортно-монтажные расходы – 1,0 тыс. грн; норма амортизации – 40 %; период эксплуатации – 3 года.

Задача 2.20 Определите коэффициенты пригодности и износа основных средств по следующим данным: Первоначальная стоимость основных производственных средств – 348 тыс. грн; начисленная за период эксплуатации сумма амортизации – 48 тыс. грн.

Задача 2.21 Рассчитайте среднегодовую стоимость основных производственных средств, коэффициенты обновления и выбытия по следующим данным: стоимость основных средств на начало года – 493,3 тыс. грн.; в марте введены новые основные средства на сумму 65,1 тыс. грн; с ноября выбыли вследствие физического износа основные средства на сумму 51 тыс. грн; с декабря – на сумму 34,8 тыс. грн.

Задача 2.22 Цена закупки компьютера по контракту составила 3 600 грн вместе с налогом на добавленную стоимость (НДС). Кроме того, предприятие понесло транспортные расходы в размере 115 грн, а также были вызваны специалисты по налаживанию компьютера для установления специализированного программного обеспечения, вызов специалиста обошелся предприятию в 80 грн. Определите первоначальную стоимость компьютера, по которой его возьмут на баланс предприятия, коэффициент годности на начало второго года, если амортизация начисляется налоговым методом.

Обобщающие показатели, характеризующие использование ОС

Задача 2.23 Определить показатели использования основных средств. Исходные данные, характеризующие работу предприятия за год по кварталам, представлены в таблице.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Основные средства на начало года, тыс. грн. | Введено основных средств, тыс. грн. | | | | Выбыло основных средств, тыс. грн. | | | | Изделие | Год. вып., тыс. шт. | Цена, грн |
|---|-------------------------------------|--------|---------|--------|------------------------------------|--------|---------|--------|---------|---------------------|-----------|
| | I кв. | II кв. | III кв. | IV кв. | I кв. | II кв. | III кв. | IV кв. | | | |
| 18 | 0,7 | 1,2 | 1,4 | 0,8 | 0,2 | – | 0,5 | 1,0 | | | |
| | | | | | | | | | A | 15 | 2,0 |
| | | | | | | | | | B | 10 | 1,5 |
| | | | | | | | | | C | 20 | 0,8 |

Задача 2.24 Определить показатели фондоотдачи и фондоемкости. Машиностроительный завод выпускает в год изделий А в количестве 80 000 штук, В – 23 000 штук, С – 30 000 штук. Оптовая цена каждого изделия соответственно 5; 7,5; 10 тыс. грн. Среднегодовая стоимость основных средств завода составляет 65 тыс. грн.

Задача 2.25 Первоначальная стоимость основных средств цеха – 200 тыс. грн. На протяжении года предполагается введение нового оборудования: с 1 марта на 55 тыс. грн., с 1 сентября – 30 тыс. грн. и вывод из эксплуатации основных средств: с 1 февраля – 10 тыс. грн., с 1 октября – 5 тыс. грн. Среднесписочная численность работающих – 100 чел. Определить: среднегодовую стоимость основных средств и фондовооруженность.

Задача 2.26 Два предприятия производят однотипную продукцию и имеют следующие показатели работы за год:

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Предприятие | |
|--|-------------|--------|
| | I | II |
| Среднегодовая стоимость основных средств, грн. | 50 000 | 90 000 |
| Численность работающих, чел. | 50 | 70 |
| Изготовлено продукции 1 работающим, грн/чел | 9 800 | 7 000 |

Определить показатели фондоотдачи и фондовооруженности.

Задача 2.27 В отчетном году машиностроительный завод выпустил продукции на 380 тыс. грн., при этом фондоотдача составила 1,4 грн. В плановом году выпуск продукции должен увеличиться на 30 тыс. грн., а среднегодовая стоимость основных средств снизиться на 25 тыс. грн. Определить плановую фондоотдачу.

Задача 2.28 По данным работы двух предприятий определить фондоотдачу, фондовооруженность и фондоемкость.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Предприятие 1 | Предприятие 2 |
|---|---------------|---------------|
| Валовая (товарная) продукция в сравнительных ценах, тыс. грн. | 47 800 | 11 236 |
| Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. грн. | 50 940 | 6 739 |
| Среднесписочная численность работающих в 1-у смену, чел | 1 350 | 600 |

Задача 2.29 Выпуск продукции завода за отчетный период составил 16 800 тыс. грн. В результате улучшения использование основных средств выпуск продукции в плановом периоде увеличится на 8 %, а фондоемкость продукции снизится на 25 %. Среднегодовая стоимость основных средств 5 000 тыс. грн. Определите фондоемкость, фондоотдачу и выпуск продукции в отчетном и плановом периоде.

Задача 2.30 В отчетном году машиностроительный завод выпустил продукции на 180 тыс. грн., при этом фондоотдача составила 4 грн. в год. В плановом году выпуск продукции должен вырасти на 12 тыс. грн., а среднегодовая стоимость основных средств снизится на 18 тыс. грн. Определить плановую фондоотдачу.

Задача 2.31 В отчетном году машиностроительный завод выпустил продукции на 470 тыс. грн., при этом фондоотдача составила 1,9 грн. В плановом году выпуск продукции должен вырасти на 55 тыс. грн., а среднегодовая стоимость основных средств снизится на 25 тыс. грн. Определить плановую фондоотдачу.

Задача 2.32 В результате сокращения простоев оборудования по организационно-техническим причинам, а также улучшению качества его ремонтов и тех. обслуживания за плановый период цех перевыполнил план производства на 14 % и выпустил фактически сверх плана продукции на 210 тыс. грн. Среднегодовая стоимость основных средств цеха в плановом периоде составила 500 тыс. грн., в отчетном – 510 тыс. грн. Определить плановую и отчетную фондоотдачу и фондоёмкость.

Задача 2.33 Определить показатели использования основных производственных средств цеха. Данные по производственно-хозяйственной деятельности цеха за 3 года приведены в таблице:

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | | 1-й год | 2-й год | 3-й год |
|------------|---|---------|---------|---------|
| 1 | Товарная продукция цеха, тыс. грн. | 25 | 27 | 30 |
| 2 | Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. грн. | 8,5 | 8,9 | 10,5 |
| 3 | Численность промышленно-производственного персонала, чел. | 1 000 | 990 | 1 020 |

Задача 2.34 Проанализировать работу двух предприятий-конкурентов, которые изготавливают однотипную продукцию, по показателям использования основных производственных средств (фондоотдача, фондовооруженность).

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | | Предприятие–1 | Предприятие–2 |
|------------|--|---------------|---------------|
| 1 | Товарная продукция цеха, грн. | 28 275 000 | 19 200 000 |
| 2 | Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. грн. | 12 012 000 | 3 813 000 |
| 3 | Численность промышленно-производственного персонала, чел | 5 655 | 1 600 |
| | В том числе рабочих | 4 072 | 1 184 |

Задача 2.35 Определить фондоотдачу и фондоемкость на основании таких данных:

| | |
|---|------------------|
| Годовой объем валовой продукции | 20 100 тыс. грн. |
| Стоимость основных средств на начало года | 6 000 тыс. грн. |
| В октябре вводятся основные средства на сумму | 480 тыс. грн. |
| С августа вводятся основные средства на сумму | 520 тыс. грн. |
| В мае выбывают основные средства на сумму | 340 тыс. грн. |

Задача 2.36 Определить фондовооруженность в плановом и отчетном периоде, если среднегодовая стоимость основных производственных средств – 8,5 тыс. грн., количество продукции – 14,2 тыс. грн., выработка на одного рабочего – 35 тыс. грн. (отчетный год). В плановому году предусмотрено увеличить выпуск продукции на 0,2 тыс. грн., а выработку продукции на одного рабочего – на 3 тыс. грн.

Задача 2.37 Рассчитайте необходимые показатели. Проанализируйте фондоотдачу и фондоемкость основных средств и нематериальных активов.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Базисный период | Плановый период |
|---|-----------------|-----------------|
| Валовая продукция, тыс. грн. | 160 600 | 188 600 |
| Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. грн. | 80 200 | 90 200 |
| Среднегодовая стоимость нематериальных активов, тыс. грн. | 2 220 | 2 840 |

Задача 2.38 Пекарня выпекла 50 т хлебобулочных изделий по цене 0,9 грн. за 1 кг. Расходы на производство составили 60 % от объема реализованной продукции. Среднегодовая стоимость основных средств и оборотных средств составила 20 тыс. грн. Определить показатель фондоотдачи и рентабельности.

Задача 2.39 Предприятие А выпустило за год товарной продукции на сумму 2 млн. грн, при среднегодовой стоимости основных средств 500 тыс. грн. Предприятие Б при среднегодовой стоимости основных средств 800 тыс. грн выпустило товарной продукции на 2 400 тыс. грн. Определите, какое предприятие более эффективно использовало основные производственные средства.

Задача 2.40 Определите показатели использования основных производственных средств: фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность. Выходные даны: годовой выпуск продукции – 8 млн. грн; среднегодовая стоимость основных средств – 400 тыс. грн; среднегодовая численность работников – 2 тыс. человек.

Задача 2.41 На предприятии, на начало года стоимость основных производственных средств составляла 9 500 грн. В течение года списано в связи с износом основных средств на сумму 800 грн и введено в строй новых основных средств на сумму 400 грн. Годовой объем товарной продукции составил 20 700 грн при среднегодовой численности 23 человек. Определить фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность предприятия.

Частные показатели, характеризующие использование определенной доли ОС (производственного оборудования)

Задача 2.42 Определить коэффициент сменности по группам оборудования и в целом по участку.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Оборудование | Всего на участке, ед. | Работало по сменам, ед | | |
|---------------------|--------------------------|------------------------|----|-----|
| | | I | II | III |
| Фрезерные станки | 10 | 8 | 6 | 2 |
| Сверлильные станки | 30 | 24 | 22 | 8 |
| Шлифовальные станки | 16 | 6 | 4 | 2 |
| Всего | 56 | 38 | 32 | 12 |

Задача 2.43 Определить коэффициент сменности работы оборудования механического цеха, если в цехе установлено 200 станков. За отчетный период было 74 рабочих дня, продолжительность 8 ч. Всего отработано 188 300 станко-часов.

Задача 2.44 Определить коэффициент экстенсивного использования оборудования механического цеха. В году работа велась в 2 смены по 8 часов. На проведение ремонтов было запланировано 5 % календарного фонда времени. По разным причинам имели место простои оборудования – 159 час. В году 366 дней, праздничных и выходных 113 дн.

Задача 2.45 Рассчитать коэффициент использования оборудования по производительности (коэффициент интенсивного использования). Среднегодовая мощность предприятия 3 060 шт. изделий. Фактический фонд времени работы оборудования 3 480ч. Норма времени на изготовление изделия – 1,5 часа, % выполнение норм – 125 %.

Задача 2.46 Определить частные показатели эффективности использования основных средств цеха, если известно, что в цехе установлено 100 станков, из них в первую смену работали все, во вторую – только 50 % установленных станков. Соответствующей действительности годовой фонд работы одного станка составляет 4 000 часов. Режим работы цеха –

2 смены. Продолжительность смены – 8 часов. Число рабочих дней в году – 260, годовой объем выпуска станков составляет 280 тыс. шт., при производственной мощности цеха – 310 тыс. шт

Задача 2.47 Определите коэффициент экстенсивного, интенсивного и интегрального использования оборудования по данным таблицы.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатель | Мощность | Фактически |
|--|-----------------|-------------------|
| Выпуск продукции, тыс. грн | 10 883 | 10 200 |
| Машино-часы, отработанные оборудованием, тыс. машино-часов | 208 | 201 |

Задача 2.48 На предприятии длительность рабочей смены – 8 час, при плановых простоях на проведение ремонтных работ 1 час. По паспортным данным часовая производительность станка – 50 изделий. Фактическое время работы станка составило 6 час, за которые изготовлено 234 изделия.

Определите коэффициент: экстенсивного использования оборудования; интенсивного использования оборудования; интегрального использования оборудования.

Налоговая амортизация

Задача 2.49 Определить остаточную стоимость офисной мебели на конец четвертого года использования. Первоначальная стоимость – 350 тыс. грн., срок использования – 4 года. Метод налоговый.

Задача 2.50 Определить остаточную стоимость козлового крана на конец третьего года использования. Первоначальная стоимость – 112 тыс. грн., срок использования – 3 года. Метод налоговый.

Задача 2.51 Определить остаточную стоимость ролика конвейерного на конец второго года использования. Первоначальная стоимость – 730 тыс. грн., срок использования – 2 года. Метод налоговый.

Задача 2.52 Определить остаточную стоимость здания цеха на конец второго года использования. Первоначальная стоимость – 112 тыс. грн., срок использования – 2 года. Метод налоговый.

Задача 2.53 На начало года основные средства предприятия составили 1 800 тыс. грн. На протяжении года планируется ввести основных средств: в марте –180 тыс. грн., а в июне – 100 тыс. грн. Планируется выбытие: в феврале – 84 тыс. грн., в июне – 20 тыс. грн.

Определить среднегодовую стоимость и остаточную стоимость основных средств на 2-й год эксплуатации. (Метод налоговый, III-я группа).

Задача 2.54 Определить остаточную стоимость промышленного здания. Первоначальная стоимость – 3 500 тыс. грн., срок использования – 4 года. Метод налоговый.

Задача 2.55 Определить остаточную стоимость станка с программным управлением. Первоначальная стоимость – 4 120 тыс. грн., срок использования – 3 года. Метод налоговый.

Задача 2.56 Определить остаточную стоимость жилого дома. Первоначальная стоимость – 880 тыс. грн., срок использования – 2 года. Метод налоговый.

Задача 2.57 Определить остаточную стоимость оптических приборов. Первоначальная стоимость – 100 тыс. грн., срок использования – 2 года. Метод налоговый.

Задача 2.58 Определить остаточную стоимость рации. Первоначальная стоимость – 55 тыс. грн., срок использования – 3 года. Метод налоговый.

Задача 2.59 Предприятие купило брокерское место за 200 тыс. грн. сроком на 4 года. Определить остаточную стоимость на конец 4 года. Метод налоговый.

Задача 2.60 Предприятием приобретено и установлено 5 единиц нового оборудования общей стоимостью 125 тыс. грн, сроком эксплуатации 3 года. Согласно действующей классификации оно принадлежит к 3 группы. Вычислить остаточную стоимость при условиях использования налогового метода амортизации.

Амортизация бухгалтерская (прямолинейный метод)

Задача 2.61 Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 356 150 гривен. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 15 000 грн. Предполагаемый срок использования составит 5 лет. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость прямолинейным методом (методом прямолинейного списания) через пять лет использования.

Задача 2.62 Предприятие приобрело здание цеха первоначальной стоимостью 300 000 гривен. Ликвидационная стоимость здания по предварительным оценкам может составить 10 000 грн. Предполагаемый срок использования составит 5 лет. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость прямолинейным методом (методом прямолинейного списания).

Задача 2.63 Предприятие приобрело сооружение цеха первоначальной стоимостью 648 тыс. грн. Планируется продать сооружение через три года по цене не ниже чем $1/3$ от первоначальной стоимости. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость прямолинейным методом (методом прямолинейного списания).

Задача 2.64 Первоначальная стоимость дома – 200 тыс. грн. Ликвидационная стоимость здания по предварительным оценкам может составить 20 тыс. грн. Нормативный срок службы – 30 лет. Вычислите, сколько составит остаточная стоимость дома через 5 лет. (Прямолинейный метод амортизации)

Задача 2.65 Первоначальная стоимость объекта основных средств 20 000 грн. Ликвидационная стоимость 2 000 грн. Период эксплуатации 5 лет. Определить остаточную стоимость объекта в течение всего срока эксплуатации. Предприятие насчитывает амортизацию методом прямолинейного списания.

Задача 2.66 Первоначальная стоимость объекта основных средств 30 000 грн. Ликвидационная стоимость определена в сумме 2 000 грн. Период эксплуатации – 8 лет. Через 2 года интенсивной эксплуатации стало очевидно, что объект прослужит еще четыре года и предполагаемая ликвидационная стоимость составит 1 000 грн. Предприятие насчитывает амортизацию методом прямолинейного списания. Определить остаточную стоимость объекта в течение всего срока полезной эксплуатации.

Задача 2.67 Первоначальная стоимость объекта основных средств 20 000 грн. Ликвидационная стоимость – 2 000 грн. Период полезной эксплуатации – 4 года. Метод начисления амортизации прямолинейное списание. После первого года эксплуатации было решено, что предприятию более выгодный метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости. Ликвидационная стоимость прежняя. Определить остаточную стоимость объекта в течение всего срока полезной эксплуатации.

Задача 2.68 Определите остаточную стоимость прямолинейным методом начисления амортизации, если первоначальная стоимость оборудования составляет 10 тыс. грн, а срок эксплуатации – 4 года. Предполагаемая ликвидационная стоимость составит 800 грн.

Задача 2.69 Стоимость станка – 10,2 тыс. грн, срок эксплуатации – 8 лет. Затраты на модернизацию составляют 2,3 тыс. грн, расходы по демонтажу – 0,2 тыс. грн, ликвидационная стоимость станка – 0,5 тыс. грн. Определите остаточную стоимость на конец 4 года при условиях прямолинейного метода начисления.

Амортизация бухгалтерская (метод уменьшения остаточной стоимости)

Задача 2.70 Предприятие приобрело компьютерное оборудование первоначальной стоимостью 356 150 гривен. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 15 000 грн. Предполагаемый срок использования составит 5 лет. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость через пять лет эксплуатации методом уменьшения остаточной стоимости.

Задача 2.71 Предприятие приобрело оборудование первоначальной стоимостью 330 000 гривен. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 10 000 грн. Предполагаемый срок использования составит 4 года. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость методом уменьшения остаточной стоимости.

Задача 2.72 Предприятие приобрело компьютерное оборудование первоначальной стоимостью 6 480 гривен. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 2 160 грн. Предполагаемый срок использования составит 3 года. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость методом уменьшения остаточной стоимости.

Задача 2.73 Первоначальная стоимость механического пресса 360 000 грн. Предполагаемая ликвидационная стоимость 43 200 грн. Определить остаточную стоимость через 5 лет его использования. (Метод уменьшения остаточной стоимости)

Задача 2.74 Первоначальная стоимость объекта основных средств – 2 800 000 грн. Ликвидационная стоимость 20 000 грн. Период эксплуатации 4 года. Определить остаточную стоимость объекта в течение всего срока полезной эксплуатации. Предприятие применяет метод уменьшения остаточной стоимости.

Задача 2.75 Предприятие имеет оборудование с первоначальной стоимостью 40 тыс. грн, а длительность его экономической жизни – 10 лет. После 10 годов физическая жизнь оборудования может еще длиться, но его использование в хозяйстве уже не целесообразно через его ненадежность

и высокие эксплуатационные расходы. Ликвидационная стоимость оборудования будет равняться 1,6 тыс. грн. Рассчитайте остаточную стоимость на конец 4 года методом уменьшения остаточной стоимости.

Амортизация бухгалтерская (ускоренного уменьшения остаточной стоимости)

Задача 2.76 Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 356 150 гривен. Предполагаемый срок использования составит 5 лет. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость через пять лет методом ускоренного уменьшения остаточной стоимости.

Задача 2.77 Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 330 000 гривен. Предполагаемый срок использования составит 4 года. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость методом ускоренного уменьшения остаточной стоимости.

Задача 2.78 Предприятие приобрело автомобиль ВАЗ первоначальной стоимостью 60 480 гривен. Предвиденный срок использования составит 3 года. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость методом ускоренного уменьшения остаточной стоимости.

Задача 2.79 Предприятие закупило оборудование стоимостью 40 тыс. грн с нормативным сроком эксплуатации 5 лет. Рассчитать ежегодные амортизационные отчисления и остаточную стоимость методом ускоренного уменьшения остаточной стоимости.

Задача 2.80 Малое предприятие приобрело новый токарный станок с числовым программным управлением стоимостью 30 тыс. грн, нормативный срок эксплуатации станка 5 лет.

Определить остаточную стоимость, если амортизацию насчитывают методом ускоренного уменьшения остаточной стоимости.

Амортизация бухгалтерская (кумулятивный метод)

Задача 2.81 Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 356 150 гривен. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 15 000 грн. Предполагаемый срок использования составит 5 лет. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость кумулятивным методом.

Задача 2.82 Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 330 000 гривен. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 10 000 грн. Предполагаемый срок использования составит 4 года. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость кумулятивным методом.

Задача 2.83 Предприятие приобрело офисную мебель первоначальной стоимостью 648 000 гривен. Ликвидационная стоимость мебели по предварительным оценкам может составить 2 160 грн. Предполагаемый срок использования составит 3 года. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость кумулятивным методом.

Задача 2.84 Определите норму амортизации кумулятивным методом начисления амортизации, если первоначальная стоимость оборудования составляет 10 тыс. грн, а срок эксплуатации – 4 года. Предполагаемая ликвидационная стоимость составит 800 грн.

Задача 2.85 Определите сумму амортизации кумулятивным методом для оборудования с первоначальной стоимостью 40 000 грн, ликвидационной – 16 000 грн и нормативным сроком эксплуатации 5 лет.

Амортизация бухгалтерская (производственный метод)

Задача 2.86 Предприятие приобрело револьверный станок первоначальной стоимостью 330 000 гривен. Общий расчетный объем производства определенный предприятием в размере 1 600 000 грн. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 10 000 грн. Фактический объем производства по годам: 1-ый – 320 000; 2 –ой – 400 000; 3 –ий – 350 000; 4 – ый – 280 000; 5 – ый – 250 000 грн. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость производственным методом.

Задача 2.87 Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 6 480 гривен. Общий расчетный объем производства определенный предприятием в размере 72 000 грн. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 2 160 грн. Фактический объем производства по годам: 1-ый – 20 000; 2 –ой – 26 000; 3 –ий – 26 000 грн; Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость производственным методом.

Задача 2.88 Предприятие приобрело автомобиль первоначальной стоимостью 90 тыс. грн. Общие расчетные затраты на пробег должен составить 600 000 грн. Ликвидационная стоимость автомобиля по предварительным оценкам может составить 3 000 грн. Фактические затраты на про-

бег по годам: 1-ый – 100 000; 2 –ой – 400 000; 3 –ий – 100 000 грн. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость производственным методом.

Задача 2.89 Предприятие приобрело пишущий привод первоначальной стоимостью 5 000 гривен. Затраты на общий расчетный объем сессий определен предприятием в размере 10 000 грн. Ликвидационная стоимость оборудования по предварительным оценкам может составить 500 грн. Фактические затраты на объем сессий по годам: 1-ый – 2 000; 2 –ой – 4 000; 3 –ий – 1 000; 4 – ый – 2 000; 5 – ый – 1 000 грн. Рассчитайте амортизационные отчисления и остаточную стоимость производственным методом.

Задача 3 по теме «Оборотные средства предприятия»

Показатели использования оборотных средств

Задача 3.1 Определить коэффициенты оборачиваемости оборотных средств и величину 1 оборота в обеих периодах, а так же размер оборотных средств, которые высвобождаются.

Исходные данные: размер оборотных средств предприятия в отчетном году составляет 27 тыс. грн., а объем реализованной продукции – 105 тыс. грн. В планируемом году объем реализованной продукции – 190 тыс. грн., размер оборотных средств – 33 тыс. грн.

Задача 3.2 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, время одного их оборота и размер оборотных средств, которые высвобождаются.

Исходные данные: размер оборотных средств предприятия в отчетном году составил 1,4 тыс. грн., а объем реализованной продукции – 2,8 тыс. грн. В планируемом году предполагается увеличение объема реализации на 15 %, а размера оборотных средств на 7 %.

Задача 3.3 Годовой план реализации продукции установленный заводом 85 тыс. грн. Среднегодовая сумма оборотных средств 34 тыс. грн. В результате перевода сборки на поточные методы продолжительность одного оборота сократилась на 22 дня. Определить плановую и фактическую продолжительность одного оборота, плановый и фактический коэффициент оборачиваемости, количество оборотных средств, которые высвобождаются, в результате ускорения их обращаемости

Задача 3.4 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, время одного их оборота и размер оборотных средств, которые высвобождаются если на предприятии следующие условия: объем реализованной продукции в отчетном году составил 700 тыс. грн. при сумме оборотных средств 70 тыс. грн. В планируемом году объем реализованной

продукции увеличится на 20 % при сокращении продолжительности одного оборота на 8 дней.

Задача 3.5 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, время одного их оборота и размер оборотных средств, которые высвобождаются.

Исходные данные: объем реализованной продукции по плану за год – 188 тыс. грн., среднегодовая сумма оборотных средств – 9 тыс. грн., фактический объем реализованной продукции 195 тыс. грн.

Задача 3.6 За отчетный год реализовано продукции на 950 тыс. грн., на следующий год запланировано увеличение объема реализации до 1 500 тыс. грн. Размер оборотных средств увеличивается с 150 до 200 тыс. грн. Определить коэффициенты оборачиваемости, продолжительность 1 оборота в отчетном и плановом году, а также сумму высвобожденных оборотных средств.

Задача 3.7 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средства и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Величина оборотных средств в отчетном году составляет 35 тыс. грн., а объем реализованной продукции – 400 тыс. грн. В планируемом году объем реализованной продукции – 540 тыс. грн., при сокращении продолжительности оборота оборотных средства на 4 дня.

Задача 3.8 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средства и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Размер оборотных средств в отчетном году составляет 90 тыс. грн., а объем реализованной продукции – 500 тыс. грн. В планируемом году объем реализованной продукции увеличится на 10 % при сокращении продолжительности оборота оборотных средств на 8 дней.

Задача 3.9 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средства и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Размер оборотных средств в отчетном году составляет 35 тыс. грн., а объем реализованной продукции – 110 тыс. грн. В планируемом году предприятие ускорит оборотность оборотных средства против отчетного на 9 %. А объем реализованной продукции – на 10 %.

Задача 3.10 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средства и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются, если ускорить оборотность оборотных средств в плановом году по сравнению с отчетным на 12 %. Объем реализации в отчетном году составил 62 тыс. грн., а среднегодовая сумма оборотных средств – 14 тыс. грн.

Задача 3.11 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средства и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Размер оборотных средств в отчетном году составляет 50 тыс. грн., а объем реализованной продукции – 550 тыс. грн. В планируемом году предприятие ускорит оборотность оборотных средства по сравнению с отчетным на 12 %.

Задача 3.12 За отчетный год реализовано продукции на 200 тыс. грн., в следующем году запланировано увеличение объема реализации на 5 % по сравнению с достигнутым. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средства и величину 1 оборота в отчетном и планируемом периодах, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются, если среднегодовая стоимость оборотных средств 15 тыс. грн.

Задача 3.13 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средства и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Размер оборотных средств в отчетном году составляет 80 тыс. грн., а объем реализованной продукции – 640 тыс. грн. В планируемом году предприятие ускорит оборотность оборотных средства по сравнению с отчетным на 10 %.

Задача 3.14 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, время одного оборота в отчетном и планируемом году, размеры оборотных средств, которые высвобождаются, в планируемом году в связи с ускорением их оборачиваемости.

Предприятие реализовало в отчетном году товарной продукции на сумму 3 тыс. грн. при оборотных средствах в сумме 1 тыс. грн. На следующий год намеченное увеличение объема реализации продукции на 15 % и уменьшить время одного оборота на 11 дней.

Задача 3.15 По данной таблице определить и проанализировать: коэффициент оборачиваемости оборотных средств и длительность одного оборота в днях; высвобождение (относительное) средств вследствие сокращения продолжительности одного оборота.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Единицы измерения | Информация |
|--|-------------------|------------|
| Реализовано продукции в 1-м квартале | грн | 32 740 |
| Среднеквартальные остатки оборотных средств | грн | 2 785 |
| По 2-му кварталу объем реализации увеличивается на | % | 12 |
| Сокращение срока оборота | дн | 2 |

Задача 3.16 Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и величину 1 оборота, а также размер высвобождаемых оборотных средств. Размер оборотных средств в отчетном году составляет 25 тыс. грн., а объем реализованной продукции – 240 тыс. грн. В планируемом году объем реализованной продукции увеличится на 8 % при сокращении длительности оборота оборотных средств на 5 дней.

Нормирование оборотных средств

Задача 3.17 Определить размер оборотных средств в производственных запасах по одному из видов материалов. Исходные данные: программа выпуска изделий в год – 2 000 шт., норма затрат материала на 1 изделие – 80 кг, цена материала – 2.8 грн/кг, интервал между поставками – 26 дней, период страхового запаса – 5 дней.

Задача 3.18 Определить размер оборотных средств в незавершенном производстве и в наличии готовой продукции. Исходные данные: себестоимость изделия – 3 800 грн., в том числе затраты на сырье и материалы – 60 %. Продолжительность производственного цикла изготовления изделия – 28 дней. Годовой выпуск изделий 5 500 штук. Норма наличия готовой продукции на складе – 6 дней.

Задача 3.19 Определить норматив оборотных средств в производственных запасах, необходимых заводу на год. Программа выпуска изделий за год – 1 000 шт., норма затрат материалов на 1 изделие (кг): стали – 70кг, алюминия – 6 кг, бронзы – 10 кг. Цена 1 кг стали – 0,9 грн, алюминия – 4 грн, бронзы – 6 грн. Время между 2 очередными поставками стали и алюминия – 20 дней, бронзы – 30 дней. Время страхового запаса – 5 дней.

Задача 3.20 Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве и в наличии готовой продукции. Исходные данные: производственная себестоимость изделия – 520 грн., в т. ч. затраты на сырье, основные материалы, и покупные полуфабрикаты составили 75 %. Продолжительность производственного цикла изготовления изделия – 24 дня. Годовой выпуск изделий – 8,3 тыс. шт. Норма наличия готовой продукции на складе – 9 дней.

Задача 3.21 Определить норматив оборотных средств по материалам А, Б, В, если норма оборотных средств по материалу: А – 37,2 дня, Б – 8 дней, В – 53 дня и если плановые затраты в соответствующем квартале составили: по материалу А – 10 тыс. грн., по материалу Б – 2 тыс. грн., по материалу В – 6 тыс. грн.

Задача 3.22 Определить норматив оборотных средств в производственных запасах. План выпуска завода – 400 изделий в год. Затраты основного материала на одно изделие – 900 грн при норме запаса 28 дней, вспомогательных материалов и спецодежды – 40 грн при норме запаса 35 дней, топлива – 22 грн при норме запаса 25 дней, инструмента и запчастей – 50 грн при норме запаса 60 дней, других производственных запасов – 12 грн при норме запаса 32 дня.

Задача 3.23 Определить норматив оборотных средств по элементам (производственные запасы, незавершенное производство и готовая продукция) и их общую сумму. Производственная программа 700 изделий в год, себестоимость одного изделия – 150 грн. Коэффициент нарастающих затрат в незавершенном производстве – 0,66. Расходы основных материалов на одно изделие – 100 грн. при норме запаса 25 дней. Расходы вспомогательных материалов на годовой выпуск 6 000 грн. при норме запаса 40 дней, топлива – 3 200 грн. на 30 дней, другие производственные запасы – 9 000 грн. на 60 дней. Расходы будущих периодов – 1 000 грн. Норма запаса готовой продукции 5 дней (цифры условны). Длительность производственного цикла (средняя) – 36,5 дня.

Задача 3.24 Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве. Дать оценку характеристикам оборота оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 10 000 единиц, себестоимость изделия – 80 грн., цена на 25 % превышает его себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств 50 000 грн., продолжительность производственного цикла изготовления изделия – 5 дней, коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,5.

Задача 3.25 Определить норматив оборотных средств в производственных запасах материальных ресурсов. Годовая производственная программа изделий А – 500 шт., изделий Б – 300 шт. Потребность основных материалов по изделиям:

Таблица – Исходные данные для расчета

| Виды материалов | Нормы затрат по изделиям, тонн | | Цена металла, грн/т | Норма текущего запаса, дн | Норма страхового запаса, дн |
|-----------------|--------------------------------|------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | А | Б | | | |
| Чугун | 0,2 | 0,3 | 120 | 30 | 15 |
| Сталь | 0,5 | 0,7 | 200 | 60 | 25 |
| Цветной металл | 0,08 | 0,04 | 900 | 90 | 45 |

Потребность вспомогательных материалов на годовой выпуск 18 000 грн при общей норме запаса 40 дней, топлива – 16 000 грн и 30 дней, иных производственных запасов 10 000 грн и 60 дней.

Задача 3.26 Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, если продолжительность производственного цикла составляет 16,8 дня, затраты на квартал по незавершенному производству составляют 46 тыс. грн., в т. ч. первоначальные – 24 тыс. грн., а следующие – 22 тыс. грн.

Задача 3.27 Определить норматив оборотных средств в производственных запасах. Согласно плану в 4-м квартале отчетного года выпущено изделий А – 200 шт. Остальные исходные данные представлены в таблице

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Шифр материалов | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Норма расхода, кг: | | | | |
| на изделие А | 100 | 200 | 10 | 10 |
| Цена материала, грн/т | 800 | 500 | 1100 | 2000 |
| Интервал между поставками, дни | 20 | 30 | 60 | 90 |
| Транспортный запас, дни | 5 | – | 5 | 10 |

Задача 3.28 Определить норматив оборотных средств в производственных запасах. Согласно плану в 4-м квартале отчетного года выпущено изделий Б – 50 шт. Остальные исходные данные представлены в таблице

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Шифр материалов | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Норма расхода, кг: | | | | |
| на изделие Б | 200 | 150 | 30 | 50 |
| Цена материала, грн/т | 800 | 500 | 1100 | 2000 |
| Интервал между поставками, дни | 20 | 30 | 60 | 90 |
| Транспортный запас, дни | 5 | – | 5 | 10 |

Задача 3.29 Определить норматив оборотных средств по производственным запасам предприятия на квартал текущего года. Известно, что на протяжении квартала материальные затраты по ресурсам (А, Б, В) составляют 10, 2, 6 тыс. грн. Исходные данные приведены в таблице.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Материальные ресурсы | Транспортный запас, дни | Прием и разгрузка, дни | Подготовка к производству, дни | Текущий запас, дни | Страховой запас, дни |
|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| А | 3,2 | 1 | 3 | 20 | 10 |
| Б | 1 | – | – | 7 | – |
| В | 4 | 1 | 3 | 30 | 15 |

Задача 3.30 Дайте расчет норматива оборотных средств по незавершенному производству за месяц предприятия по следующим исходным данным:

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Ед. измер. | Значения |
|---|------------|----------|
| Выпуск продукции | ед | 1 000 |
| Себестоимость изделия | грн | 80 |
| Цена изделия превышает себестоимость на | % | 25 |
| Среднегодовой остаток оборотных средств | грн | 50 000 |
| Продолжительность производственного цикла | дни | 5 |
| Процент материальных затрат в себестоимости изделия | % | 45 |

Задача 3.31 Дайте расчет норматива оборотных средств по незавершенному производству предприятия по следующим исходным данным:

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Ед. измер. | Значения |
|---|------------|----------|
| Выпуск продукции | ед | 10 115 |
| Себестоимость изделия | грн | 90 |
| Цена изделия превышает себестоимость на | % | 26 |
| Среднегодовой остаток оборотных средств | грн | 61 000 |
| Продолжительность производственного цикла | дни | 5 |
| Процент материальных затрат в себестоимости изделия | % | 45 |

Задача 3.32 Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве. Дать оценку характеристикам оборота оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 10 000 единиц, себестоимость изделия – 60 грн, цена на 22 % превышает его себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств – 75 000 грн, продолжительность производственного цикла изготовления изделия – 12 дней, коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,4.

Задача 3.33 Определить общую сумму нормируемых оборотных средств, если в незавершенном производстве на предприятии находится 100 изделий, длительность производственного цикла данного изделия составляет 10 дней, себестоимость одного изделия – 8 грн., а коэффициент нарастания затрат для данного вида продукции – 0,65. Норматив дней готовой продукции равен 6, а производственные запасы представляют собой основные и вспомогательные материалы: расход за год на одно изделие составляет 360 грн., норма запаса – 10 дней, а прочие производственные запасы – годовой расход – на 180 грн. при норме запаса 30 дней.

Задача 4 по теме «Персонал. Зарплата. Производительность труда»

Определение численности персонала

Задача 4.1 Определить численность работающих на основании следующих данных:

Таблица – Исходные данные для расчета

| Изделие | Число изготовленных изделий, шт. | Норма времени на изделие, час |
|---------|----------------------------------|-------------------------------|
| А | 2 000 | 1,51 |
| Б | 13 000 | 2,90 |
| В | 15 000 | 1,70 |

Коэффициент выполнения норм – 125 %, количество рабочих дней за год – 157, количество смен – 3, продолжительность смены 7,9 часов.

Задача 4.2 Определить количество рабочих заточного участка инструментального цеха на основании следующих данных:

Таблица – Исходные данные для расчета

| Операции | Программа, шт. | Норма времени на заточку, часа |
|------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Заточка новых резцов | 20000 | 0,15 |
| Заточка старых резцов | 171000 | 0,05 |
| Заточка сверл | 10000 | 0,07 |
| Заточка универсального инструмента | 15000 | 0,19 |
| Заточка пил | 11000 | 1,25 |

Номинальный фонд рабочего времени – 1 670 часов, коэффициент выполнения норм – 107 %.

Задача 4.3 Величина эффективного фонда времени составляет 1 660 часов. В плановом периоде предполагается увеличить его на 20 часов.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Изделие | Норма времени, мин. | Годовая программа |
|---------|---------------------|-------------------|
| А | 32,0 | 16200 |
| Б | 11,0 | 1210 |
| В | 16,6 | 11200 |
| Г | 17,5 | 12150 |
| Д | 3,5 | 6260 |

Предполагается увеличение выпуска по изделиям: А на 15 %, Б – 10,2 %, В – 16 %, Г – 2 %, Д – 6,1 %. Коэффициент выполнения норм плановый – 1,15, отчетный – 1,16. Определить численность в отчетном и плановом году.

Задача 4.4 Определить численность основных рабочих цеха, если известно, что 70 % рабочих пользуются 15-дневным отпуском, 30 % – 10-дневным отпуском, отпуска по обучению составляют 0,3 % номинального фонда времени, выполнение государственных обязанностей – 0,1 % номинального фонда времени, болезни – 2 % номинального фонда времени. Трудоемкость годовой программы цеха – 12 тыс. н/ч. Средний процент выполнения норм – 117 %.

Задача 4.5 Определить численность рабочих на участке. Годовой выпуск изделий составляет 19 00 штук. Общая плановая трудоемкость токарных работ – 35 чел-час/шт, фрезерных – 19 чел-час/шт, шлифовальных – 15 чел.-час/шт. Средний коэффициент выполнения норм – 1,3. В году 258 рабочих дней. Плановые невыходы рабочих 28 дней. Средняя продолжительность рабочего дня – 7,52 часа.

Задача 4.6 Определить численность основных рабочие цеха, если известно: 80 % рабочих пользуется 18 дневным отпуском, 20 % – 24 дневным; выполнение государственных обязанностей составляет 0,2 % номинального фонда времени, другие плановые невыходы 3 %. Трудоемкость годовой программы цеха 12 тыс. нормо-часов. Средний коэффициент выполнения норм – 1,2.

Задача 4.7 Определить необходимое количество рабочих-электриков для выполнения плана. План цеха по производству сварочных металлоконструкций увеличится в апреле в сравнении с мартом на 12 % и составит 210 тыс. грн. Кроме этого возрастет производительность труда

одного рабочего в апреле на 8,4 %. В марте работал 420 человек.

Задача 4.8 Нормативная трудоемкость токарных работ III разряда – 270 000 нормо-часов. Средний коэффициент выполнения норм – 1,15. Среднее количество часов работы одного токаря на год – 1840. Определить плановую трудоемкость токарных работ и необходимую численность токарей.

Задача 4.9 В отчетном году объем выпуска товарной продукции составлял 7 500 тыс. грн., среднесписочная численность работников – 150 человек. В году, который планируется, объем товарной продукции предполагается в сумме 8 100 тыс. грн., производительность труда на одного работника должна увеличиться на 7 % против минувшего года.

Определить производительность труда одного работника в отчетном и плановом году и среднесписочную численность работников в году, который планируется.

Задача 4.10 Численность рабочих в цехе за отчетный год составляет 400 человек. В году, который планируется, объем валовой продукции увеличится на 30 % или на 250 тыс. грн., производительность труда – на 10 %. Определить численность рабочих в году, который планируется.

Задача 4.11 Производственная программа на год – 48 000 штук изделий. Норма времени на одно изделие – 1,5 часа. На одного рабочего планируются: выходные и праздничные – 107, средняя продолжительность годового отпуска – 22 дн., невыходы по болезни – 3 дн., другие невыходы – 4 дн. Средняя продолжительность рабочей смены – 7,9 часа. Определить численность основных рабочих предприятия.

Задача 4.12 За отчетный период объем валовой продукции составил 3 500 тыс. грн., численность рабочих – 50 человек. В плане на год объем валовой продукции увеличится на 15 %, производительность труда – на 7 %. Определить в плане на следующий год объем валовой продукции, производительность труда, численность рабочих предприятия.

Задача 4.13 Производственная программа на год – 485 000 штук изделий. Норма времени на одно изделие – 1,5 часа. На одного рабочего планируются: выходные и праздничные – 107, средняя продолжительность отпуска – 22 дн., невыходы по болезни – 3 дн., другие невыходы – 4 дн. Средняя продолжительность рабочего изменения – 7,9 часа. Определить численность основных рабочих предприятия.

Задача 4.14 Годовая производственная программа – 10 000 изделий. Норма времени на изготовление одного изделия – 4 часа. Предполагается перевыполнение норм на 20 %. На одного рабочего планируется на год 104 праздничных и выходных дней, 18 дней ежегодного отпуска, 5 дней

болезни и 3 дня других невыходов. Продолжительность смены – 8 часов. Определить численность основных рабочих за год.

Задача 4.15 Определить численность основных производственных рабочих цеха на основании таких данных:

Плановый объем производства изделий «А» определен в количестве 140 200 штук

Норма рабочего времени на 1 изделие:

1-ая операция, которая выполняется
токарем V разряда 3 часа

2-ая операция, которая выполняется
токарем VI разряда 2 часа.

% выполнение норм, которые планируются 120 %

Количество нерабочих дней в плане на год 114 дн

Невыходы на работу по уважительным
причинам составляют 41 день

Средняя продолжительность рабочей смены 7ч. 30 мин

Задача 4.16 В механическом цеху 1 250 станков и 5 мостовых кранов. Режим работы цеха – двухсменный. Полезный фонд работы оборудования – 300 дней. Баланс рабочего времени одного рабочего на год по плану – 280 дней. Норма обслуживания для одного слесаря – 50 станков, крановщика – 1 кран. Определите численность крановщиков и слесарей.

Задача 4.17 Годовая производственная программа предприятия – 140 000 изделий. Трудоемкость изделия и тарифные ставки:

Таблица – Исходные данные для расчета

| Виды работ | Разряд работ | Норма времени на изготовление одного изделия, минут | Часовая тарифная ставка, грн. |
|--------------|--------------|---|-------------------------------|
| Токарные | III | 45 | 3,5 |
| Сверлильные | IV | 20 | 4,5 |
| Шлифовальные | II | 30 | 3,0 |

Реальный фонд рабочего времени одного рабочего за год – 1 740 часов. Определить часовой фонд заработной платы и необходимое количество рабочих по профессиям.

Трудоемкость и выработка

Задача 4.18 Валовая продукция предприятия по плану на год составляет 18 млн., среднесписочная численность ППП составляет 3 500 чел., полезный фонд рабочего времени 1 871 час. Продолжительность смены – 8,2 часа. Определить среднегодовую, среднедневную и среднечасовую выработку на одного работающего.

Задача 4.19 Норма времени на одно изделие – 15 минут. Продолжительность смены – 8 часов. Среднее количество рабочих часов в месяц на одного рабочего – 176. Определить часовую, сменную и месячную нормы выработки, % выполнения нормы времени, если фактические затраты времени на одно изделие – 13 минут.

Задача 4.20 Среднее количество рабочих дней за год – 246, средняя продолжительность рабочего дня – 7,95 часа. За год выработан товарной продукции на 18 500 тыс. грн. Численность промышленно производственного персонала – 900 человек, в том числе рабочих – 780 человек.

Определить среднегодовую, среднедневную и среднечасовую выработку на одного работника и одного рабочего.

Задача 4.21 По плану объем товарной продукции – 4 782 тыс. грн., производительность труда на одного рабочего – 4 200 грн. Планом предполагается уменьшение численности рабочих на 64 человек.

Определить темпы роста производительности труда.

Задача 4.22 Выработка на 1 рабочего в базисном году по предприятию составил 39,3 тыс. грн. На плановый год валовая продукция предполагается в сумме 51,62 тыс. грн., численность промышленно-производственного персонала – 1 250 человек. Определить плановый рост производительности труда в % в сравнении с базисным периодом.

Зарплата

Задача 4.23 Определить расценки и подсчитать месячную ЗП слесаря-сборщика. За месяц он собрал 150 блоков (t шт-к–20 мин.), 200 шестерен (t шт-к–40 мин.). Часовая тарифная ставка 5-го разряда – 5,0 грн-час.

Задача 4.24 Токарь-сдельщик обрабатывает за 8 часовую смену 17 деталей, выполняет сменную норму на 130 %. Определить сдельную расценку на деталь, если работы отвечают 2-му разряду, тарифная ставка – 3,5 грн.

Задача 4.25 Тарифная ставка рабочего 4 разряда за час – 4,5 грн., Норма времени на изделие – 2 часа. Рабочему VI разряда необходимо обработать 120 штук изделий. Премия предусмотрена в размере 30 % тарифного заработка.

Задача 4.26 Тарифная ставка рабочего III разряда за 1 час – 3,5 грн. Рабочий за месяц отработал 22 дня по 8 часов в день. Из-за отсутствия

простоев рабочему выплачивается премия в размере 20 % от месячного тарифного заработка. Рассчитайте месячный заработок рабочего III разряда.

Задача 4.27 Токарь V разряда, часовая тарифная ставка – 5,0 грн. Задание на месяц – 100 деталей, норма времени на изготовление 1 детали – 2 часа, оплата – сдельно-премиальная. Перевыполнение норм запланировано на 12 %. За каждый % перевыполнения премиальная доплата составляет 1,5 % сдельного заработка, но не более 25 %. Определите месячную зарплату токаря.

Задача 4.28 Определить фонд прямой сдельной заработной платы на изготовление запасных частей для ремонта электрооборудования. Для изготовления запасных частей потребуется:

- | | |
|---|--------------|
| а) токарные работы III разряда (тарифная ставка 3,5 грн.) | 1 час; |
| б) сверлильные работы II разряда (тарифная ставка 3 грн.) | 0,9 часа; |
| в) шлифовальные работы IV разряда (тарифная ставка 4,5 грн.) | 0,7 часа. |
| г) годовая производственная программа – | 6 тыс. штук. |

Задача 4.29 Определить сдельный заработок рабочего, который работает по индивидуальной программе. Токарь V-го разряда выполнил за месяц 1 000 дет., норма времени на 1 деталь – 11 мин. Часовая тарифная ставка – 5,0 грн.

Задача 4.30 Определить заработную плату рабочего-сдельщика по сдельно-премиальной системе оплаты труда, если он за месяц изготовил 173 изделия при задании 130 изделий. Норма времени на выполнение операции составляет 1,4 нормо-часа. Часовая тарифная ставка по разряду составляет 4,8 грн. Процент доплат за выполнение плана составляет 9 %, а процент доплат за каждый процент перевыполнения плана составляет 1,5 %.

Задача 4.31 За месяц (192 часа) рабочий изготовил 600 деталей. Норма времени на одну деталь – 20 мин., часовая тарифная ставка данного разряда – 3,6 грн. За выполнение месячной нормы насчитывается премия в размере 11 % сдельного заработка и 1 % за каждый процент перевыполнения норм. Рассчитать месячный заработок по сдельно-премиальной системе оплаты труда.

Задача 4.32 Определить заработную плату вспомогательного рабочего, часовая тарифная ставка которого 3,08 грн. Вспомогательный рабочий обслуживает двух основных рабочих. Сменная норма выработки первого рабочего – 40 шт-см., а второго рабочего – 26 шт-см.. Фактический выпуск за месяц составил соответственно 9 500 и 8 300 шт-см.. Система оплаты косвенно-сдельная.

Задача 5 по теме «Себестоимость продукции»

Задача 5.1 Расходы на изделие А составляют:

| | |
|---|------|
| Основные материалы, грн | 6,6 |
| Возвратные отходы, грн | 1,2 |
| Вспомогательные материалы, грн | 8,4 |
| Покупные полуфабрикаты, грн | 12,0 |
| Топливо, грн | 7,0 |
| Энергия, грн | 6,0 |
| Основная зарплата производственных рабочих, грн | 20,0 |
| Дополнительная зарплата производственных рабочих % | 6 |
| Отчисление в социальные фонды, % | 37,5 |
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования % | 166 |
| Общепроизводственные расходы % | 80 |
| Административные расходы % | 8 |
| Расходы на сбыт % | 4 |

Определить производственную себестоимость и операционные расходы изделия А.

Задача 5.2 Исходные данные для расчета:

| | |
|---|------|
| Основные материалы, грн. | 3,40 |
| Возвратные отходы, грн. | 0,20 |
| Вспомогательные материалы, грн. | 0,36 |
| Приобретенные полуфабрикаты, грн. | 0,84 |
| Топливо, грн. | 1,20 |
| Энергия, грн. | 0,75 |
| Основная зарплата производственных рабочих, грн. | 1,50 |
| Дополнительная зарплата производственных рабочих % | 6 |
| Отчисление на социальное страхование % | 37,5 |
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования % | 160 |
| Общепроизводственные расходы % | 210 |
| Административные расходы % | 16 |
| Расходы на сбыт % | 3 |

Определить производственную себестоимость и операционные расходы изделия.

Задача 5.3 Исходные данные для расчета:

| | |
|---------------------------------|------|
| Основные материалы, грн. | 5,80 |
| Возвратные отходы, грн. | 0,15 |
| Вспомогательные материалы, грн. | 0,42 |
| Приобретены полуфабрикаты, грн. | 1,23 |
| Топливо, грн. | 2,20 |
| Энергия, грн. | 1,04 |

| | |
|---|------|
| Основная зарплата производственных рабочих, грн. | 2,00 |
| Дополнительная зарплата производственных рабочих % | 7 |
| Отчисление на социальное страхование % | 37,5 |
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования % | 180 |
| Общепроизводственные расходы % | 80 |
| Административные расходы % | 19 |
| Расходы на сбыт % | 5 |

Определить производственную себестоимость и операционные расходы изделия.

Задача 5.4 Рассчитайте производственную себестоимость и операционные расходы изделия. На изделие израсходовано 5 кг основного материала по 12 грн. за кг, отходы составляют 11 %, цена отходов 2 грн. за кг, расходы на технологическое топливо – 5 грн., норма времени на изготовление изделия – 2 нормо-часа, часовая тарифная ставка – 0,52 грн., дополнительная заработная плата основным рабочим – 10 %, отчисление в социальные фонды – 37,5 %, РСЭО – 250 %. Общепроизводственные расходы по месячной смете – 50 000 грн., месячный выпуск продукции – 30 000 шт; административные расходы – 17 % грн., расходы на сбыт – 5 %

Задача 5.5 Определить производственную себестоимость и операционные расходы изделия

| | |
|---|------|
| Сырье и основные материалы, грн. | 210 |
| Топливо и энергия для техн. целей, грн. | 12 |
| Основная заработная плата, грн. | 70 |
| Дополнительная заработная плата, % | 10 |
| Отчисление на соцстрах, % | 37,5 |
| Общепроизводственные расходы, % | 180 |
| Административные расходы, % | 18 |
| Расходы на сбыт, % | 7 |

Задача 5.6 Определить производственную себестоимость и операционные расходы изделия:

| | |
|--|------|
| Сырье и основные материалы, грн | 200 |
| Топливо и энергия для техн. целей, грн | 15 |
| Основная заработная плата, грн | 65 |
| Дополнительная заработная плата, % | 10 |
| Отчисление на соцстрах, % | 37,5 |
| Общепроизводственные расходы, % | 180 |
| Административные расходы, % | 18 |
| Расходы на сбыт, % | 7 |

Задача 5.7 Определить производственную себестоимость и операционные расходы изделия:

| | |
|----------------------------|-----|
| Расходы на материалы, грн. | 2,3 |
|----------------------------|-----|

| | |
|------------------------------------|------|
| Трудоемкость единицы изделия, год | 0,4. |
| Часовая тарифная ставка, грн. | 0,75 |
| Дополнительная заработная плата, % | 12 |
| Отчисление в социальные фонды, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 170 |
| Общепроизводственные расходы, % | 110 |
| Административные расходы, % | 19 |
| Расходы на сбыт, % | 5 |

Задача 5.8 Цех изготавливает два вида изделий А и Б.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатель | Изделие А | Изделие Б |
|---|-----------|-----------|
| Годовой выпуск продукции, шт. | 100 | 500 |
| Расходы на основные материалы, грн. | 120 | 50 |
| Расходы на покупные материалы, грн. | 200 | 80 |
| Расходы на топливо и энергию для технологических целей, грн | 60 | 40 |
| Основная зарплата основных производственных рабочих, грн. | 50 | 10 |
| Дополнительная зарплата % | 12 | 12 |
| Отчисление в социальные фонды, % | 37,5 | 37,5 |

Общепроизводственные расходы за сметой за год составили 27 000 грн.

Определить производственную себестоимость изделий А и Б.

Задача 5.9 Рассчитать производственную себестоимость и операционные расходы на базе следующих данных.

| | |
|---|------|
| Расходы на основные материалы, тыс. грн. | 40 |
| Расходы на покупные полуфабрикаты, тыс. грн. | 92 |
| Возвратные отходы, тыс. грн. | 6 |
| Основная заработная плата, тыс. грн. | 102 |
| Дополнительная заработная плата % | 11 |
| Отчисление в социальные фонды, % | 37,5 |
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования % | 110 |
| Общепроизводственные расходы % | 150 |
| Административные расходы % | 14 |
| Расходы на сбыт % | 12 |

Задача 5.10 Определить операционные расходы деталей по следующим данным: расходы на материалы составляют 3,7 грн.; зарплата за изготовление детали 1,5 грн.; РСЭО – 100 %; общепроизводственные расходы – 160 %; административные расходы – 11 %; расходы на сбыт – 5 %.

Задача 5.11 Общепроизводственные расходы машиностроительного завода по смете составляют 90 000 грн. Основная заработная плата производственных рабочих равняется 135 000 грн. Определить процент общепроизводственных расходов и их сумму, которая приходится на изделие «А», «Б», «В», зная, что заработная плата, начисленная за сдельной расценкой в себестоимости данных изделий, составляет соответственно 75, 102, 12 грн.

Задача 5.12 В цехе по отчетным данным изготовлено изделий А – 1 500 шт., Б – 2 350 шт., В – 835 шт. Основная зарплата за изготовление одного изделия А – 3,65 грн., Б – 2,5 грн., В – 1,75 грн. Определить сумму общепроизводственных расходов, которые подлежат включению в себестоимость каждой детали, если общая их величина составляет 20 135 грн.

Задача 5.13 Определить производственную себестоимость изделия А.

| | |
|--------------------------------------|------|
| Расходы на материалы, грн. | 2,8 |
| Трудоемкость единицы продукции, час. | 6 |
| Часовая тарифная ставка, грн. | 0,8 |
| Дополнительная зарплата, % | 10 |
| Отчисление на соц. страх, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 110 |
| Общепроизводственные расходы, % | 18 |

Задача 5.14 Определить производственную себестоимость и операционные расходы детали.

| | |
|---------------------------------------|------|
| Стоимость материалов, грн./т. | 400 |
| Необходимо количество на 1 деталь, кг | 10 |
| Отходы составляют, % | 5 |
| Цена отходов, грн./т. | 50 |
| Часовая тарифная ставка, грн. | 0,65 |
| Трудоемкость, час. | 1,2 |
| Дополнительная зарплата, % | 15 |
| Отчисление на соц. страх, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 200 |
| Общепроизводственные расходы, % | 170 |
| Административные расходы, % | 8,5 |
| Расходы на сбыт, % | 2,5 |

Задача 5.15 Определить производственную себестоимость детали по следующим данным:

| | |
|--------------------------------------|------|
| Расходы на материалы, грн. | 2,3 |
| Трудоемкость единицы продукции, час. | 0,4 |
| Часовая тарифная ставка, грн. | 0,75 |
| Дополнительная зарплата, % | 12 |
| Отчисление на соц. страх, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 170 |
| Общепроизводственные расходы, % | 110 |

Задача 5.16 Рассчитать производственную себестоимость и операционные расходы на единицу продукции, если расходы на основные материалы – 1,1 грн., полуфабрикаты со стороны – 0,26 грн., топливо и энергия – 0,6 грн., основная заработная плата рабочих – 0,8 грн., дополнительная заработная плата – 0,08 грн., отчисление на социальное страхование – 37,5 %.

Годовые расходы на содержание и эксплуатацию оборудования составляют 200 тыс. грн., общепроизводственные расходы – 360 тыс. грн., административные расходы – 140 тыс. грн., основная заработная плата производственных рабочих – 100 тыс. грн. на год, расходы на сбыт составляют 42 тыс. грн., производственная себестоимость товарной продукции 1 400 тыс. грн.

Задача 5.17 Составить ожидаемую калькуляцию единицы продукции А, исходя из такой информации. По предыдущим расчетам, расходы конструкционных материалов на единицу изделия должны составлять: стали – 3,2 кг, бронзы – 0,8 кг. Цена приобретения этих материалов равняется соответственно 980 и 4 000 грн. за 1 тону. Основная зарплата производственных рабочих будет составлять 1,5 грн., дополнительную зарплату производственных рабочих – 12 %, отчисление в фонд социального страхования – 37,5 %. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования ожидаются в размере – 90 % и общепроизводственные расходы – 60 %.

Задача 5.18 На производственном предприятии выпускают изделия, на изготовление единицы которых тратится 0,6 т чугуна. Закупочная цена которого составляет 1250 грн. за одну тону. Технологически неминуемые отходы металла составляют 30 % от его массы. Цена отходов 200 грн./т. Основная зарплата в расчете на единицу продукции равняется 160 грн., дополнительная зарплата – 6 %, отчисление на соцстрах – 37,5 %.

Общепроизводственные расходы по предприятию составляют 2 000 тыс. грн., общая сумма зарплаты основных производственных рабочих по сдельным расценкам составляет 1 000 тыс. грн. Расходы на сбыт предусматриваются в размере 2 %, административные расходы – 7 %.

Определить производственную себестоимость и операционные расходы.

Задача 5.19 Определить производственную себестоимость и операционные расходы:

| | |
|---------------------------------------|------|
| Стоимость материалов, грн./т. | 1400 |
| Необходимо количество на 1 деталь, кг | 100 |
| Отходы составляют, % | 5 |
| Цена отходов, грн./т. | 200 |
| Часовая тарифная ставка, грн. | 1,65 |
| Трудоемкость 1 изделия, час. | 12 |
| Дополнительная зарплата, % | 12 |
| Отчисление, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 200 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| Производственные расходы, % | 170 |
| Административные расходы, % | 8,5 |
| Расходы на сбыт, % | 5 |

Задача 5.20 Определить производственную себестоимость и операционные расходы изделия.

| | |
|---|------|
| Стоимость основных и вспомогательных материалов, грн. | 93,6 |
| Приобретены полуфабрикаты, грн. | 73,5 |
| Топливо и энергия, грн. | 58,2 |
| Заработная плата основных рабочих, грн. | 29,5 |
| Заработная плата дополнительная рабочих, % | 9,5 |
| Отчисление на социальные мероприятия, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 156 |
| Производственные расходы, % | 120 |
| Административные расходы, % | 8,3 |
| Расходы на сбыт, % | 5,3 |

Задача 5.21 На заводе в порядке кооперации изготавливаются корпуса редуктора. На одну деталь тратится 55 кг чугуна по цене 680 грн/т. Отходы составляют 15 %, они реализуются по 100 грн/т. Корпуса проходят обработку в двух цехах: литейному и механическому. Основная заработная плата на изделие в литейном цехе – 8 грн., а в механическом – 3,3 грн. Общепроизводственные расходы в литейном цехе 250 %, в механическом – 180 %; административные – 18 %; расходы на сбыт – 3 %. Определить производственную себестоимость и операционные расходы корпуса.

Задача 5.22 Определить производственную себестоимость и операционные расходы машины по следующим данным:

| | |
|--|-----|
| Расходы на основные материалы, грн. | 780 |
| Расходы на приобретенные полуфабрикаты, грн. | 120 |
| Возвратные отходы, грн. | 32 |
| Заработная плата, грн. | 100 |
| Производственные расходы, % | 160 |
| Административные расходы, % | 16 |
| Расходы на сбыт, % | 2 |

Задача 5.23 Определить производственную себестоимость и операционные расходы изделия.

| | |
|--|-------|
| Стоимость основных материалов, грн. | 35,43 |
| Приобретены полуфабрикаты, грн. | 78,88 |
| Заработная плата основных рабочих, грн. | 15 |
| Заработная плата дополнительная рабочих, % | 11,0 |
| Отчисление на социальные мероприятия, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 250 |
| Производственные расходы, % | 200 |

| | |
|-----------------------------|------|
| Административные расходы, % | 15,4 |
| Расходы на сбыт, % | 5 |

Задача 5.24 Открыто акционерное общество «Спецприбор» изготавливает определенную номенклатуру научных и бытовых приборов. Отдельные элементы расходов на производство приведены в таблице. Вычислить производственную себестоимость и операционные расходы рефрактометру.

| | |
|---|-------|
| Стоимость основных материалов, грн. | 16,31 |
| Приобретены полуфабрикаты, грн. | 58,64 |
| Заработня платы основных рабочих, грн. | 5,73 |
| Заработная плата дополнительна рабочих, % | 11 |
| Отчисление на социальные мероприятия, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 250 |
| Производственные расходы, % | 200 |
| Административные расходы, % | 5,4 |
| Расходы на сбыт, % | 0,9 |

Задача 5.25 Открыто акционерное общество «Спецприбор» изготавливает определенную номенклатуру научных и бытовых приборов. Отдельные элементы расходов на производство приведены в таблице. Вычислить производственную себестоимость и операционные расходы холодильника-бара.

| | |
|---|-------|
| Стоимость основных и вспомогательных материалов, грн. | 35,43 |
| Приобретены полуфабрикаты, грн. | 78,88 |
| Заработня платы основных рабочих, грн. | 15 |
| Заработная плата дополнительна рабочих, % | 11 |
| Отчисление на социальные мероприятия, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 250 |
| Производственные расходы, % | 200 |
| Административные расходы, % | 5,4 |
| Расходы на сбыт, % | 0,9 |

Задача 5.26 На основании приведенных данных определить операционные расходы, отнесенные на изготовление одной стиральной машины.

| | |
|--|------|
| Сырье, материалы и энергия технологическое, грн. | 132 |
| Приобретены изделия и полуфабрикаты, грн. | 8,0 |
| Основная зарплата производственных рабочих, грн. | 95 |
| Дополнительная зарплата производственных рабочих, % | 6,3 |
| Отчисление в фонд социального страхования, % | 37,5 |
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, % | 76 |
| Производственные расходы, % | 146 |
| Административные расходы, % | 17 |
| Расходы на сбыт, % | 7,2 |

Задача 5.27 Для определения производственной себестоимости и суммы операционных расходов изделия предприятие имеет такие данные: расходы на производство целевого изделия А: основное сырье и материалы – 102 грн, топливо и энергия на технологические цели – 27 грн, основная заработная плата производственных рабочих – 45 грн, дополнительная заработная плата производственных рабочих – 22 грн, отчисление на социальные потребности – 37,5 %, Расходы на производство продукции по предприятию в текущем году составили (тыс. грн): основная заработная плата производственных рабочих – 970, расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 610, общепроизводственные расходы – 660, административные расходы – 74 000, расходы на сбыт – 31 000, производственная себестоимость товарной продукции – 14 840. Определите производственную себестоимость и сумму операционных расходов изделия А.

Задача 6 по теме «Финансовые результаты деятельности»

Задача 6.1 Определить чистую прибыль и распределить ее.

| | |
|--|---------|
| Выручка от реализации продукции, тыс. грн. | 1 464,2 |
| Себестоимость реализованной продукции, тыс. грн. | 842,6 |
| Прибыль от реализации иностранной валюты, тыс. грн. | 8,4 |
| Полученные дивиденды, тыс. грн. | 2 |
| Убытки от реализации имущественного комплекса, тыс. грн. | 3 |
| Налог на прибыль % | 25 |
| Отчисление от прибыли в фонды: | |
| резервный % | 10 |
| потребление % | 44 |
| накопление % | 26 |
| на выплату части прибыли основателям, % | 20 |

Задача 6.2 Предприятие по плану должно выпустить такую продукцию.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Изделия | Количество, шт. | Себестоимость единицы продукции, грн. | Оптовая цена за единицу продукции, грн. |
|---------|-----------------|---------------------------------------|---|
| А | 50 | 256,0 | 342,0 |
| Б | 20 | 122,0 | 184,0 |
| В | 12 | 2 152,0 | 3 204,0 |
| Г | 110 | 244,0 | 326,0 |

| | |
|---|--------|
| Доходы от сдачи имущества в аренду, грн. | 84 520 |
| Доходы, полученные от реализации ценных бумаг, грн. | 15 880 |
| Налог на прибыль % | 25 |

| | |
|--|----|
| Отчисление от прибыли в фонд: | |
| резервный % | 10 |
| потребление % | 60 |
| накопление % | 30 |
| Определить чистую прибыль предприятия и распределить ее. | |

Задача 6.3 Определить чистую прибыль, если годовым объемом реализации изделий А – 2 000 шт., Б – 3 000 шт.. Цена единицы продукции А – 0,75 тыс. грн., Б – 0,6 тыс. грн. Ликвидационная стоимость основных производственных фондов $ОС_{ликв1}$ – 120 тыс. грн., $ОС_{ликв2}$ – 150 тыс. грн. Остаточная стоимость основных производственных фондов $ОС_{ост1}$ – 70 тыс. грн., $ОС_{ост2}$ – 180 тыс. грн. Себестоимость единицы продукции А – 0,45 тыс. грн., Б – 0,55 тыс. грн.

Задача 6.4 Определить чистую прибыль, если выручка от реализации товарной продукции 250 тыс. грн. Себестоимость реализации – 180 тыс. грн. Остаточная стоимость имущества, которое реализуется, – 25 тыс. грн. Стоимость списанной дебиторской задолженности – 3 тыс. грн. Ликвидационная стоимость имущества – 10 тыс. грн. Штрафы, оплаченные в бюджет составляют 5 тыс. грн.

Задача 6.5 Определить чистую прибыль фирмы «ViMax» на основании следующих данных.

Фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость реализации одного прикладного пакета 1 250 грн., административные расходы на производство 50 пакетов в год 8 000 грн., расходы на их реализацию 1 000 грн. Выручка от реализации 175 250 грн.

Кроме производственной деятельности, фирма принимала участие в финансовых инвестициях, за год была получена прибыль 256 450 грн. Фирма является клиентом страхового общества АСКО. В результате пожара, фирма «ViMax» понесла убытки на сумму 3 000 грн., страховое возмещение составило 2 000 грн.

Задача 6.6 Определить чистую прибыль фирмы «WestWind» на основании следующих данных. Фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость реализации одного прикладного пакета 500 грн., административные расходы на производство 200 пакетов в год 14 000 грн., расходы на их реализацию 9 000 грн. Выручка от реализации 600 000 грн. Кроме производственной деятельности, фирма занимается инвестированием. Были вложены средства в строительство бизнес-центра в сумме 680 000 грн. Проект оказался прибыльным, принес 30 % прибыли. Фирма «WestWind» владеет портфелем ценных бумаг акций и облигаций фирм «ABC» и «Black Star». В текущем году доход по ценным бумагам составил 50 000 грн.

Задача 6.7 Определить чистую прибыль фирмы «WestWind» на основании следующих данных.

Фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость реализации одного прикладного пакета 1 100 грн., административные расходы на производство 100 пакетов в год 16 000 грн., расходы на их реализацию 3 000 грн. Выручка от реализации 250 000 грн.

Кроме производственной деятельности, фирма занимается инвестированием. Были вложены средства в строительство бизнес-центра в сумме 20 000 грн. Проект оказался убыточным. Фирма «WestWind» владеет портфелем ценных бумаг, которые составляют акции и облигации фирм «АВС» и «Black Star». В текущем году доход за ценными бумагами составил 10 000 грн.

Задача 6.8 Определить чистую прибыль фирмы «ViMax» на основании следующих данных.

Фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость реализации одного прикладного пакета 1 500 грн., административные расходы на производство 50 пакетов в год 10 000 грн., расходы на их реализацию 500 грн. Выручка от реализации 143 640 грн.

Кроме производственной деятельности, фирма предоставляет консультативные услуги. За год была получена прибыль 200 000 грн. Фирма является клиентом страхового общества АСКО. В результате пожара, фирма «ViMax» понесла убытки на сумму 5 000 грн., страховое возмещение составило 7 000 грн.

Задача 6.9 Определить прирост чистой прибыли в результате структурных сдвигов, если рыночная цена изделия А – 0,2 тыс. грн., изделия Б – 0,35 тыс. грн., изделия В – 0,42 тыс. грн. Годовой объем реализации – 2 000 шт., 3 000 шт., 4 000 шт. соответственно. Себестоимость единицы продукции изделия А – 0,15 тыс. грн., изделия Б – 0,28 тыс. грн., изделия В – 0,3 тыс. грн. Фактический годовой объем реализации изделия А – 4 тыс. ед., изделию Б – 4 тыс. ед., изделию В – 3 тыс. ед.

Задача 6.10 Определить чистую прибыль фирмы «WestWind» на основании следующих данных. Фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость реализации одного прикладного пакета – 1 500 грн., административные расходы на производство 200 пакетов в год – 1 400 грн., расходы на их реализацию – 900 грн. Выручка от реализации – 48 000 грн. Кроме производственной деятельности, фирма занимается инвестированием. Были вложены средства в строительство центра бизнеса в сумме 680 000 грн. Проект оказался прибыльным, принес 30 % прибыли. Фирма «WestWind» владеет портфелем ценных бумаг, который состоит из акций и облигаций фирм «АВС» и «Black Star». В текущем году доход по ценным бумагам составил 15 000 грн.

Задача 6.11 Выручка от реализации 1650 000 грн. Административные расходы составляют – 160 000 грн, расходы на сбыт – 7 200 грн. Себестоимость реализованной продукции – 1 035 400 грн

Предприятие получает доход от аренды – 45 000 грн. Инвестирует средства в бизнес-центр в сумме 720 000 грн. Проект оказался прибыльным, принес 30 % прибыли. Доход по ценным бумагам, которыми владеет предприятие, – 50 000 грн. В результате стихийного бедствия предприятие понесло убытки в размере 5 000 грн., страховая выплата составила 7 000 грн. Налог на прибыль – 25 %. Рассчитать чистую прибыль.

Задача 6.12 Начальные данные о расходах на производство изделия А:

| | |
|---|------|
| Основные материалы, грн. | 6,8 |
| Возвратные отходы, грн. | 0,2 |
| Приобретены полуфабрикаты, грн. | 2,79 |
| Основная зарплата производственных рабочих, грн. | 3,5 |
| Дополнительная зарплата производственных рабочих, % | 12 |
| Отчисление на социальные мероприятия, % | 37,5 |
| Общепроизводственные затраты, % | 180 |

За месяц изготовлено 1 500 изделий. Цена реализации одного изделия – 45 грн. Административные расходы и расходы на сбыт за месяц составляют соответственно 1 200 грн. и 800 грн. Рассчитать валовую и операционную прибыль предприятия за месяц.

Задача 6.13 Определить чистую прибыль и распределить ее.

| | |
|---|---------|
| Выручка от реализации продукции, тыс. грн. | 1 464,2 |
| Себестоимость реализованной продукции, тыс. грн. | 842,6 |
| Прибыль от операционной курсовой разницы, тыс. грн. | 8,4 |
| Расходы от уплаты штрафов, тыс. грн. | 2 |
| Расходы от реализации имущественного комплекса, тыс. грн. | 3 |
| Налог на прибыль % | 25 |
| Отчисление от прибыли: | |
| в резервный фонд % | 10 |
| в фонд потребления % | 44 |
| в фонд накопления % | 26 |
| на выплату части прибыли основателям % | 20. |

Задача 6.14 Определить чистую прибыль и распределить прибыль предприятия.

| | |
|---|---------|
| Выручка от реализации продукции, тыс. грн. | 190 600 |
| Себестоимость реализованной продукции, тыс. грн. | 79 400 |
| Прибыль от списания кредиторской задолженности, тыс. грн. | 8 600 |
| Доходы от инвестиционного проекта, тыс. грн. | 340 |
| Расходы от не операционной курсовой разницы, тыс. грн. | 380 |
| Налог на прибыль % | 25 |

| | |
|---|----|
| Деление прибыли: | |
| на выплату основателям % | 25 |
| на создание резервного фонда % | 5 |
| в фонд потребления % | 48 |
| в фонд накопления % | 22 |
| Определить чистую прибыль и распределить прибыль предприятия. | |

Задача 6.15 На основе данных, приведенных в таблице, определить чистую прибыль предприятия.

| | |
|---|-------|
| Объем производства товарной продукции | 8 096 |
| Доход от осуществления операций аренды | 13 |
| Финансовый результат от регуляции безнадежной дебиторской задолженности | 130,6 |
| Производственные расходы предприятия, в том числе | |
| – расходы сырья | 4 363 |
| – расходы на персонал (учитывая взносы на социальные фонды) | 1 137 |
| – амортизационные отчисления | 873 |
| – расходы на содержание и эксплуатацию оборудования | 21 |
| – общепроизводственные расходы | 190 |

Задача 6.16 На основе данных, приведенных в таблице, определить чистую прибыль предприятия.

| | |
|--|--------|
| Объем производства товарной продукции | 11 200 |
| Доход от осуществления операций аренды | 13,5 |
| Финансовый результат от регуляции безнадежной кредиторской задолженности | 4,6 |
| Производственные расходы предприятия, в том числе | |
| – расходы сырья | 5 310 |
| – расходы на персонал (учитывая взносы на социальные фонды) | 2 400 |
| – амортизационные отчисления | 1 090 |
| – расходы на содержание и эксплуатацию оборудования | 23,8 |
| – общепроизводственные расходы | 61,8 |

Задача 6.17 Известны следующие данные о работе предприятия в отчетном году: выпущено продукции на сумму 240 000 грн общей себестоимостью 182 тыс. грн; получено денежных средств в виде оплаченных штрафов за нарушение договорной дисциплины на сумму 3,8 тыс. грн; имели место убытки от неоперационной курсовой разницы на сумму 3,95 тыс. грн; погашены проценты за банковский кредит в сумме 2,2 тыс. грн; погашена задолженность за энергоносители в сумме 8,3 тыс. грн; прибыль облагалась налогом за ставкой 25 %.

Определить величину фонда потребления и фонда накопления предприятия, если они формируются в соотношении 3: 1.

Задача 7

по теме «Цена. Рентабельность»

Задача 7.1 Определить оптовую цену производителя кронштейна. Чернова вес заготовки – 16 кг, чистый вес кронштейна – 12,32 кг Цена 1 кг материала заготовки – 1,8 грн., цена 1 тонны отходов – 70 грн. Основная зарплата составляет 1,24 грн., цеховые расходы по смете – 200 %, административные расходы 80 %, Расходы на сбыт 2 %, прибыль производителя составляет 12 %.

Задача 7.2 Определить оптовую цену производителя машины по следующим данным.

| | |
|---|-----|
| Расходы на основные материалы, грн. | 780 |
| Расходы на покупные полуфабрикаты, грн. | 120 |
| Обратные отходы, грн. | 32 |
| Зарплата за изготовление машины, грн. | 100 |
| Цеховые расходы % | 160 |
| Административные расходы % | 60 |
| Расходы на сбыт % | 2 |
| Прибыль производителя % | 10 |

Задача 7.3 Определить оптовую отпускную цену производителя, если себестоимость единицы продукции – 25 грн, годовой объем реализации – 5000 единиц, производственные средства – 300 тыс. грн., рентабельность предприятия – 0,15.

Задача 7.4 Проследите формирование розничной цены на промышленную продукцию, если себестоимость единицы промышленной продукции – 25 грн., прибыль производителя, который приходится на единицу продукции – 9 грн., НДС – 5,32 грн., прибыль и расходы посреднических организаций на единицу продукции – 3 грн., прибыль торговых организаций – 5 грн.

Задача 7.5 Определить розничную цену 1 стола, стоимость реализованных столов по отпускным ценам, розничную цену 1 стола и стоимость реализованных столов населению по розничным ценам.

| | |
|---|-----|
| Себестоимость 1 стола, грн. | 242 |
| Прибыль производителя, грн. | 71 |
| Мебельная фабрика реализовала магазину, шт. | 18 |
| Торговая надбавка % | 50 |

Задача 7.6 За год предприятие реализовало 400 кухонных комбайнов. Производственная себестоимость комбайна 1 800 грн. Годовые расходы на реализацию составляют 20 000 грн. Прибыль должна составить 10 % от себестоимости реализованной продукции. Определить стоимость реализации комбайнов предприятием по оптовой отпускной цене.

Задача 7.7 Себестоимость изделия – 22,5 грн., прибыль производителя по изделию – 4,5 грн., ставка налога на добавленную стоимость – 20 %. Прибыль торговых организаций – 50 %. Определить оптовую цену производителя, отпускную оптовую цену, розничную цену.

Задача 7.8 Себестоимость изделия – 35,0 грн., административные затраты 8 %, расходы на сбыт – 4 %, рентабельность изделия – 22 %, ставка налога на добавленную стоимость – 20 %, прибыль торговых организаций – 40 %. Определить оптовую цену производителя, отпускную оптовую цену, розничную цену.

Задача 7.9 Определить оптовую цену производителя, оптовую цену отпускную и розничную цену костюма.

| | |
|--|-----|
| Себестоимость костюма, грн. | 240 |
| Прибыль производителя, грн. | 60 |
| Ставка налога на добавленную стоимость % | 20 |
| Прибыль торговой организации % | 50 |

Задача 7.10 Определить оптовую цену производителя, оптовую цену отпускную и розничную цену 1 кг гречихи.

| | |
|--|-----|
| Себестоимость, грн. | 1,4 |
| Прибыль производителя, грн. | 1,0 |
| Ставка налога на добавленную стоимость % | 20 |
| Прибыль торговой организации % | 25 |

Задача 7.11 Определить оптовую цену производителя, оптовую цену отпускную и розничную цену шапки.

| | |
|---|----|
| Себестоимость шапки, грн. | 84 |
| Прибыль производителя, грн. | 22 |
| Ставка налога на добавленную стоимость, % | 20 |
| Прибыль торговой организации, % | 50 |

Задача 7.12 Определить свободную отпускную цену и свободную розничную цену шкафа.

| | |
|---|-----|
| Себестоимость шкафа, грн. | 540 |
| Рентабельность шкафа % | 30 |
| Ставка налога на добавленную стоимость, % | 20 |
| Прибыль торговой организации, % | 25 |

Задача 7.13 Определить как изменилась фактическая рентабельность изделия А, и изделия Б сравнительно с плановым периодом.

| | Изделие А | Изделие Б |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Цена одного изделия, грн. | 125 | 65 |
| Себестоимость изделия, грн. | 100 | 50 |

В течение года предприятие снизит себестоимость продукции по изделию А на 5 %, по изделию Б – на 25 %. Оптовая цена останется неизменной.

Задача 7.14 В отчетном году предприятие произвело 1132 т стали и 168 т чугуна. Валовые расходы на производство стали и чугуна составляют 1 039 710 грн. Цена реализации 1 т стали – 1 755 грн. Чугун реализуется по цене 1 500 грн. за 1 т. Ставка налога (платежи в бюджет) составляет 25 % от полученной прибыли. Определить величину чистой прибыли; рентабельность продукции за валовой и чистой прибылью.

Задача 7.15 Определить: чистая прибыль предприятия за плановый год; уровень рентабельности продукции и изделий «А» и «Б» отдельно.

Исходные данные.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Название изделий | План реализации продукции, шт. | Оптовая цена, грн. | Себестоимость продукции, грн. |
|------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| А | 1 800 | 0,6 | 0,45 |
| Б | 2 100 | 0,50 | 0,32 |

Задача 7.16 Определите рентабельности изделий, и сравните рентабельность продукции за три квартала на основе следующих данных.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Показатели | Ед. измерения | Кварталы года | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|-------|-------|
| | | I | II | III |
| Количество выпущенных изделий | шт. | 1 500 | 2 000 | 1 800 |
| Цена одного изделия | грн. | 60 | 60 | 60 |
| Себестоимость изделия | грн. | 50 | 40 | 48 |

Задача 7.17 Предприятию по плану на протяжении месяца необходимо произвести 400 шт. изделий «А.» Оптовая цена предприятия за единицу изделие – 1,8 грн. Производственная себестоимость за единицу изделия – 1,3 грн. Расходы административные – 9 %, расходы на сбыт – 5 %.

Определить валовую, чистую прибыль изделия и уровень рентабельности изделия.

Задача 7.18 Определить рентабельность по каждому изделием. Рассчитайте чистую прибыль от реализации продукции и рентабельность реализованной продукции.

Выходные даны нижеприведенные.

Таблица – Исходные данные для расчета

| Название изделия | Количество изделий, шт. | Себестоимость единицы изделия, грн. | Оптовая цена, грн. |
|-------------------------|--------------------------------|--|---------------------------|
| А | 50 | 5,55 | 6,72 |
| Б | 120 | 0,95 | 1,3 |
| В | 30 | 4,40 | 7,6 |

Задача 7.19 Определить прирост чистой рентабельности от снижения себестоимости продукции и изменения среднегодовой стоимости основных производственных фондов, если в базисном году годовой объем изделия А – 1 200 од., изделию Б – 1 600 од. Цена – 0,5 тыс. грн. и 0,6 тыс. грн. соответственно. Себестоимость изделия А 0,4 тыс. грн., Б – 0,40 тыс. грн. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов 800 тыс. грн., оборотных средств – 400 тыс. грн. В отчетном периоде себестоимость единицы продукции составит А – 0,28 тыс. грн., Б – 0,54 тыс. грн. Введено основных производственных фондов в мае 120 тыс. грн.; выбыло в июне 240 тыс. грн.

Задача 7.20 Определить прирост чистой рентабельности в результате изменения структуры продукции, которая выпускается, если в базисном году цена изделия А – 200 грн., изделию Б – 300 грн., изделию В – 400 грн. Себестоимость единицы продукции изделия А – 150 грн., изделию Б – 180 грн., изделию В – 360 грн. Годовой объем производства изделия А – 3 000 шт, изделию Б – 4 000 шт, изделию В – 5 000 шт. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов 3 000 тыс. грн., оборотных средств – 1 000 тыс. грн. В отчетном периоде структура продукции что выпускается изменилась: изделие А – 5 000 шт., изделие Б – 2 000 шт, изделие В – 5 000 шт.

Задача 7.21 Определить цену изделия.

На изготовление изделия – тратится 60 т металлу по цене 1 250 грн. за 1 т. Отходы металла составляют 30 % от его массы по цене 200 грн. за 1 т. Основная заработная плата на 1 изделие составляет 6 000 грн., дополнительную заработную плату – 6 %, отчисление на социальные лишения – 37,5 %. Производственные расходы составляют 2 000 тыс. грн. Общая сумма заработной платы производственных рабочих составляет 1 000 тыс. грн. Административные расходы – 7 %. Расходы на сбыт предусматриваются в размере 2 %. Ожидаемая прибыль на 1 изделие – 15 %.

Задача 7.22 Определить розничную цену изделия, если известно, что себестоимость изделия – 126 грн., административные расходы – 9 %, расходы на сбыт – 3 %, рентабельность изделия – 25 %, НДС – 20 %, наценка сбытовых организаций – 5 %, торговая наценка – 6 %.

Задача 7.23 Определить розничную цену изделия, если известно, что производственная себестоимость изделия – 950 грн., административные расходы – 8 %, расходы на сбыт – 5 %, рентабельность изделия – 25 %, НДС – 20 %, наценка сбытовых организаций – 3,5 %, торговая наценка – 3 %.

Задача 7.24 Проследите формирование цены на промышленную продукцию, если себестоимость единицы промышленной продукции – 108 грн., прибыль, которая приходится на единицу продукции – 12 грн., НДС – 21 грн., прибыль и расходы сбытовых организаций на единицу продукции – 40 грн., торговых организаций – 30 грн.

Задача 7.25 Осуществите анализ финансовых результатов предприятия.

| | |
|---|------------------|
| Получен в отчетном году доход (выручка от реализации продукции) | 1 271,6 тыс. грн |
| Себестоимость реализованной продукции | 568,9 тыс. грн |
| Административные расходы составили | 84,5 тыс. грн. |
| Сбытовые расходы составили соответственно | 89,8 тыс. грн. |
| Расходы от реализации необоротных активов составили | 208,1 тыс. грн. |
| Доход от аренды активов составил сумму | 85,1 тыс. грн. |

В соответствии с действующим Законом «О налогообложении деятельности предприятий» пруда налога на прибыль составляет 25 %.

Как изменится рентабельность продукции анализируемого предприятия, если объемы сбыта продукции вырастут на 2,5 % ?

Задача 7.26 Необходимо проанализировать финансовое состояние предприятия по показателям чистой прибыли, рентабельности производства продукции и рентабельности продажи продукции на протяжении двух периодов.

Выручка от реализации продукции в отчетном периоде составила 1236,6 тыс. грн, в плановом периоде – 3 677,3 тыс. грн.

Себестоимость реализованной продукции в отчетном периоде составила 932,1 тыс. грн, в плановом периоде – 2757,4 тыс. грн.

Административные расходы в отчетном периоде составили 35,2 тыс. грн, в плановом периоде – 57,7 тыс. грн.

Расходы на сбыт в отчетном периоде составили 56,0 тыс. грн, в плановом периоде – 85,0 тыс. грн.

Расходы от уплаты штрафов в отчетном периоде составили 2,5 тыс. грн, в плановом периоде – 43,9 тыс. грн.

Финансовых расходов в отчетном периоде не было, а в в плановом периоде они составили сумму 11,2 тыс. грн.

Определите чистую прибыль, валовую и чистую рентабельность продукции.

Задача 7.27 Прибыль по плану на год составляет 6 840 тыс. грн. Стоимость производственных основных фондов на начало планового года – 15 980 тыс. грн. На протяжении года запланировано введение в действие основных производственных фондов: в марте – стоимостью 540 тыс. грн, в августе – стоимостью 360 тыс. грн. Выбывают основные фонды в июне – стоимостью 380 тыс. грн. Среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств – 9 738 тыс. грн. Определите рентабельность производственных фондов предприятия.

Задача 7.28 Выручка от реализации продукции по плану предприятия на год составляет 17 600 тыс. грн. Производственная себестоимость этой продукции – 12 800 тыс. грн, расходы на сбыт составляют 3 % производственной себестоимости. Среднегодовая стоимость производственных основных фондов – 7 120 тыс. грн. Среднегодовые остатки нормируемых оборотных средств – 1 260 тыс. грн.

Определите рентабельность производственных фондов предприятия.

Задача 7.29 На предприятии годовая выручка от реализации продукции составила 11 816,6 тыс. грн, себестоимость реализованной продукции – 9 363,7 тыс. грн. Расходы от операционной курсовой разницы – 15,3 тыс. грн, доходы от реализации имущественного комплекса – 118,8 тыс. грн, расходы от реализации необратимых активов – 1,9 тыс. грн. Основные средства на начало года составили сумму 50 678,0 тыс. грн, на конец года – 55 605,7 тыс. грн. Оборотные средства предприятия на начало года составляли 9 365,4 тыс. грн, на конец года – 10 837,5 тыс. грн. Определите рентабельность производственных фондов предприятия по чистой прибыли.

Задача 7.30 Объем реализованной продукции предприятием (без налога на добавленную стоимость) в отчетном году составил 32 360 тыс. грн, себестоимость реализованной продукции – 20 420 тыс. грн, доходы от реализации материальных ценностей – 284 тыс. грн, получены дивиденды от других предприятий – 46 тыс. грн, потери от уценки необратимых активов – 12 тыс. грн, сумма налогов, которые платит предприятие, составляет 878 тыс. грн, сумма уплаты процентов за кредит 18 88 тыс. грн. Определить чистую прибыль предприятия и рентабельность реализованной продукции.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

- 1 **Економіка** підприємства : навч. посібник / В. С. Рижиков, В. А. Панков, В. В. Ровенська, Є. О. Підгора. – К. : Слово, 2004. – 272 с. – ISBN 966-8407-25-3.
- 2 **Економіка** підприємства / В. С. Рижиков, В. А. Панков, В. В. Ровенська, Є. О. Підгора. – Краматорск : ДГМА, 2007. – 240 с. – ISBN 978-966-379-154-8.
- 3 **Економіка** підприємства: практикум : навч. посібник / В. С. Рижиков, В. А. Панков, В. В. Ровенська, Є. О. Підгора – К. : Слово, 2004. – 160 с.
- 4 **Рижиков**, В. С. Конспект-справочник по курсу «Економіка підприємства» / В. С. Рижиков, С. В. Рижиков, В. Г. Золотогоров – Краматорск : ДГМА, 2000. – 252 с.
- 5 Економіка підприємства : підручник / за ред. С. Ф. Покропивного – 2-ге вид., перероб. та доп. – К. : КНЕУ, 2001. – 528 с. – ISBN 966-574-148-9.
- 6 **Покропивний**, С. Ф. Економіка підприємства. Збірник практичних задач і конкретних ситуацій : навчальний посібник / С. Ф. Покропивний та інші. – К. : КНЕУ, 2000. – 328 с. – ISBN 966-574-156-X.
- 7 **Швиданенко**, Г. О. Економіка підприємства : навч.-метод. посібник для сам. вивч. дисц. / Г. О. Швиданенко, С. Ф. Покропивний, С. М. Клименко – К. : КНЕУ, 2000. – 248 с. – ISBN 966-574-068-7.
- 8 **Бондар**, Н. М. Економіка підприємства : навчальний посібник / Н. М. Бондар. – К. : А. С. К., 2004. – 400 с. – ISBN 966-319-020-5.
- 9 **Бойчик**, І. М. Економіка підприємства : навчальний посібник / І. М. Бойчик. – К. : Атіка, 2002. – 480 с. – ISBN 966-8074-29-7.
- 10 **Хрипач**, В. Я. Экономика предприятия / В. Я. Хрипач, Г. З. Суша, Г. К. Оноприенко. – 2-е изд., стереот. – Мн. : Эконом-пресс, 2001. – 464 с. – ISBN 985-6479-24-X.
- 11 **Примак**, Т. О. Економіка підприємства : Навч. посібник. / Т. О. Примак – 2-ге вид., стер. – К. : Вікар, 2002. – 176 с. – ISBN 966-7131-25-4.
- 12 Сафронов, Н. А. Экономика предприятия : учебник / под ред. Н. А. Сафронова – М. : Юристъ, 2003. – 608 с.
- 13 **Карпова**, Т. П. Управленческий учет : учебник для вузов. / Т. П. Карпова – М. : ЮНИТИ, 2000. – 350 с. – ISBN 5-238-00034-0.
- 14 **Ткаченко**, Н. М. Бухгалтерский финансовый учет на предприятиях Украины / Н. М. Ткаченко – К. : А. С. К., 2001. – 864 с.
- 15 Закон України «Про підприємства України» від 27 березня 1991 р. // Відомості Верховної ради України. – 1991. – № 24. – 272 с.

16 Закон України «Про оподаткування прибутку» від 22 травня 1997 р. (з 1 січня 2001 року до цього Закону внесені зміни згідно із Законом України від 8 червня 2000 року № 1805–III) // Відомості Верховної ради України. – 1991. – № 49. – 682 с.

17 Типове положення з планування, обліку та калькулювання собівартості продукції (робіт, послуг) у промисловості Затв. Кабінетом Міністрів України від 26.04.96 // Бухгалтерський облік і аудит. – 1996. – № 7. – 70 с.

Продолжение таблицы 1

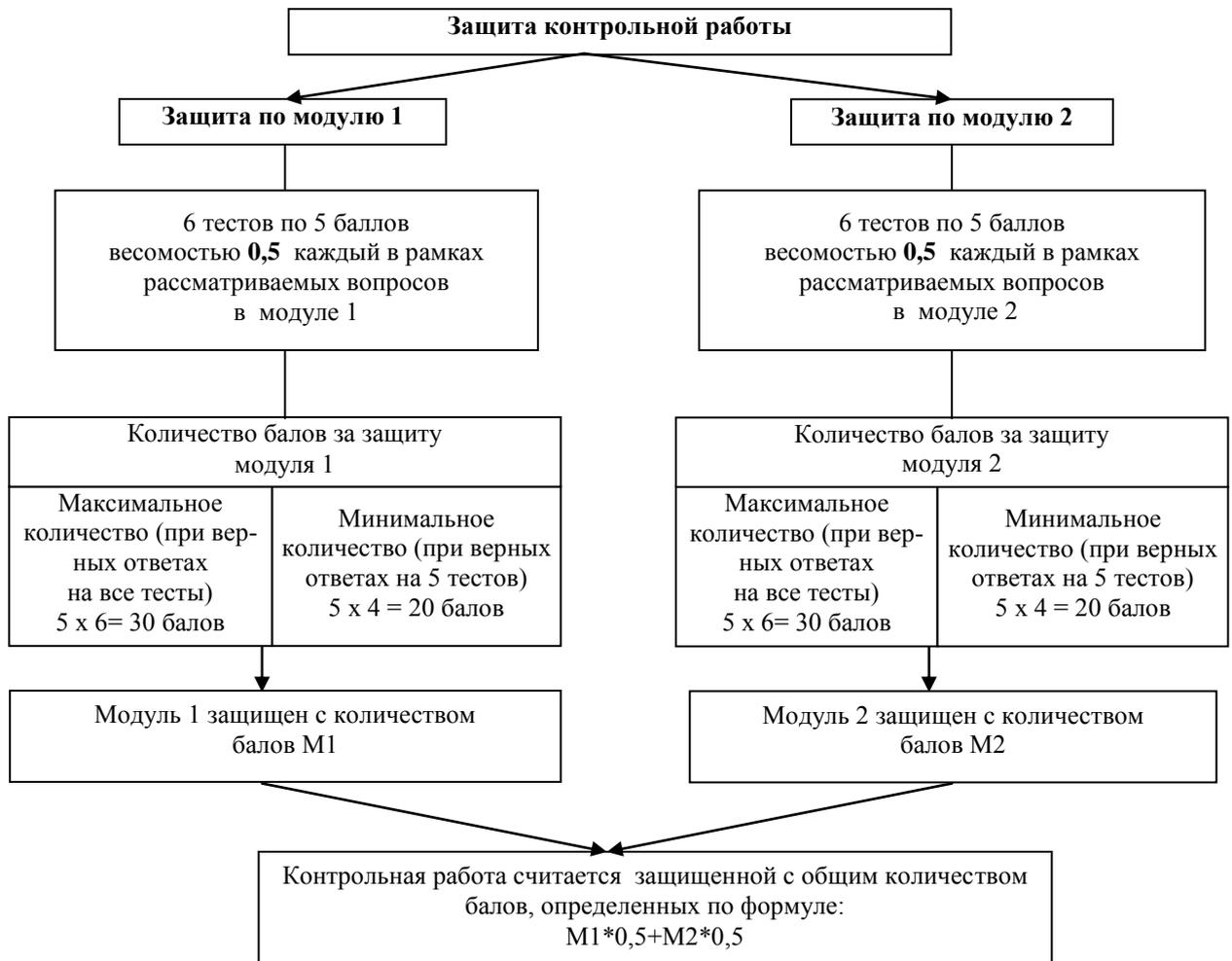
| № | Тест 1 | Тест 2 | Тест 3 | Тест 4 | Тест 5 | Тест 6 | Тест 7 | Тест 8 | Тест 9 | Тест 10 | Задача 1 | Задача 2 | Тест 1 | Тест 2 | Тест 3 | Тест 4 | Задача 1 | Задача 2 | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|------|
| 31 | 1.8 | 1.3 | 2.1 | 3.14 | 4.31 | 6.26 | 6.21 | 7.2 | 8.23 | 8.47 | 2.83 | 4.21 | 9.48 | 9.14 | 10.14 | 10.22 | 5.26 | 5.26 | 6.5 |
| 32 | 1.76 | 1.63 | 2.37 | 3.42 | 4.29 | 6.19 | 6.54 | 7.24 | 8.62 | 8.56 | 2.69 | 3.2 | 9.24 | 9.32 | 10.2 | 10.31 | 5.20 | 5.20 | 7.26 |
| 33 | 1.49 | 1.74 | 2.29 | 3.26 | 4.17 | 6.18 | 6.17 | 7.37 | 8.41 | 8.66 | 2.57 | 4.5 | 9.32 | 9.50 | 10.27 | 10.13 | 5.14 | 5.14 | 7.3 |
| 34 | 1.77 | 1.4 | 2.25 | 3.27 | 4.13 | 6.56 | 6.46 | 7.28 | 8.26 | 8.41 | 2.71 | 4.27 | 9.12 | 9.2 | 10.8 | 10.18 | 5.11 | 5.11 | 6.14 |
| 35 | 1.53 | 1.1 | 2.28 | 3.43 | 4.26 | 6.73 | 6.20 | 7.47 | 8.28 | 8.4 | 2.18 | 4.4 | 9.66 | 9.16 | 10.29 | 10.2 | 5.21 | 5.21 | 7.29 |
| 36 | 1.26 | 1.52 | 2.34 | 3.5 | 4.10 | 6.51 | 6.70 | 7.26 | 8.15 | 8.6 | 2.36 | 4.22 | 9.5 | 9.61 | 10.7 | 10.4 | 5.10 | 5.10 | 7.11 |
| 37 | 1.12 | 1.72 | 2.7 | 3.4 | 4.31 | 6.73 | 6.64 | 7.4 | 8.53 | 8.34 | 2.1 | 3.33 | 9.50 | 9.1 | 10.29 | 10.31 | 5.21 | 5.21 | 7.20 |
| 38 | 1.68 | 1.34 | 2.24 | 3.43 | 4.32 | 6.46 | 6.45 | 7.30 | 8.3 | 8.55 | 1.18 | 4.27 | 9.52 | 9.36 | 10.3 | 10.11 | 5.19 | 5.19 | 6.15 |
| 39 | 1.74 | 1.40 | 2.2 | 3.44 | 4.23 | 6.78 | 6.79 | 7.45 | 8.36 | 8.9 | 2.63 | 3.32 | 9.3 | 9.38 | 10.29 | 10.14 | 5.15 | 5.15 | 7.17 |
| 40 | 1.37 | 1.64 | 2.9 | 3.50 | 4.3 | 6.67 | 6.45 | 7.3 | 8.19 | 8.47 | 1.15 | 4.2 | 9.13 | 9.37 | 10.23 | 10.28 | 5.19 | 5.19 | 6.5 |
| 41 | 1.7 | 1.37 | 2.33 | 3.26 | 4.13 | 6.53 | 6.79 | 7.28 | 8.48 | 8.55 | 2.62 | 4.4 | 9.46 | 9.4 | 10.16 | 10.20 | 5.4 | 5.4 | 6.11 |
| 42 | 1.33 | 1.15 | 2.11 | 3.38 | 4.19 | 6.64 | 6.77 | 7.16 | 8.33 | 8.39 | 2.9 | 4.10 | 9.22 | 9.33 | 10.19 | 10.10 | 5.23 | 5.23 | 7.7 |
| 43 | 1.45 | 1.43 | 2.40 | 3.7 | 4.10 | 6.69 | 6.38 | 7.9 | 8.6 | 8.51 | 2.14 | 4.14 | 9.30 | 9.58 | 10.11 | 10.27 | 5.26 | 5.26 | 7.9 |
| 44 | 1.57 | 1.42 | 2.31 | 3.39 | 4.1 | 6.31 | 6.18 | 7.7 | 8.24 | 8.26 | 2.23 | 4.12 | 9.47 | 9.8 | 10.32 | 10.10 | 5.3 | 5.3 | 7.23 |
| 45 | 1.77 | 1.21 | 2.4 | 3.34 | 4.11 | 6.15 | 6.25 | 7.38 | 8.12 | 8.72 | 2.89 | 4.13 | 9.44 | 9.39 | 10.26 | 10.1 | 5.5 | 5.5 | 7.20 |
| 46 | 1.71 | 1.14 | 2.35 | 3.39 | 4.17 | 6.49 | 6.53 | 7.45 | 8.5 | 8.48 | 1.12 | 4.3 | 9.34 | 9.6 | 10.24 | 10.2 | 5.24 | 5.24 | 7.21 |
| 47 | 1.63 | 1.40 | 2.8 | 3.58 | 4.14 | 6.67 | 6.79 | 7.12 | 8.73 | 8.45 | 2.21 | 3.20 | 9.51 | 9.63 | 10.28 | 10.14 | 5.20 | 5.20 | 7.28 |
| 48 | 1.78 | 1.54 | 2.18 | 3.25 | 4.5 | 6.2 | 6.41 | 7.39 | 8.17 | 8.70 | 2.4 | 3.23 | 9.56 | 9.61 | 10.6 | 10.33 | 5.6 | 5.6 | 7.22 |
| 49 | 1.23 | 1.35 | 2.17 | 3.13 | 4.31 | 6.52 | 6.39 | 7.33 | 8.69 | 8.38 | 2.7 | 4.14 | 9.41 | 9.9 | 10.29 | 10.16 | 5.21 | 5.21 | 7.9 |
| 50 | 1.47 | 1.30 | 2.4 | 3.32 | 4.4 | 6.70 | 6.52 | 7.48 | 8.44 | 8.63 | 2.48 | 4.20 | 9.25 | 9.22 | 10.12 | 10.24 | 5.16 | 5.16 | 7.10 |
| 51 | 1.69 | 1.10 | 2.7 | 3.55 | 4.19 | 6.54 | 6.2 | 7.29 | 8.6 | 8.59 | 2.51 | 4.19 | 9.55 | 9.1 | 10.29 | 10.2 | 5.8 | 5.8 | 7.19 |
| 52 | 1.31 | 1.33 | 2.2 | 3.17 | 4.2 | 6.23 | 6.19 | 7.14 | 8.49 | 8.50 | 1.3 | 4.7 | 9.26 | 9.39 | 10.10 | 10.3 | 5.1 | 5.1 | 7.17 |
| 53 | 1.17 | 1.15 | 2.30 | 3.35 | 4.11 | 6.10 | 6.34 | 7.19 | 8.36 | 8.35 | 2.46 | 3.15 | 9.63 | 9.4 | 10.15 | 10.27 | 5.18 | 5.18 | 7.13 |
| 54 | 1.14 | 1.56 | 2.37 | 3.47 | 4.27 | 6.3 | 6.27 | 7.10 | 8.28 | 8.40 | 2.88 | 4.24 | 9.14 | 9.28 | 10.20 | 10.25 | 5.17 | 5.17 | 6.11 |
| 55 | 1.75 | 1.24 | 2.32 | 3.55 | 4.2 | 6.75 | 6.72 | 7.31 | 8.25 | 8.73 | 2.67 | 3.8 | 9.47 | 9.52 | 10.9 | 10.22 | 5.14 | 5.14 | 7.1 |
| 56 | 1.2 | 1.62 | 2.15 | 3.41 | 4.7 | 6.12 | 6.47 | 7.47 | 8.24 | 8.12 | 2.58 | 3.24 | 9.9 | 9.45 | 10.15 | 10.11 | 5.25 | 5.25 | 6.9 |
| 57 | 1.8 | 1.6 | 2.21 | 3.25 | 4.12 | 6.80 | 6.3 | 7.46 | 8.72 | 8.59 | 2.87 | 3.25 | 9.3 | 9.18 | 10.16 | 10.32 | 5.5 | 5.5 | 7.5 |
| 58 | 1.32 | 1.61 | 2.24 | 3.16 | 4.4 | 6.59 | 6.57 | 7.3 | 8.40 | 8.13 | 2.70 | 4.16 | 9.57 | 9.15 | 10.6 | 10.30 | 5.27 | 5.27 | 6.8 |
| 59 | 1.3 | 1.66 | 2.39 | 3.7 | 4.10 | 6.68 | 6.55 | 7.37 | 8.71 | 8.37 | 2.84 | 3.19 | 9.50 | 9.26 | 10.12 | 10.26 | 5.1 | 5.1 | 7.2 |
| 60 | 1.50 | 1.59 | 2.8 | 3.24 | 4.21 | 6.47 | 6.10 | 7.40 | 8.57 | 8.33 | 1.16 | 4.29 | 9.20 | 9.55 | 10.3 | 10.8 | 5.25 | 5.25 | 7.25 |
| 61 | 1.29 | 1.57 | 2.38 | 3.46 | 4.14 | 6.32 | 6.63 | 7.44 | 8.22 | 8.20 | 2.30 | 4.1 | 9.29 | 9.19 | 10.19 | 10.11 | 5.16 | 5.16 | 6.15 |
| 62 | 1.62 | 1.51 | 2.10 | 3.31 | 4.27 | 6.47 | 6.9 | 7.50 | 8.3 | 8.41 | 1.21 | 4.22 | 9.27 | 9.62 | 10.3 | 10.15 | 5.2 | 5.2 | 7.24 |
| 63 | 1.45 | 1.26 | 2.34 | 3.40 | 4.2 | 6.16 | 6.62 | 7.2 | 8.14 | 8.71 | 2.42 | 4.15 | 9.22 | 9.28 | 10.15 | 10.14 | 5.13 | 5.13 | 7.14 |
| 64 | 1.30 | 1.39 | 2.23 | 3.51 | 4.27 | 6.42 | 6.67 | 7.22 | 8.3 | 8.30 | 2.76 | 4.12 | 9.60 | 9.13 | 10.33 | 10.12 | 5.5 | 5.5 | 7.1 |
| 65 | 1.23 | 1.58 | 2.33 | 3.36 | 4.31 | 6.81 | 6.10 | 7.32 | 8.28 | 8.38 | 2.65 | 3.31 | 9.41 | 9.27 | 10.1 | 10.28 | 5.17 | 5.17 | 7.4 |
| 66 | 1.36 | 1.9 | 2.12 | 3.14 | 4.29 | 6.23 | 6.31 | 7.13 | 8.1 | 8.52 | 2.13 | 4.21 | 9.58 | 9.40 | 10.13 | 10.21 | 5.24 | 5.24 | 6.14 |
| 67 | 1.75 | 1.43 | 2.3 | 3.38 | 4.4 | 6.68 | 6.61 | 7.36 | 8.27 | 8.22 | 2.28 | 4.1 | 9.5 | 9.36 | 10.22 | 10.14 | 5.12 | 5.12 | 7.7 |
| 68 | 1.28 | 1.31 | 2.38 | 3.28 | 4.18 | 6.76 | 6.8 | 7.32 | 8.43 | 8.47 | 2.72 | 4.28 | 9.35 | 9.13 | 10.33 | 10.7 | 5.26 | 5.26 | 7.11 |
| 69 | 1.23 | 1.25 | 2.17 | 3.1 | 4.7 | 6.55 | 6.17 | 7.12 | 8.19 | 8.58 | 2.64 | 3.12 | 9.69 | 9.5 | 10.18 | 10.33 | 5.6 | 5.6 | 7.12 |
| 70 | 1.52 | 1.66 | 2.28 | 3.56 | 4.32 | 6.38 | 6.9 | 7.10 | 8.72 | 8.24 | 1.14 | 4.6 | 9.56 | 9.29 | 10.24 | 10.30 | 5.17 | 5.17 | 7.2 |

Продолжение таблицы 1

| № | Тест 1 | Тест 2 | Тест 3 | Тест 4 | Тест 5 | Тест 6 | Тест 7 | Тест 8 | Тест 9 | Тест 10 | Задача 1 | Задача 2 | Тест 1 | Тест 2 | Тест 3 | Тест 4 | Задача 1 | Задача 2 | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|------|
| 71 | 1.58 | 1.59 | 2.17 | 3.30 | 4.3 | 6.8 | 6.71 | 7.27 | 8.67 | 8.64 | 1.1 | 3.16 | 9.47 | 9.43 | 10.5 | 10.7 | 5.22 | 5.22 | 7.6 |
| 72 | 1.61 | 1.7 | 2.10 | 3.48 | 4.8 | 6.1 | 6.14 | 7.8 | 8.62 | 8.46 | 1.8 | 4.11 | 9.27 | 9.53 | 10.6 | 10.20 | 5.4 | 5.4 | 6.3 |
| 73 | 1.8 | 1.19 | 2.4 | 3.3 | 4.18 | 6.13 | 6.61 | 7.19 | 8.44 | 8.21 | 2.79 | 3.24 | 9.57 | 9.65 | 10.8 | 10.30 | 5.12 | 5.12 | 6.10 |
| 74 | 1.29 | 1.53 | 2.33 | 3.34 | 4.1 | 6.41 | 6.5 | 7.9 | 8.21 | 8.19 | 2.15 | 3.29 | 9.8 | 9.64 | 10.17 | 10.12 | 5.6 | 5.6 | 7.18 |
| 75 | 1.34 | 1.64 | 2.13 | 3.32 | 4.26 | 6.54 | 6.81 | 7.40 | 8.69 | 8.62 | 2.39 | 4.3 | 9.62 | 9.37 | 10.22 | 10.1 | 5.22 | 5.22 | 6.7 |
| 76 | 1.40 | 1.55 | 2.22 | 3.21 | 4.29 | 6.53 | 6.71 | 7.16 | 8.27 | 8.14 | 2.40 | 4.7 | 9.23 | 9.28 | 10.20 | 10.26 | 5.12 | 5.12 | 6.6 |
| 77 | 1.13 | 1.49 | 2.20 | 3.29 | 4.20 | 6.21 | 6.65 | 7.50 | 8.13 | 8.25 | 1.25 | 3.19 | 9.15 | 9.21 | 10.27 | 10.28 | 5.3 | 5.3 | 6.2 |
| 78 | 1.57 | 1.5 | 2.5 | 3.3 | 4.25 | 6.41 | 6.32 | 7.21 | 8.20 | 8.52 | 2.75 | 3.31 | 9.10 | 9.7 | 10.4 | 10.5 | 5.9 | 5.9 | 7.8 |
| 79 | 1.24 | 1.4 | 2.1 | 3.49 | 4.32 | 6.34 | 6.16 | 7.24 | 8.23 | 8.40 | 2.16 | 4.8 | 9.70 | 9.34 | 10.25 | 10.8 | 5.2 | 5.2 | 7.17 |
| 80 | 1.72 | 1.65 | 2.40 | 3.54 | 4.7 | 6.6 | 6.48 | 7.39 | 8.67 | 8.32 | 2.25 | 3.33 | 9.8 | 9.15 | 10.16 | 10.25 | 5.7 | 5.7 | 7.16 |
| 81 | 1.78 | 1.32 | 2.1 | 3.9 | 4.5 | 6.2 | 6.43 | 7.20 | 8.8 | 8.73 | 1.10 | 4.6 | 9.25 | 9.21 | 10.3 | 10.32 | 5.13 | 5.13 | 7.19 |
| 82 | 1.32 | 1.18 | 2.11 | 3.19 | 4.28 | 6.30 | 6.28 | 7.27 | 8.4 | 8.27 | 2.81 | 3.3 | 9.45 | 9.67 | 10.12 | 10.26 | 5.18 | 5.18 | 6.4 |
| 83 | 1.72 | 1.41 | 2.38 | 3.33 | 4.27 | 6.74 | 6.81 | 7.36 | 8.39 | 8.37 | 2.20 | 4.24 | 9.42 | 9.10 | 10.28 | 10.22 | 5.25 | 5.25 | 7.30 |
| 84 | 1.13 | 1.10 | 2.19 | 3.2 | 4.22 | 6.14 | 6.42 | 7.31 | 8.14 | 8.25 | 2.45 | 4.26 | 9.35 | 9.54 | 10.17 | 10.26 | 5.8 | 5.8 | 7.27 |
| 85 | 1.63 | 1.16 | 2.27 | 3.21 | 4.2 | 6.49 | 6.22 | 7.13 | 8.69 | 8.64 | 2.52 | 4.20 | 9.33 | 9.69 | 10.4 | 10.22 | 5.1 | 5.1 | 7.10 |
| 86 | 1.25 | 1.73 | 2.2 | 3.36 | 4.15 | 6.35 | 6.52 | 7.23 | 8.60 | 8.43 | 2.43 | 3.30 | 9.23 | 9.18 | 10.19 | 10.20 | 5.7 | 5.7 | 6.2 |
| 87 | 1.16 | 1.44 | 2.22 | 3.2 | 4.9 | 6.33 | 6.50 | 7.22 | 8.9 | 8.22 | 1.4 | 4.11 | 9.30 | 9.63 | 10.30 | 10.12 | 5.27 | 5.27 | 6.13 |
| 88 | 1.22 | 1.65 | 2.19 | 3.53 | 4.22 | 6.35 | 6.66 | 7.23 | 8.74 | 8.71 | 2.55 | 3.9 | 9.62 | 9.60 | 10.25 | 10.27 | 5.14 | 5.14 | 7.30 |
| 89 | 1.61 | 1.47 | 2.5 | 3.22 | 4.9 | 6.38 | 6.36 | 7.5 | 8.53 | 8.75 | 2.34 | 3.10 | 9.26 | 9.69 | 10.28 | 10.20 | 5.26 | 5.26 | 7.6 |
| 90 | 1.1 | 1.60 | 2.32 | 3.16 | 4.19 | 6.65 | 6.59 | 7.42 | 8.11 | 8.1 | 2.19 | 4.23 | 9.34 | 9.64 | 10.24 | 10.13 | 5.8 | 5.8 | 7.2 |
| 91 | 1.13 | 1.51 | 2.27 | 3.18 | 4.1 | 6.78 | 6.26 | 7.26 | 8.49 | 8.18 | 1.24 | 3.22 | 9.30 | 9.7 | 10.25 | 10.11 | 5.12 | 5.12 | 6.6 |
| 92 | 1.34 | 1.66 | 2.13 | 3.10 | 4.16 | 6.42 | 6.65 | 7.14 | 8.16 | 8.37 | 2.59 | 4.29 | 9.33 | 9.52 | 10.19 | 10.1 | 5.14 | 5.14 | 6.1 |
| 93 | 1.25 | 1.59 | 2.35 | 3.23 | 4.28 | 6.22 | 6.59 | 7.43 | 8.18 | 8.56 | 1.2 | 3.12 | 9.49 | 9.35 | 10.23 | 10.15 | 5.15 | 5.15 | 7.29 |
| 94 | 1.18 | 1.21 | 2.18 | 3.45 | 4.20 | 6.37 | 6.34 | 7.8 | 8.58 | 8.2 | 2.74 | 3.4 | 9.42 | 9.7 | 10.24 | 10.5 | 5.22 | 5.22 | 6.1 |
| 95 | 1.21 | 1.1 | 2.40 | 3.40 | 4.12 | 6.60 | 6.28 | 7.35 | 8.35 | 8.68 | 1.23 | 3.18 | 9.68 | 9.46 | 10.3 | 10.29 | 5.9 | 5.9 | 6.2 |
| 96 | 1.51 | 1.30 | 2.9 | 3.57 | 4.17 | 6.36 | 6.25 | 7.5 | 8.74 | 8.11 | 2.10 | 3.20 | 9.59 | 9.31 | 10.12 | 10.4 | 5.7 | 5.7 | 7.21 |
| 97 | 1.46 | 1.41 | 2.20 | 3.17 | 4.23 | 6.5 | 6.70 | 7.17 | 8.46 | 8.68 | 2.37 | 3.14 | 9.58 | 9.37 | 10.8 | 10.26 | 5.8 | 5.8 | 6.9 |
| 98 | 1.41 | 1.6 | 2.36 | 3.57 | 4.6 | 6.76 | 6.8 | 7.30 | 8.54 | 8.70 | 2.77 | 3.18 | 9.42 | 9.46 | 10.25 | 10.27 | 5.1 | 5.1 | 7.13 |
| 99 | 1.76 | 1.58 | 2.16 | 3.15 | 4.25 | 6.71 | 6.48 | 7.11 | 8.2 | 8.18 | 2.85 | 3.26 | 9.53 | 9.68 | 10.23 | 10.9 | 5.15 | 5.15 | 7.24 |
| 100 | 1.11 | 1.49 | 2.27 | 3.58 | 4.20 | 6.17 | 6.9 | 7.17 | 8.30 | 8.16 | 2.27 | 4.10 | 9.65 | 9.23 | 10.9 | 10.1 | 5.23 | 5.23 | 7.18 |

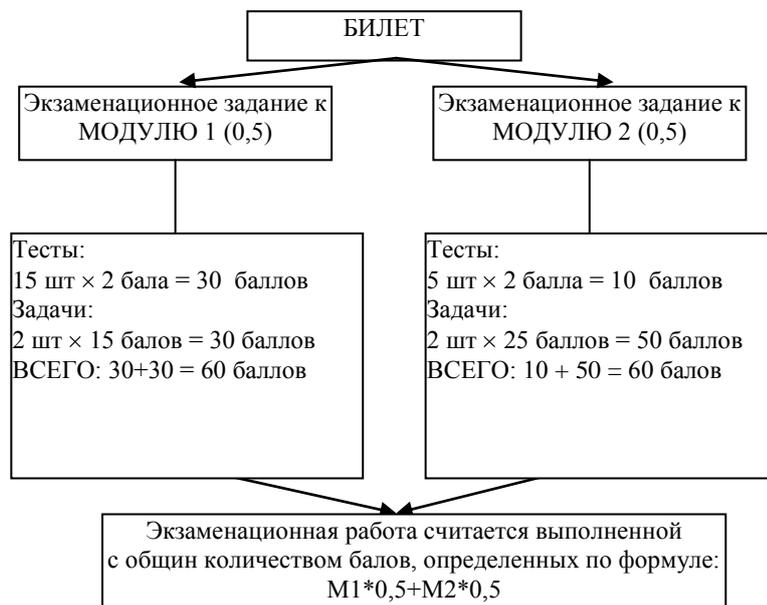
ПРИЛОЖЕНИЕ Б

СХЕМА ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ КОМПЛЕКСНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ



ПРИЛОЖЕНИЕ В

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА



ПРИЛОЖЕНИЕ Г

ПЕРЕВОД СУММЫ БАЛЛОВ ПО НАЦИОНАЛЬНОЙ ШКАЛЕ И ШКАЛЕ ECTS

Таблица – Шкала перевода баллов

| Рейтинговая оценка (в баллах) | В национальной шкале | В шкале Ects |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 90-100 | Отлично (зачтено) | A |
| 81-89 | Хорошо (зачтено) | B |
| 75-80 | Хорошо (зачтено) | C |
| 65-74 | Удовлетворительно (зачтено) | D |
| 55-64 | Удовлетворительно (зачтено) | E |
| 30-54 | Неудовлетворительно (не зачтено) | FX |
| 1-29 | Неудовлетворительно (не зачтено) | F |

Шкала ECTS - оценок:

A (Отлично) – отличная работа с минимальными ошибками.

B (Очень хорошо) - выше среднего, но с некоторыми распространенными незначительными ошибками.

C (Хорошо) - обычная работа с несколькими существенными ошибками.

D (Удовлетворительно) - посредственно, со значительными недостатками.

E (Достаточно) - выполнение удовлетворяет минимуму критериев оценки.

FX (Не сдано) - для получения позитивной оценки нужна некоторая доработка.

F (Не сдано) - для получения позитивной оценки нужна значительная доработка.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

ПРИМЕР ЗАДАНИЯ НА ЗАЩИТУ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО МОДУЛЮ 1

1) (5 баллов) Предприятие, созданное по законодательству Украины, которое действует исключительно на основе собственности украинцев или украинских юридических лиц, или действующее предприятие, это...

- а) иностранное предприятие;
- б) национальное предприятие;
- в) совместное предприятие.

2) (5 баллов) Полное возобновление действующего производственного оборудования осуществляется за счет...

- а) текущего ремонта;
- б) капитального ремонта;
- в) осмотра оборудования;
- г) замены.

3) (5 баллов) Какой показатель не используется при оценке эффективности оборотных средств...

- а) коэффициент сменности;
- б) коэффициент оборачиваемости;
- в) длительность одного оборота;
- г) стоимость высвобожденных оборотных средств.

4) (5 баллов) Определите размер показателя фондоотдачи на основании следующих данных: объем выпущенной продукции 48000 грн, сумма основных средств 20000 грн:

- а) 2,4 грн/грн/год;
- б) 2 грн/грн/год;
- в) 3,2 грн/грн/год;
- г) 2,8 грн/грн/год.

5) (5 баллов) В фонды обращения относят...

- а) материальные ресурсы предприятия;
- б) накопленные на складе готовые изделия, отгруженные потребителям, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе;
- в) транспортные средства предприятия, производственные сооружения, здания;
- г) прибыль.

б) (5 баллов) Стоимость готовой продукции, предназначенной для реализации на сторону – 200 тыс. грн; стоимость полуфабрикатов, произведенных для собственных потребностей – 10 тыс. грн; стоимость услуг, оказанных сторонним организациям – 30 тыс. грн. Стоимость товарной продукции будет составлять (тыс. грн):

- а) 210;
- б) 220;
- в) 190;
- г) 230.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ ПО МОДУЛЮ 1

А. Дайте ответы на следующие тесты:

1) (2 балла) Самая простая форма договорного объединения предприятий с целью постоянной координации хозяйственной деятельности. Она не имеет права вмешиваться в производственную и коммерческую деятельность любого из ее участников. Это...

- а) ассоциация;
- б) корпорация;
- в) концерн;
- г) консорциум.

2) (2 балла) Хозяйственное общество, основой отличительной чертой которого является то, что основатели, имеют разные права и степень ответственности, это...

- а) акционерное общество;
- б) общество с ограниченной ответственностью;
- в) общество с дополнительной ответственностью;
- г) полное общество;
- д) коммандитное общество.

3) (2 балла) Мероприятия по предотвращению банкротства больших предприятий с помощью банков или государства – это...

- а) санация;
- б) рестрикция.

4) (2 балла) Цеха, в которых изготавливают продукцию, предназначенную для реализации на сторону, то есть продукцию, которая определяет профиль и специализацию предприятия, это...

- а) основные цеха;
- б) вспомогательные цеха;
- в) побочные цеха;
- г) экспериментальные цеха.

5) (2 балла) Советский телевизор «Огонёк» в соответствии с опросами лиц пожилого возраста работает около 20–25 лет почти без неполадок, сохраняя при этом свои эксплуатационные свойства. Эта характеристика отвечает следующему показателю качества:

- а) надежность;
- б) долговечность;
- в) ремонтпригодность;
- г) коэффициент готовности.

б) (2 балла) Стоимость готовой продукции, предназначенной для реализации на сторону – 200 тыс. грн; стоимость полуфабрикатов, произведенных для собственных потребностей – 10 тыс. грн; стоимость услуг, оказанных сторонним организациям – 30 тыс. грн. Стоимость товарной продукции будет составлять (тыс. грн):

- а) 210;
- б) 220;
- в) 190;
- г) 230.

7) (2 балла) Уровень качества изделия, который определяют, сравнивая его показатели с абсолютными показателями качества наилучших отечественных и зарубежных аналогов. Это...

- а) абсолютный уровень качества;
- б) относительный уровень качества;
- в) перспективный уровень качества;
- г) оптимальный уровень качества.

8) (2 балла) Внешнее финансирование – это средства, которые...

- а) инвестируются иностранными гражданами или фирмами;
- б) не связаны с деятельностью предприятия;
- в) средства Госбюджета;
- г) взносы соучредителей в уставный фонд.

9) (2 балла) Предприятие «Корн» желает взять кредит в размере 100 тыс. грн. Стоимость залога составляет 150 тыс. грн. Какой кредит получит предприятие?

- а) обеспеченный кредит;
- б) необеспеченный кредит;
- в) слабо обеспеченный кредит.

10) (2 балла) Какой из нижеприведенных показателей не берет участия в расчетах годовой суммы амортизационных отчислений?

- а) норма амортизационных отчислений;
- б) стоимость основных производственных средств на начало года;
- в) среднегодовая стоимость основных производственных средств.

11) (2 балла) Остаточная стоимость основных средств отображает:

- а) стоимость основных средств, которая еще не перенесена на расходы производства и обращения;
- б) их рыночную стоимость;
- в) возможную цену их продажи;
- г) стоимость основных средств на момент их ликвидации.

12) (2 балла) *Какие показатели используются при оценке эффективности оборотных средств...*

- а) стоимость товарной продукции;
- б) стоимость реализованной продукции;
- в) себестоимость реализованной продукции;
- г) стоимость оборотных средств;
- д) стоимость основных средств.

13) (2 балла) *Какие показатели используются при оценке длительности одного оборота...*

- а) количество рабочих дней в году;
- б) количество календарных дней в году;
- в) расписание работы предприятия;
- г) стоимость основных средств;
- д) стоимость оборотных средств.

14) (2 балла) *Чем отличается профессия от специальности?*

- а) то же самое;
- б) специальность фиксирует одну из сторон профессии;
- в) профессия фиксирует одну из сторон специальности.

15) (2 балла) *Установление расценки сразу за весь объем работ с установлением, срока его выполнения являются характерными для системы оплаты труда:*

- а) непрямой сдельной;
- б) прямой почасовой;
- в) аккордной;
- г) сдельно прогрессивной.

Б. Решите задачи:

Задача 1 (15 баллов) Определить показатели фондоотдачи и фондоёмкости. Машиностроительный завод выпускает в год изделий А в количестве 80 000 штук, В – 23 000 штук, С – 30 000 штук. Оптовая цена каждого изделия соответственно 5; 7,5; 10 тыс. грн Среднегодовая стоимость основных средств завода составляет 65 млн. грн

Задача 2 (15 баллов) Предприятие выпустило основной продукции на сумму 325,6 млн. грн Работы промышленного характера, выполненные на сторону – 41,15 млн. грн Стоимость полуфабрикатов – 23,7 млн. грн, из них 80 % реализовано на сторону, остальные использованы для собственных нужд. Размер остатков незавершенного производства 5 млн. грн Стоимость материальных расходов составляет 40 % от товарной продукции.

Определите размер товарной, валовой и чистой продукции.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

ПРИМЕР ЗАДАНИЯ НА ЗАЩИТУ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО МОДУЛЮ 2

1) (5 баллов) Расходы на выпуск продукции, длительность которых превышает месяц – это...

- а) текущие расходы;
- б) долгосрочные расходы;
- в) одnorазовые расходы.

2) (5 баллов) Основным условием получения предприятием определенной суммы прибыли является...

- а) превышение валовых доходов над валовыми расходами;
- б) осуществление хозяйственной деятельности в определенном объеме;
- в) производство товаров, которые имеют спрос.

3) (5 баллов) Определите сумму чистого дохода, который составляет $\frac{5}{6}$ от выручки, если выручка составляет 257 тыс. грн

- а) 214,17 тыс. грн;
- б) 241,17 тыс. грн;
- в) 256,56 тыс. грн;
- г) 302,8 тыс. грн

4) (5 баллов) Учитывая то, что себестоимость состоит из суммы постоянных и переменных затрат, определите сумму переменных затрат, если производственная себестоимость составляет 852 тыс. грн, доля постоянных – 0,33.

- а) 204,33 тыс. грн;
- б) 150,67 тыс. грн;
- в) 570,84 тыс. грн;
- г) 852,33 тыс. грн

5) (5 баллов) Определите сумму операционных затрат, на основании следующих данных: производственная себестоимость 140 грн, административные затраты – 9 %, затраты на сбыт 3 %.

- а) 141,6 грн;
- б) 92,8 грн;
- в) 140,12 грн;
- г) 156,8 грн

б) (5 баллов) Определите рентабельность производства на основании следующих данных: чистая прибыль составляет 90 тыс. грн, сумма основных средств 150 тыс. грн, оборотных средств 100 тыс. грн

- а) 26 %;
- б) 40 %;
- в) 36 %;
- г) 20 %.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ ПО МОДУЛЮ 2

А. Дайте ответы на следующие тесты:

1) (2 балла) *Какие расходы относят к условно переменным, или к пропорциональным:*

- а) сырье и основные материалы;
- б) административно-управленческие расходы;
- в) приобретенные полуфабрикаты;
- г) амортизационные отчисления;
- д) топливо и энергия технологические;
- е) вся заработная плата.

2) (2 балла) *Какие расходы принадлежат к условно-постоянным или к непропорциональным:*

- а) электроэнергия на освещение;
- б) электроэнергия на технологические потребности;
- в) сырье и основные материалы;
- г) амортизационные отчисления;
- д) административно-управленческие расходы;
- е) заработная плата рабочих-почасовиков.

3) (2 балла) *К статье калькуляции «Приобретенные полуфабрикаты и комплектующие изделия, работы и услуги производственного характера сторонних предприятий и организаций» включают стоимость*

- а) амортизационные отчисления от стоимости производственного оборудования из состава основных средств;
- б) покупательных полуфабрикатов и готовых комплектующих изделий;
- в) расходы на транспорт общепроизводственного назначения;
- г) приобретенных для комплектования продукции, которая выпускается, которые нуждаются в дополнительных расходах труда из их обработки или сбора;
- д) амортизационные отчисления от стоимости производственного оборудования из состава основных средств;
- е) работ и услуг производственного характера, которые выполняются сторонними предприятиями.

4) (2 балла) *Сущность этого метода ценообразования заключается в установлении цен путем добавления к переменным расходам определенной надбавки-прибыли. Постоянные расходы, как расходы предприятия в целом, не распределяются по товарам, а платятся из разницы между суммой цен реализации и переменных расходов, то есть из маржинальной прибыли, это...*

- а) метод на основе полных расходов;

- б) метод на основе переменных расходов (метод «директ-костинг»);
- в) бальный метод;
- г) метод регрессионного анализа;
- д) метод удельных показателей.

5) (2 балла) Как классифицируются цены по стадиям ценообразования?

- а) рыночные цены;
- б) розничные цены;
- в) биржевые цены;
- г) цены-франко склад поставщика.

Б. Решите задачу:

Задача 1 (15 баллов) Предприятие планирует выпустить такую продукцию:

| Изделие | Количество, шт. | Себестоимость единицы продукции, грн | Оптовая цена за единицу продукции, грн |
|---------|-----------------|--------------------------------------|--|
| А | 50 | 256 | 342 |
| Б | 20 | 122 | 184 |
| В | 12 | 2 152 | 3 204 |
| Г | 110 | 244 | 326 |

Доходы предприятия от сдачи имущества в аренду составят 84 520 грн, доходы, полученные от реализации ценных бумаг, – 15 880 грн, налог на прибыль – 25 %. Отчисление от прибыли в резервный фонд составит 10 %, фонд потребления – 60 %, фонд накопления – 30 %. Определить чистую прибыль предприятия и распределить ее.

Задача 2 (15 баллов) Определить производственную себестоимость и операционные расходы детали.

| | |
|---------------------------------------|------|
| Стоимость материалов, грн / т. | 400 |
| Необходимо количество на 1 деталь, кг | 10 |
| Отходы составляют, % | 5 |
| Цена отходов, грн / т. | 50 |
| Часовая тарифная ставка, грн | 0,65 |
| Трудоемкость, час. | 1,2 |
| Дополнительная зарплата, % | 15 |
| Отчисление на соц. страх, % | 37,5 |
| РСЭО, % | 200 |
| Общепроизводственные расходы, % | 170 |
| Административные расходы, % | 8,5 |
| Расходы на сбыт, % | 2,5 |

Навчальний посібник

**РИЖИКОВ Вячеслав Сергійович
РОВЕНСЬКА Вікторія Вячеславівна
ПІДГОРА Єлізавета Олександрівна
АНТИПОВА Світлана Прокоф'євна**

ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА
(Російською мовою)

Навчальний посібник

Редактор О. М. Болкова

Комп'ютерна верстка О. П. Ордіна

171/2009. Підп. до друку . Формат 60 x 84/8.
Папір офсетний. Ум. друк. арк. . Обл.-вид. арк. .
Тираж 100 прим. Зам. № 121.

Донбаська державна машинобудівна академія
84313, м. Краматорськ, вул. Шкадінова, 72.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру
серія ДК №1633 від 24.12.03.