

Министерство образования и науки Украины
Донбасская государственная машиностроительная академия

Методические указания
к выполнению
контрольных работ по дисциплине
«Экономика предприятия»
для студентов заочного отделения
всех специальностей вуза

Краматорск 2004

Министерство образования и науки Украины
Донбасская государственная машиностроительная академия

Методические указания
к выполнению
контрольных работ по дисциплине
«Экономика предприятия»
для студентов заочного отделения
всех специальностей вуза

Утверждено
на заседании кафедры
«Экономика промышленности»
Протокол № 7 от 2.02.04

Краматорск 2004

УДК 338

Методические указания к выполнению контрольных работ по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов заочного отделения всех специальностей вуза
/ Сост.: Рыжиков В.С., Подгора Е.А., Ровенская В.В. и др. – Краматорск: КД, 2004. - 110 с.

Методические указания содержат перечень контрольных заданий (практические задания, теоретические вопросы, задачи, тесты), рекомендации к выполнению контрольных работ и список необходимой литературы.

Составители:	В.С.Рыжиков, доц., Е.А.Подгора, доц., В.В.Ровенская, ст. преп., Е.В.Шимко, доц., Т.Д.Костенко, ст. преп.
--------------	--

Ответственный за выпуск	В.С. Рыжиков, проф.
----------------------------	---------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
Цель контрольной работы	5
Содержание контрольной работы	5
Общие требования к контрольной работе	6
Подбор литературы, статистической информации и других материалов	6
Изложение содержания контрольной работы	7
Рецензирование и защита контрольной работы	7
Выбор варианта контрольной работы	8
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ	15
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПОНЯТИЙ, КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДАТЬ ХАРАКТЕРИСТИКУ	27
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПОНЯТИЙ	33
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПОНЯТИЙ	43
Задача 1 по теме «Основные производственные фонды»	43
Задача 2 по теме «Оборотные средства»	59
Задача 3 по темам «Определение численности персонала», «Производительность труда», «Заработная плата», «Показатели плана производства»	67
Задача 4 по темам «Себестоимость продукции», «Прибыль. Рентабельность» ...	82
ОБЩИЕ РЕШЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ЗАДАЧ	102
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	112

1 Цель контрольной работы

полнение контрольной работы студентами заочной формы обучения является важной 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 и литературные источники, в которых рассматриваются вопросы предложенной темы.

2 Содержание контрольной работы

Выбор содержания контрольной работы студент выбирает согласно варианту, соответствующему последним двум цифрам зачетной книжки, из таблицы 1 в приложении, если учебным планом предусмотрено выполнение 2 контрольных работ, и таблицы 2 - в случае, если учебным планом предусмотрено выполнение 1 контрольной работы.

Дисциплина «Экономика предприятия» изучается один семестр и заканчивается экзаменом. По дисциплине предусмотрено выполнение:

двух контрольных работ для студентов экономических специальностей вуза; одной контрольной работы для технических специальностей вуза, студентов экономических специальностей параллельной формы обучения, отдельных групп студентов ускоренной формы обучения (согласно учебному плану).

Каждая контрольная работа выполняется в отдельной тетради, содержащей 18 страниц, составляющих полный ее объем.

В состав задания включены:

теоретические вопросы, затрагивающие широкую тематику разделов курса; определения и основные понятия по курсу «Экономика предприятия» (всего 10 определений и основных понятий) в случае выполнения 2 контрольных работ; задачи (4 задачи); тесты (2 теста) в случае выполнения 2 контрольных работ.

3 Общие требования к контрольной работе

держание теоретических вопросов должно быть раскрыто в соответствии с уровнем развития экономической науки. В текстовой части должны отражены все вопросы, предусмотренные планом изложения того или иного вопроса. Особое внимание следует обратить на использование тех фактов, которые характеризуют работу предприятий в условиях рыночных отношений.

Раскрытие содержания теоретических вопросов следует сопровождать анализом фактических данных, примерами из практики хозяйствования предприятий. Помимо этого также показать подходы к решению тех или иных проблем, старательно делать выводы на основе изученной литературы, собранного, фактического и обобщенного фактического материала.

При выполнении второго задания, следует четко и точно дать определения категорий. Кроме этого можно использовать кроме учебников экономические словари и другие издания, систематизирующие понятия. Некоторые из понятий кроме приведения примеров требуют правильности подстановки условных цифр и вычисления результатов.

При решении задачи целесообразно привести формулы с расшифровкой входящих в них величин, выполнить решения, указать единицы полученных результатов и сделать выводы.

При каждом тесте нужно дать правильные ответы. Полезно было бы переписать в отдельную работу все тестовые вопросы и ответы на них, выделив правильные ответы.

4 Подбор литературы, статистической информации и других материалов

Основную и специальную литературу по теме контрольной работы студент подбирает самостоятельно, используя для этого библиотечный каталог. Особое внимание следует уделить первоисточникам, периодическим изданиям, научным трудам, передовому производственному опыту, нормативным актам (законы, указы, декреты, постановления и др.). Пользоваться необходимо только новыми изданиями и последующими редакциями нормативных актов.

Оценочную информационную ценность имеют статистические материалы и фактические данные предприятий (организаций). Статистическую информацию можно найти в специальных изданиях Госкомитета Украины и периодических изданиях - газете «Урядовий кур'єр» и др. Собранный статистический материал нужно обработать, сгруппировать, представить в таблицах, проанализировать.

Из списка используемых литературных источников и других материалов необходимо систематизировать и представить после текста контрольной работы.

5 Изложение содержания контрольной работы

бренный, изученный и обработанный материал по теме контрольной работы одимо изложить согласно плану работы. Каждое задание контрольной работы ю начинаться с новой страницы и иметь свой заголовок.

ждая страница контрольной работы нумеруется в правом верхнем углу.

звания таблиц, рисунков должны отражать содержание цифровой и ческой информации. Таблицу или рисунок размещают после первой ссылки с в тексте.

иведенные в работе цифровые данные, цитаты, таблицы, рисунки, если они из первоисточников, должны сопровождаться ссылками на эти источники. си на цитируемые источники должны быть оформлены определенным м: для книг указываются автор, название книги, номер тома, части, место ия (город), название издательства, год издания, номера страниц; для журналов ор статьи, ее название, название журнала, год и номер издания, номера иц; для газет – автор статьи, ее название, название газеты, дата выпуска.

иведенные в работе формулы обязательно должны содержать расшифровку ших в них величин.

бота должна быть написана четким, разборчивым почерком, грамотно и тно. Исправления, зачеркивания, вставки, сокращения слов и использования зиатур (кроме общепринятых) в готовом (чистовом) тексте не разрешаются.

кст работы можно написать от руки чернилами (пастой) черного или синего печатать на машинке или компьютере.

сле текста работы перед списком литературы студент ставит свою подпись и ыполнения работы.

нтрольная работа выполняется в соответствии с требованиями этих ических указаний, иначе она не будет допущена к защите, независимо от ее жания. Законченную контрольную работу студент представляет в деканат зго отделения в срок, определенный соответствующим графиком.

6 Рецензирование и защита контрольной работы

нтрольную работу рецензирует преподаватель кафедры «Экономика ишленности». Если рецензия положительная, то работа допускается к защите. ли работа написана с замечаниями, ее возвращают для доработки или вления. При повторной сдаче работы для рецензирования студент обязательно гает рецензию на первый вариант работы.

ту и время защиты работы устанавливает заочный деканат. Работа ывается только по итогам собеседования ее автора с преподавателем. Сдать ен по курсу «Экономика предприятия» студент может только после защиты ольной работы.

7 Выбор варианта контрольной работы

Таблица 1 - Варианты контрольных работ для студентов, выполняющих по дисциплине «Экономика предприятия» две контрольные работы

	Контрольная работа № 1				Контрольная работа № 2				
	Вопрос 1	Вопрос 2	Зад. 1	Зад. 2	Вопрос 3	Понятия	Зад. 3	Зад. 4	Тесты
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10	32	1-1	2-1	42	1	3-1	4-3	1
	11	24	1-8	2-2	35	2	3-2	4-1	2
	12	26	1-3	2-3	40	3	3-3	4-2	3
	13	23	1-4	2-4	51	4	3-4	4-4	4
	14	30	1-5	2-5	52	5	3-5	4-5	5
	1	22	1-6	2-6	44	6	3-21	4-41	6
	3	6	1-26	2-7	35	7	3-7	4-7	7
	7	21	1-2	2-24	55	8	3-6	4-8	8
	16	25	1-9	2-9	40	9	3-9	4-9	9
	48	42	1-10	2-25	57	10	3-12	4-26	10
	31	34	1-11	2-11	53	11	3-11	4-11	11
	8	19	1-12	2-33	54	12	3-10	4-12	12
	28	43	1-13	2-30	50	13	3-13	4-13	13
	2	45	1-14	2-31	18	14	3-14	4-14	14
	9	19	1-15	2-15	61	15	3-15	4-15	15
	15	39	1-16	2-16	58	16	3-16	4-16	16
	36	17	1-17	2-27	46	17	3-17	4-17	17
	5	20	1-18	2-18	60	18	3-18	4-18	18
	1	27	1-19	2-19	41	19	3-19	4-19	19
	18	41	1-2	2-20	42	20	3-20	4-24	20
	17	40	1-21	2-21	43	21	3-21	4-21	21
	16	39	1-23	2-22	44	22	3-22	4-23	22

	15	38	1-22	2-23	45	23	3-23	4-22	23
	14	37	1-24	2-13	46	24	3-24	4-20	24
	13	20	1-25	2-10	47	25	3-25	4-25	25
	12	35	1-33	2-26	56	1	3-26	4-10	1
	11	34	1-27	2-17	49	2	3-27	4-27	2
	10	33	1-28	2-8	42	3	3-28	4-28	3
	9	32	1-39	2-29	43	4	3-29	4-29	4
	8	31	1-30	2-30	44	5	3-30	4-30	5
	7	19	1-31	2-31	53	6	3-31	4-31	6
	6	40	1-32	2-32	54	7	3-32	4-32	7
	5	39	1-33	2-33	55	8	3-33	4-33	8
	4	38	1-34	2-4	56	9	3-34	4-34	9
	13	26	1-35	2-1	57	10	3-35	4-35	10
	15	25	1-36	2-2	58	11	3-36	4-36	11
	14	24	1-37	2-3	59	12	3-37	4-37	12

ложение таблицы 1

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13	23	1-38	2-4	60	13	3-38	4-38	13
	14	22	1-39	2-5	61	14	3-39	4-39	14
	15	21	1-40	2-6	62	15	3-40	4-40	15
	16	20	1-41	2-7	57	16	3-41	4-41	16
	17	19	1-42	2-8	64	17	3-42	4-42	17
	18	28	1-43	2-9	65	18	3-43	4-43	18
	12	27	1-44	2-10	66	19	3-44	4-44	19
	11	26	1-45	2-11	67	20	3-45	4-45	20
	10	25	1-46	2-12	47	21	3-46	4-46	21
	9	24	1-47	2-13	55	22	3-47	4-47	22
	8	23	1-49	2-14	54	23	3-48	4-48	23
	7	22	1-48	2-15	53	24	3-49	4-49	24
	6	21	1-50	2-16	52	25	3-50	4-50	25
	5	20	1-51	2-17	51	1	3-51	4-51	1
	4	19	1-52	2-18	46	2	3-52	4-52	2
	15	29	1-53	2-19	45	3	3-53	4-53	3
	14	30	1-54	2-20	41	4	3-54	4-54	4
	13	31	1-55	2-21	40	5	3-55	4-55	5
	8	32	1-56	2-22	52	6	3-56	4-56	6
	7	33	1-57	2-23	53	7	3-57	4-57	7
	6	34	1-58	2-24	54	8	3-58	4-58	8
	5	35	1-59	2-25	55	9	3-59	4-59	9
	4	36	1-60	2-26	42	10	3-60	4-60	10

	3	37	1-61	2-27	43	11	3-61	4-61	11
	2	38	1-62	2-28	58	12	3-62	4-62	12
	1	39	1-63	2-29	59	13	3-63	4-63	13
	9	40	1-64	2-30	60	14	3-64	4-64	14
	10	41	1-65	2-31	61	15	3-1	4-65	15
	11	19	1-66	2-32	62	16	3-2	4-66	16
	12	20	1-67	2-33	63	17	3-33	4-67	17
	13	21	1-68	2-34	64	18	3-4	4-68	18
	14	22	1-69	2-1	65	19	3-5	4-69	19
	15	23	1-1	2-2	66	20	3-6	4-70	20
	16	24	1-2	2-3	67	21	3-9	4-71	21
	17	25	1-4	2-7	56	22	3-21	4-1	22
	18	36	1-5	2-6	57	23	3-23	4-2	23
	1	27	1-6	2-5	45	24	3-28	4-4	24
	2	28	1-7	2-4	46	25	3-39	4-5	25
	3	24	1-9	2-8	48	1	3-46	4-7	1
	4	22	1-10	2-9	49	2	3-47	4-8	2

ложение таблицы 1

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	20	1-11	2-10	50	3	3-49	4-12	3
	6	21	1-13	2-11	51	4	3-50	4-13	4
	7	19	1-14	2-12	52	5	3-51	4-14	5
	8	34	1-15	2-13	53	6	3-53	4-15	6
	9	35	1-16	2-14	54	7	3-54	4-16	7
	10	36	1-17	2-15	55	8	3-56	4-19	8
	11	37	1-18	2-16	56	9	3-57	4-20	9
	12	38	1-19	2-17	57	10	3-58	4-25	10
	13	39	1-20	2-29	58	11	3-59	4-27	11
	14	40	1-21	2-30	59	12	3-60	4-36	12
	15	41	1-22	2-31	63	13	3-61	4-37	13
	16	19	1-30	2-33	64	14	3-62	4-46	14
	17	24	1-31	2-1	59	15	3-63	4-52	15
	18	25	1-32	2-2	42	16	3-64	4-54	16
	5	26	1-33	2-3	43	17	3-21	4-57	17
	6	28	1-34	2-4	45	18	3-22	4-59	18
	7	32	1-35	2-5	46	19	3-23	4-60	19
	8	33	1-36	2-6	44	20	3-39	4-61	20
	9	35	1-43	2-7	50	21	3-51	4-64	21
	10	36	1-54	2-8	51	22	3-53	4-65	22
	11	39	1-56	2-9	52	23	3-57	4-66	23
	12	40	1-58	2-10	53	24	3-59	4-69	24
	13	41	1-62	2-13	56	25	3-63	4-70	25

блица 2 – Варианты контрольной работы для студентов, выполняющих по пине «Экономика предприятия» одну контрольную работу

ант	Вопрос 1	Вопрос 2	Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4
	2	3	4	5	6	7

	5	34	1-1	2-1	3-1	4-3
	6	35	1-8	2-2	3-2	4-1
	7	36	1-3	2-3	3-3	4-2
	8	37	1-4	2-4	3-4	4-4
	9	38	1-5	2-5	3-5	4-5
	10	39	1-6	2-6	3-21	4-41
	11	40	1-26	2-7	3-7	4-7
	12	41	1-2	2-24	3-6	4-8
	13	42	1-9	2-9	3-9	4-9
1	14	43	1-10	2-25	3-12	4-26
2	15	44	1-11	2-11	3-11	4-11
3	19	45	1-13	2-33	3-10	4-12
4	20	46	1-13	2-30	3-13	4-13
5	21	50	1-14	2-31	3-14	4-14
6	22	51	1-15	2-15	3-15	4-15
7	23	52	1-16	2-16	3-16	4-16
8	24	53	1-17	2-27	3-17	4-17
9	25	54	1-18	2-18	3-18	4-18
10	26	55	1-19	2-19	3-19	4-19
11	27	56	1-2	2-20	3-20	4-24
12	28	34	1-21	2-21	3-21	4-21
13	29	35	1-23	2-22	3-22	4-23
14	30	36	1-22	2-23	3-23	4-22
15	31	43	1-24	2-13	3-24	4-20
16	32	42	1-25	2-10	3-25	4-25
17	33	39	1-33	2-26	3-26	4-10
18	1	40	1-27	2-17	3-27	4-27
19	3	36	1-28	2-8	3-28	4-28
20	5	49	1-39	2-29	3-29	4-29
21	6	50	1-30	2-30	3-30	4-30
22	7	53	1-31	2-31	3-31	4-31
23	8	51	1-32	2-32	3-32	4-32
24	9	50	1-33	2-33	3-33	4-33
25	10	46	1-34	2-4	3-34	4-34
26	11	45	1-35	2-1	3-35	4-35
27	12	44	1-36	2-2	3-36	4-36
28	13	43	1-37	2-3	3-37	4-37
29	14	42	1-38	2-4	3-38	4-38
30	15	41	1-39	2-5	3-39	4-39
31	16	40	1-40	2-6	3-40	4-40
32	17	39	1-41	2-7	3-41	4-41
33	19	56	1-42	2-8	3-42	4-42
34	20	55	1-43	2-9	3-43	4-43
35	21	54	1-44	2-10	3-44	4-44
36	22	53	1-45	2-11	3-45	4-45
37	23	49	1-46	2-12	3-46	4-46
38	24	51	1-47	2-13	3-47	4-47

1	25	50	1-49	2-14	3-48	4-48
2	26	52	1-48	2-15	3-49	4-49
3	27	46	1-50	2-16	3-50	4-50
4	28	45	1-51	2-17	3-51	4-51
5	29	44	1-52	2-18	3-52	4-52
6	30	43	1-53	2-19	3-53	4-53
7	31	42	1-54	2-20	3-54	4-54
8	32	41	1-55	2-21	3-55	4-55
9	33	40	1-56	2-22	3-56	4-56
10	1	39	1-57	2-23	3-57	4-57
11	3	38	1-58	2-24	3-58	4-58
12	5	37	1-59	2-25	3-59	4-59
13	6	36	1-60	2-26	3-60	4-60
14	7	35	1-61	2-27	3-61	4-61
15	8	34	1-62	2-28	3-62	4-62
16	9	56	1-63	2-29	3-63	4-63
17	10	55	1-64	2-30	3-64	4-64

ложение таблицы 2

	2	3	4	5	6	7
1	11	54	1-65	2-31	3-1	4-65
2	12	53	1-66	2-32	3-2	4-66
3	13	52	1-67	2-33	3-33	4-67
4	14	51	1-68	2-34	3-4	4-68
5	15	50	1-69	2-1	3-5	4-69
6	16	46	1-1	2-2	3-6	4-70
7	17	45	1-2	2-3	3-9	4-71
8	19	44	1-4	2-7	3-21	4-1
9	20	43	1-5	2-6	3-23	4-2
10	21	42	1-6	2-5	3-28	4-4
11	22	41	1-7	2-4	3-39	4-5
12	23	40	1-9	2-8	3-46	4-7
13	24	39	1-10	2-9	3-47	4-8
14	25	38	1-11	2-10	3-49	4-12
15	26	37	1-13	2-11	3-50	4-13
16	27	36	1-14	2-12	3-51	4-14
17	28	35	1-15	2-13	3-53	4-15
18	29	34	1-16	2-14	3-54	4-16
19	30	41	1-17	2-15	3-56	4-19
20	31	40	1-18	2-16	3-57	4-20
21	32	39	1-19	2-17	3-58	4-25
22	33	38	1-20	2-29	3-59	4-27
23	5	37	1-21	2-30	3-60	4-36
24	6	36	1-22	2-31	3-61	4-37
25	7	35	1-30	2-33	3-62	4-46
26	8	34	1-31	2-1	3-63	4-52
27	9	42	1-32	2-2	3-64	4-54
28	10	43	1-33	2-3	3-21	4-57
29	11	44	1-34	2-4	3-22	4-59
30	12	45	1-35	2-5	3-23	4-60
31	13	46	1-36	2-6	3-39	4-61
32	14	50	1-43	2-7	3-51	4-64
33	15	51	1-54	2-8	3-53	4-65
34	23	53	1-56	2-9	3-57	4-66
35	24	54	1-58	2-10	3-59	4-69
36	25	56	1-62	2-13	3-63	4-70

Предприятие как субъект хозяйствования

Понятие, цели и направления деятельности.
Правовые основы функционирования предприятий.
Договорная основа деятельности предприятий.
Порядок создания нового предприятия, фирмы.
Классификация и структура предприятий.
Объединения предприятий.

Предприятие как субъект рыночного хозяйства

В чём суть предприятия как первичного звена экономики?
Что выделяет предприятие в самостоятельный субъект рыночных отношений?
Опишите рыночную модель предприятия.
Параметры классификации предприятия.
Перечислите организационные типы построения производственной структуры управления.
Назовите пути повышения эффективности производственной структуры предприятия.

исок литературы к вопросам 1-2 [4, с.10-36; 7, с.8-12, 37-51; 8, с.9-35, 58-72; 1-25; 12, с.85-102; 14, с.14-17; 15, с.9-15]

Типы предприятий

Классификация по виду и характеру деятельности.
Классификация по размерам предприятия.
Классификация по формам собственности.
Классификация по принадлежности капитала.
Классификация по организационно-правовым формам.

Организационно-правовые формы предприятий

Раскройте суть коммерческих и некоммерческих организаций.
Раскройте особенности хозяйственных обществ.
В чём отличие полного общества от коммандитного?
Перечислите виды хозяйственных обществ.
В каких случаях создается общество с ограниченной ответственностью?
Какие его преимущества?
Опишите особенности функционирования акционерного общества.
В чём состоит особенность функционирования предприятий малого бизнеса?
Перечислите критерии предприятий малого бизнеса.
Какие льготы имеет предприятие малого бизнеса?
Какие фонды существуют для защиты предпринимательской деятельности?
исок литературы к вопросам 3-4 [4, с.37-56; 7, с.12-22, 28-30; 8, с.35-57; 9, 4; 12, с.102-163; 14, с.20-31; 15, с.23-30]

Основные фонды предприятия

Экономическая сущность основных фондов предприятия.
Оценка, классификация и структура.
Амортизация.
Эффективность использования.

Основные производственные фонды

Классификация основных производственных фондов и их технологическая структура.
Активная и пассивная часть основных производственных фондов.
Виды стоимостной оценки основных производственных фондов.
Показатели использования основных производственных фондов.

Основные производственные фонды

Физический и моральный износ.
Амортизация.
Методы амортизации.
Экономическое обоснование нормативного срока службы оборудования.

Основные фонды предприятия

Виды основных средств, их классификация и стоимостная оценка.
Амортизация основных фондов.
Показатели оценки движения основных фондов.

Основные средства и нематериальные активы предприятия

Экономическая сущность.
Классификация и оценка, износ и амортизация.
Показатели и пути улучшения использования основных средств.
Понятие нематериальных активов.

Имущество и капитал предприятия

Понятие имущества предприятия.
Состав имущества предприятия.
Собственный и заемный капитал.
Уставный капитал, размеры уставного капитала.
Основной и оборотный капитал.

Экономическая сущность и воспроизводство основных фондов. Состав и классификация основных фондов

Классификация основных фондов по признаку функционального назначения и участия в производственном процессе.
Видовая (технологическая) структура основных фондов, факторов и тенденции динамики на предприятии.

Показатели использования основных производственных фондов.

Виды оценок и методы переоценки основных фондов

Первоначальная, восстановительная, остаточная, балансовая стоимость основных фондов.

Индексация основных фондов.

Показатели использования основных производственных фондов.

Износ и амортизация основных фондов

Понятие износа основных фондов, физический и моральный износ.

Амортизация основных фондов.

Норма амортизации.

Методы начисления амортизации.

Порядок использования амортизационного фонда.

Показатели использования основных фондов предприятия. авления улучшения основных фондов

Эффективность использования основных производственных фондов

Фондоотдача, методы расчета фондоотдачи.

Фондоемкость, её разновидности.

Частные показатели использования основных производственных фондов.

Активная и пассивная замена физически изношенного оборудования.

Совершенствование парка основного технологического оборудования.

Производственная мощность предприятия

Определение производственной мощности парка оборудования.

Выходная производственная мощность.

Пути улучшения использования производственных мощностей.

Резервы производственных мощностей.

Освоение производственных мощностей.

Аренда основных производственных фондов

Понятие «аренда».

Стоимостная оценка имущества.

Форма аренды.

Виды лизинговой аренды.

Лизинг как основное направление технического перевооружения предприятия.

Аренда, лизинг, франчайзинг в деятельности предприятия

В чём суть арендного механизма в предпринимательстве?

В чём суть лизинга?

Опишите схему вступления субъектов в лизинговые сделки и лизинговые отношения.

В чём суть франчайзинговой формы организации бизнеса?

исок литературы к вопросам 5-18 [1, с.108-162, 211-221, 297-315; 3-45; 4, с.159-197; 7, с.100-120, 233-245; 8, с.128-151; 9, с.218-232, 509-525; 15-124; 12, с.343-361, 203-220; 14, с.52-91; 15, с.100-127]

Оборотные средства предприятия

Сущность оборотных средств.

Нормирование оборотных средств.

Оборачиваемость оборотных средств и пути ее ускорения.

Оборотные средства предприятия

Состав и структура оборотных средств.

Нормирование оборотных средств.

Эффективность использования оборотных средств.

Оборотные средства

Оборотные средства и их деление.

Стадии кругооборота оборотных средств.

Источники формирования оборотных средств.

Продолжительность 1 оборота.

Абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.

Состав и классификация оборотных средств предприятия

Элементы оборотных средств.

Нормируемые и ненормируемые оборотные средства.

Источники формирования оборотных средств.

Показатели эффективности использования оборотных средств.
относительное и абсолютное высвобождение оборотных средств. Улучшение
использования оборотных средств

Определение потребности предприятия в оборотных средствах

Порядок нормирования.

Метод нормирования.

Нормирование материалов.

Нормирование незавершенного производства.

Нормирование готовой продукции.

Нормирование оборотных средств

Основные нормативы оборотных средств в производственных запасах, в незавершенном производстве, в расходах будущих периодов, в запасах готовой продукции на складе.

Эффективность использования ОПФ.

Пути ускорения оборачиваемости ОС.

исок литературы к вопросам 19-25 [1, с. 331-350; 3, с.46-58; 4, с.198-217; 7, 126, 149-156, 330-344; 8, с.152-171; 9, с.233-253; 10, с.127-140; 12, с.223-233; 11-113; 15, с.127-142]

Трудовые ресурсы предприятия

Персонал предприятия.

Категории производственного персонала.

Профессионально-квалификационная структура персонала.

Списочная и явочная численность персонала.

Показатели динамики состава персонала.

Тарификация труда.

Персонал предприятия

Понятие, классификация и структура персонала.

Определение численности отдельных категорий работников.

Кадровая политика и система управления персоналом.

Кадры и производительность труда

Что включает понятие «кадры предприятия»?

Как классифицируются кадры предприятия?

Понятие «штатное расписание».

Понятие профессионально-квалификационной структуры предприятия.

Как формируется кадровый потенциал предприятия?

В чем суть производительности труда как главного фактора эффективности производства?

Факторы и резервы роста производительности труда.

Планирование роста производительности труда.

Кадры предприятия

Классификация персонала по категориям работников.

Определение численности работников.

Баланс рабочего времени.

исок литературы к вопросам 26-29 [3, с.62-76; 4, с.220-222; 7, с.74-99; 8, 189; 10, с.142-146, 155-160; 12, с.249-273, 304-316; 14, с.31-42; 15, с.142-150]

Производительность труда. Мотивация труда работников

Производительность труда

Разновидности производительности труда, показатели производительности труда.

Факторы и резервы роста производительности труда.

исок литературы к вопросам 30-31 [1, с.404-418; 4, с.223-229; 7, с.369-378; 10-200; 10, с.146-150; 14, с.46-52; 15, с.160-163]

Формы и системы оплаты труда

Системы сдельной заработной платы.
Системы повременной заработной платы.
Надбавки и доплаты.
Должностные оклады.
Участие в прибыли предприятия.

Формы и системы оплаты труда

Характеристика сдельной и сдельно-премиальной системы оплаты труда.
Характеристика повременной и повременно-премиальной системы оплаты труда.
Характеристика косвенно-сдельной системы оплаты труда.
Понятие тарифной ставки на предприятии.
Бестарифная система оплаты труда.

исок литературы к вопросам 32-33 [3, с.77-87; 4, с.230-240; 7, с.378-402; 8, 241; 9, с.452-469; 14, с.46-52; 15, с.150-160]

Классификация затрат промышленного предприятия

Группировка затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции.
Управление затратами и себестоимостью продукции промышленного предприятия.
Методы калькулирования себестоимости продукции.

Себестоимость продукции

Состав и структура затрат, включаемых в себестоимость продукции.
Группировка затрат по экономическим элементам (смета затрат на производство).
Группировка затрат по статьям калькуляции.
Определение себестоимости продукции.
Пути снижения себестоимости продукции.

Себестоимость промышленной продукции

Себестоимость продукции и ее разновидности.
Группировка затрат по экономическим элементам.
Группировка затрат по статьям калькуляции.
Прямые и косвенные затраты.
Условно - постоянные и условно - переменные затраты.
Источники и факторы снижения себестоимости.

Затраты и себестоимость продукции

Классификация затрат.
Сущность себестоимости.
Статьи калькуляции, элементы затрат.
Понятие производственной себестоимости, операционных расходов.

Затраты и себестоимость продукции

Сущность себестоимости, состав и структура.

Методы калькулирования себестоимости.

Источники и факторы снижения себестоимости.

исок литературы к вопросам 34-38 [1, с.359-393; 3, с.88-100; 4, с.246-261; 7, 423; 8, с.264-280; 9, с.568-583; 10, с.301-311; 14, с.161-205; 15, с.165-189]

Ценообразование на продукцию предприятия

Понятие и виды цен.

Цена и качество товара.

Цена научно-технической продукции.

Формирование цен на продукцию

Виды цен.

Ценовая политика предприятия.

Методы ценообразования.

Особенности ценообразования при различных моделях рынка.

Цены и ценообразование на продукцию

Цена, функции цены, виды цен.

Ценообразование, его этапы.

Порядок расчета цены оптовой и цены розничной.

Методы ценообразования.

исок литературы к вопросам 39-41 [1, с.449-462; 4, с.267-283; 7, с.423-432; 11-683; 10, с.318-340; 14, с.326-345; 15, с.192-204]

Финансовые результаты деятельности предприятия

Выручка, доходы и прибыль предприятия.

Рентабельность.

Формирование и распределение прибыли предприятия

Формирование прибыли от обычной деятельности.

Формирование прибыли от реализации.

Распределение чистой прибыли.

Использование чистой прибыли.

Прибыль, ее экономическое содержание, виды и методы определения.

Чистая прибыль, ее распределение. Рентабельность и факторы, влияющие на повышение ее уровня.

Прибыль и рентабельность

Разновидности прибыли.

Рентабельность и ее виды.

Основные направления повышения уровня чистой рентабельности.

Выручка. Доход, прибыль, рентабельность

Доход, валовый доход.

Прибыль предприятия, ее экономическое содержание, виды и методы определения.

Рентабельность, ее виды, факторы, влияющие на повышение ее уровня.

исок литературы к вопросам 42-46 [1, с.467-482; 4, с.262-265; 7, с.433-440; 11-14; 15, с.204-211]

Безубыточность работы предприятия

Маржинальный доход.

Метод «директ-костинг».

Понятие критического объема продукции.

Точка безубыточности, понятие, методика расчета, применение.

исок литературы к вопросу 47 [7, с.404-41; 15, с.211-214]

Разработка и экономическое обоснование производственной программы предприятия. Виды планов по производственной программе предприятия: товарная, реализуемая, валовая, чистая, условно-чистая, нормативно-чистая продукция.

Производство продукции. Общая характеристика продукции (услуг)

Особенности современного производства, продукция, ее характеристики;

Центры затрат и центры прибыли.

Продукция, ее товароборот.

Товарная, валовая, реализованная продукция.

Конкурентоспособность продукции.

Регулирующая роль качества продукции.

исок литературы к вопросам 48-49 [7, с.326-329, 336-339, 345-368, 409; 15, 192]

Инвестиционная деятельность предприятия

Раскройте понятие, виды и структуру инвестиций.

Как классифицируются инвестиции?

Какие существуют источники и формы финансирования инвестиционной деятельности?

Как готовятся инвестиционные решения?

Приведите этапы реализации инвестиционного проекта.

Раскройте критерии оценки инвестиционных проектов.

Как планируется техническое развитие предприятия?

Как рассчитывается эффективность?

Инвестиционная политика предприятия

Понятия и принципы инвестиционной деятельности.

Приемы и методы проектного анализа.

Капитальные вложения.

Эффективность портфельных инвестиций.

Инновационная деятельность предприятия

Понятие инноваций.

Показатели технического уровня и эффективности новой техники и технологии.

Сравнительная экономическая эффективность новой техники и технологии.

Инновационный проект.

Экономическая эффективность инвестиций и капитальных вложений в инновации

Понятие дисконтирования.

Зарубежная практика оценки выгоды вложения инвестиций.

Чистая приведенная стоимость.

Внутренняя норма рентабельности.

Индекс прибыльности.

Срок окупаемости проектов.

Экономическое обоснование, планирование и анализ уровня использования инвестиций на предприятии

Инвестиции, их виды и характеристика.

Сущность и классификация капиталовложений предприятия.

Общие принципы и этапы планирования капиталовложений на предприятиях.

Оценивание эффективности капитальных вложений предприятия.

Управление инвестиционной деятельностью предприятия.

Инвестиции и инновации в деятельности предприятия

Инвестиции, инвестиционные институты, инвестиционная политика.

Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.

Методы окупаемости.

Метод простой нормы прибыли.

Метод дисконтирования средств.

Эффективность производства и новой техники.

исок литературы к вопросам 50-56 [3, с.112-122, с.513-571; 4, с.134-158; 5, 192; 7, с.157-202, 204-225, 440-464; 8, с.281-301; 9, с.126-143, 254-283; 10, 390, 392-413; 14, с.250-285; 15, с.92-100]

Банкротство. Реструктуризация. Санация

Понятие о банкротстве предприятия.

Сущность реструктуризации предприятия, ее задания и формы.

Санация субъектов хозяйствования.

Финансы предприятия

Финансовые ресурсы предприятия.

Источники финансовых ресурсов.

Направление использования денежных средств.

Финансовая служба предприятия.

Финансовый план предприятия.

Финансы предприятия

Активы предприятия, активы материальные и нематериальные, финансовые.

Финансовые ресурсы.

Финансовая система предприятия.

Главные финансовые документы.

Финансовый план предприятия.

исок литературы к вопросам 57-58 [3, с.163-175; 9, с.526-541; 10, с.467-470, 90; 14, с.205-211; 15, с.68-76]

Балансовый отчет предприятия

Бухгалтерский баланс предприятия.

Форма бухгалтерского баланса.

Активы и пассивы предприятия.

Методы оценки статей баланса.

Значение бухгалтерской отчетности.

исок литературы к вопросу 59 [10, с.515-529; 15, с.222-233]

Кредитование предприятия.

Необходимость, сущность, классификация кредитов.

Условия, порядок получения и погашение банковского кредита предприятия.

Принципы кредитования.

исок литературы к вопросу 60 [7, с.297-300; 15, с.76-82].

Налоги. Сборы. Акцизы. Пошлины

Налоговая система и предприятие.

Налоги, их виды, функции налогов.

Налог на добавленную стоимость, акцизы.

Налог на прибыль, налог на доход; налог на доходы физических лиц.

Пошлины, их виды.

Налог на недвижимость, земельный налог, налог за пользование природными ресурсами.

исок литературы к вопросу 61 [7, с.300-303; 15, с.214-219]

Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия

Понятие эффективности производства.

Принципы определения экономической эффективности.

Показатели финансового состояния предприятия.

Оценка финансово-экономического состояния предприятия

Оценка финансовой устойчивости предприятия.

Оценка платежеспособности предприятия.

Рычаги (леверидж): операционный (производственный), финансовый.

исок литературы к вопросам 62-63 [4, с.284-291; 9, с.542-567; 15, с.233-242]

Денежные расчеты в хозяйственной деятельности предприятия

Виды денежных расчетов на предприятии, их содержание и особенности.

Безналичные расчеты, их принципы и содержание.

Расчетные платежи и коммерческие документы, счета, используемые для безналичных расчетов.

Расчеты платежным поручением и требованием.

Расчеты чеком и векселем, расчеты аккредитивом.

Наличные расчеты и кассовое обслуживание.

исок литературы к вопросу 64 [6, с.413-453; 15, с.82-85].

Структура предприятия, планирование и управление деятельностью

Структура промышленного предприятия.

Стратегия развития предприятия и бизнес-планирование.

Управление предприятием.

исок литературы к вопросу 65 [7, с.22-28, 58-72, 303-319; 8, с.77-102; 16-451; 15, с.30-49]

Деятельность предприятия в рыночной среде

Рыночная среда хозяйствования предприятий и организаций.

Маркетинг: понятие, концепция и стратегия.

Маркетинговая информация и исследование рынка.

исок литературы к вопросу 66 [7, с.30-37, 329-336; 8, с.302-321; 9, с.284-313; 1-67]

Нематериальные ресурсы предприятия

Нематериальные ресурсы предприятия: понятие и виды, объекты интеллектуальной собственности.

Объекты, которые охраняются авторскими правами и смежными правами.

Реализация прав собственности на нематериальные ресурсы.

Оценка стоимости и амортизация нематериальных активов.

исок литературы к вопросу 67 [3, с.59-60; 7, с.127-148]

ПЕРЕЧЕНЬ ПОНЯТИЙ, КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДАТЬ ХАРАКТЕРИСТИКУ

Вариант 1

Что такое общество с ограниченной ответственностью?

На начало года стоимость ОПФ предприятия 1 млн. грн. В марте было введено ОПФ на сумму 500 тыс. грн., в ноябре было выведено ОПФ на сумму 300 тыс. грн. Определить среднегодовую стоимость ОПФ.

Привести формулу норматива оборотных средств в запасах готовой продукции.

Привести общий перечень калькуляционных статей себестоимости.

Привести формулу срока окупаемости инвестиций.

Вариант 2

Определить коэффициент экстенсивного использования оборудования, если фонд времени работы оборудования при 2- сменной работе 2000 часов. В году были простои оборудования из-за отключения электроэнергии по причине ремонта – 250 ч.

Привести формулу производительности труда.

Привести формулу сдельно-прогрессивной формы оплаты труда.

Что подразумевается под финансовым результатом от операционной деятельности?

Что понимается под инвестициями?

Вариант 3

Понятие предприятия.

Понятие незавершенного производства. Привести формулу нормативных средств в незавершенном производстве.

Привести формулу сдельно-премиальной СОР.

Раскрыть понятие чистой приведенной стоимости.

Раскрыть понятие финансового результата от обычной деятельности предприятия.

Вариант 4

Понятие общества с дополнительной ответственностью.

Дать определение и привести формулу производительности труда.

Привести формулу прямой сдельной заработной платы.

Что относится к общепроизводственным расходам?

Какая ставка налога на прибыль предусмотрена законом Украины «Об обложении прибыли предприятия»?

Вариант 5

Понятие оборотных производственных фондов. Отличие основных и оборотных фондов.

Привести формулу расчета списочной и явочной численности ППП по трудоемкости.

Что входит в состав административных расходов?

Дать определение прибыли предприятия.

Что включает объем товарной продукции?

Вариант 6

Как определяется фондоотдача и фондоемкость продукции, какова динамика показателей?

Определить рост производительности труда, если в базисном году производительность 1 рабочего – 40 000 грн./год, в плановом – 45 000 грн./год.

Что относится к расходам на сбыт?

Как определяется объем валовой продукции?

Раскрыть понятие внутренней нормы рентабельности.

Вариант 7

Определить коэффициент интенсивного использования оборудования, если мощность предприятия – 3 000 изд./год. В течение года объем товарной продукции предприятия – 2 500 изд./год.

Привести классификацию оборотных средств предприятия.

Привести формулу расчета списочной численности ППП по производительности.

Привести формулу сдельно-прогрессивной системы оплаты труда.

Раскрыть понятие диверсификации цен.

Вариант 8

Понятие закрытого акционерного общества.

Привести формулу заработной платы по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда.

Что понимается под финансовым результатом от операционной деятельности?

Перечислить затраты по экономическим элементам и кратко охарактеризовать их состав.

Раскрыть суть валовой продукции и привести формулу.

Вариант 9

Понятие общества с неограниченной ответственностью.

Перечислить 4 группы основных средств в соответствии с назначением на нормы амортизации и привести эти нормы для различных групп.

Понятие эффективного фонда рабочего времени.

Определить величину производственных расходов, приходящихся на 100000 грн., в себестоимости которого основная заработная плата составляет 10 грн., общая величина производственных расходов – 200 000 грн., а величина заработной платы рабочих цеха – 100 000 грн.

Привести формулу чистой приведенной стоимости.

Вариант 10

Раскрыть понятия: основные фонды, основные производственные фонды и производственные фонды.

Перечислите и раскройте суть показателей использования оборотных средств.

Перечислить и раскрыть содержание методов измерения производительности труда.

Раскрыть суть понятий прямые и косвенные затраты.

Привести последовательность назначения цены на новую продукцию и методику повышенного качества.

Вариант 11

Дать определение основных производственных фондов. Привести формулу начальной стоимости ОПФ, восстановительной, среднегодовой стоимости ОПФ.

Понятие расходов будущих периодов. Привести норматив оборотных средств в расходах будущих периодов.

Привести формулу сдельной заработной платы.

Раскрыть суть группировки затрат на производство по экономическим элементам.

Раскрыть понятие рентабельности и ее виды.

Вариант 12

Привести видовую классификацию основных производственных фондов.

Подробно раскрыть виды себестоимости в зависимости от места возникновения.

Каким образом формируются оптовая и розничная цены?

Раскрыть понятие чистой прибыли.

Перечислить основные направления повышения уровня рентабельности.

Вариант 13

Понятие нормы амортизации.

Определить фондовооруженность труда, если среднегодовая стоимость ОПФ предприятия - 500 тыс.грн., численность рабочих – 50 чел.

Привести формулу коэффициента оборачиваемости и длительности 1 оборота.

Определить величину производственных расходов, приходящихся на 1 грн. в себестоимости которого основная заработная плата составляет 10 грн., общая величина производственных расходов – 100 000 грн., а величина основной заработной платы рабочих цеха – 50 000 грн.

Раскрыть суть группировки затрат по калькуляционным статьям.

Вариант 14

Определить коэффициент сменности работы цеха, если в 1-ю смену работало 10 станков, во 2-ю – 13 станков. Всего в цехе установлено 15 станков.

Понятие производственных запасов. Привести формулу текущего производственного запаса.

Привести общий перечень калькуляционных статей себестоимости.

Первоначальная стоимость станка – 100 000 грн. Определить годовую сумму амортизационных отчислений после 1, 2 и 3 года эксплуатации ОФ.

Раскрыть понятие дисконтирования.

Вариант 15

Раскрыть формы аренды ОПФ.

Что входит в состав статьи «общепроизводственные расходы»?

Привести формулу прибыли от реализации продукции.

Как определяется общая рентабельность производства?

Раскрыть понятие чистой приведенной стоимости.

Вариант 16

Перечислить направления улучшения использования ОПФ.

Как классифицируются оборотные средства и что входит в состав оборотных средств и фондов обращения?

Что входит в состав статьи «административные расходы»?

Что подразумевается под финансовым результатом от операционной деятельности?

Дать понятие дисконтирования. Какие методы оценки инвестиционных проектов, основанные на дисконтировании денежных потоков, Вам известны?

Вариант 17

Привести формулы коэффициента обновления, выбытия и прироста
ных производственных фондов.

Раскрыть суть 2 методов расчета среднегодовой стоимости ОПФ.

Раскрыть особенности формирования оборотных средств (чем отличаются от
ных производственных фондов и на что используются).

Перечислите факторы и резервы роста производительности труда.

Раскройте суть понятий «товарная, валовая, реализованная продукция».

Вариант 18

Раскрыть понятия «физический и моральный износ».

Какие стадии кругооборота проходят оборотные средства?

Что относится к внутрипроизводственным резервам снижения себестоимости продукции?

Раскрыть методы распределения чистой прибыли предприятия (фирмы).

Раскрыть понятие чистой приведенной стоимости.

Вариант 19

Какие виды стоимостной оценки ОПФ Вы знаете? Раскройте их суть.

Как классифицируются оборотные средства (по месту и роли в процессе
водства; по источникам образования; по принципам организации).

Раскрыть понятие производительности труда и выработки.

Что относится к технико-экономическим факторам снижения себестоимости продукции?

Раскройте функции прибыли и основные источники ее образования.

Вариант 20

Дать определение понятия амортизации. Какие методы расчета норм
изации Вы знаете? Раскрыть их суть.

Перечислить и раскрыть суть показателей использования оборотных средств.

Что входит в состав статьи «общепроизводственные расходы»?

Перечислите основные направления роста прибыли.

Дать понятие дисконтирования. Какие методы оценки инвестиционных
гов, основанные на дисконтировании денежных потоков, Вам известны?

Вариант 21

Перечислите основные показатели использования основных
водственных фондов.

Как Вы понимаете абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств?

Что входит в состав статьи «административные расходы»?

Привести формулу прибыли от реализации продукции;

Привести последовательность назначения цены на новую продукцию и
кцию повышенного качества.

Вариант 22

Раскрыть содержание понятия «фондоотдача».
Перечислить и раскрыть содержание видов трудоемкости.
Каким образом формируются оптовая цена и розничные цены?
Что включает финансовый результат от прочей обычной деятельности?
Раскрыть суть понятий «товарная, валовая, реализованная продукция».

Вариант 23

Раскрыть содержание понятия коэффициента сменности.
Первоначальная стоимость станка – 135 000 грн. Определить годовую сумму изационных отчислений после 1, 2 и 3 года эксплуатации ОФ.
Привести классификацию оборотных средств предприятия.
Что относится к производственным расходам?
Что включает финансовый результат от прочей операционной деятельности?

Вариант 24

Раскрыть содержание понятия коэффициента загрузки.
Как классифицируются оборотные средства и что входит в состав оборотных в и фондов обращения?
Что входит в состав статьи «общепроизводственные расходы»?
Что понимается под «финансовым» результатом от обычной деятельности?
Перечислить основные направления повышения уровня рентабельности.

Вариант 25

Перечислить основные показатели использования основных водственных фондов.
Как осуществляется нормирование расхода материальных ресурсов и тных средств в производственных запасах?
Привести формулу сдельной заработной платы.
Что относится к общепроизводственным расходам?
Дать понятие дисконтирования. Какие методы оценки инвестиционных гов, основанные на дисконтировании денежных потоков, Вам известны?

ТЕСТЫ

Вариант 1

АО считается открытым, если:

-) акции распространяются путем открытой продажи;
-) акции свободно обращаются на рынке ценных бумаг;
-) выпуск акций ограничен уставом.

Основные фонды учитываются на балансе предприятия на протяжении всего да их функционирования:

-) по первоначальной стоимости;
-) по восстановительной стоимости;
-) по полной (первоначальной и восстановительной) стоимости;
-) по остаточной стоимости;
-) по ликвидационной стоимости.

Вариант 2

Учредительные документы и иные документы, необходимые для ирственной регистрации субъектов предпринимательской деятельности:

-) учредительный договор;
-) регистрационная карточка, одновременно являющаяся заявлением о ирственной регистрации;
-) протокол учредительного собрания;
-) копия платежного поручения об уплате регистрационного сбора;
-) документ, свидетельствующий об оплате собственниками взноса в ный фонд в размере, указанном в законодательстве;
-) решение Антимонопольного комитета о согласии на создание, низацию субъекта предпринимательской деятельности;
-) а, б, в, г, д, е и другое (указать какие другие документы).

При сдельной системе оплата труда производится:

-) по нормам и расценкам, установленным по разрядам выполненных работ;
-) по тарифной сетке;
-) по штатному расписанию предприятия;
-) по штатному расписанию плюс премиальные.

Вариант 3

Порядок легализации предпринимательской деятельности (упорядочить):

-) посещение исполкома местного совета;
-) визит в нотариальную контору;
-) процесс подготовки учредительных документов;
-) изготовление печатей и штампов;
-) заключение договора с банком о расчетно-кассовом обслуживании;
-) посещение управления статистикой;
-) постановка на учет в налоговой администрации.

Классификация затрат на производство по экономическим элементам затрат
ся основой для следующего:

-) расчета себестоимости конкретного вида продукции;
-) упорядочения сметы затрат на производство;
-) расчета затрат на материалы;
-) определения затрат на заработную плату;
-) установления цены изделия.

Вариант 4

Стоимостной показатель объема производства, характеризующий общий
стат промышленно-производственной деятельности предприятия за
еленный период, – это:

-) чистая продукция;
-) продукция реализованная;
-) продукция товарная;
-) продукция валовая.

Цена рассматривается и устанавливается как функция цен на аналогичную
кцию конкурентов по методу ценообразования:

-) «по уровню спроса»;
-) по методу «обеспечения фиксированного объема прибыли»;
-) по прейскурантному методу;
-) установлению цены в ходе торгов, акта купли-продажи;
-) «по уровню текущих цен».

Вариант 5

Экономический показатель, характеризующий в денежном выражении объем веденной и готовой к реализации продукции, – это:

-) чистая продукция;
-) продукция реализованная;
-) продукция товарная;
-) продукция валовая.

Разделение затрат на постоянные и переменные осуществляется с целью:

-) прогнозирования прибыли;
-) определения для каждой конкретной ситуации объема реализации, обеспечивающего безубыточную деятельность (критический объем);
-) выделения общепроизводственной себестоимости.

Вариант 6

В основе деления основных фондов на активную и пассивную части лежит признак:

-) паспортная производительность;
-) целевое назначение;
-) уровень доходности;
-) степень изношенности.

Калькулирование – это:

-) расчет себестоимости валовой продукции;
-) расчет себестоимости отдельных изделий;
-) расчет себестоимости товарной продукции;
-) расчет себестоимости реализованной продукции.

Вариант 7

Продукция, изготовленная, отгруженная и оплаченная – это:

-) чистая продукция;
-) продукция реализованная;
-) продукция товарная;
-) продукция валовая.

Рентабельность – это:

-) часть выручки, оставшаяся после покрытия всех затрат на производственную и коммерческую деятельность предприятия;
-) относительный показатель эффективности деятельности предприятия;
-) разность между выручкой и прямыми затратами;
-) абсолютный показатель эффективности работы предприятия;
-) отношение валовых затрат на производство к объему товарной продукции.

Вариант 8

Коэффициент загрузки оборотных средств включает:

-) стоимость реализованной продукции;
-) себестоимость реализованной продукции;
-) стоимость оборотных фондов;
-) среднегодовую стоимость оборотных средств;
-) среднегодовую стоимость производственных фондов.

Не участвует в формировании оптовой цены промышленности показатель:

-) себестоимость единицы продукции;
-) рентабельность, рассчитанная по себестоимости;
-) НДС;
-) прибыль и затраты сбытовых организаций;
-) текущие издержки и прибыль торговых организаций.

Вариант 9

Стоимостным показателем производительности труда является:

-) количество произведенной продукции, приходящееся на одного среднегодового рабочего;
-) затраты времени на производство единицы продукции;
-) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования;
-) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на одного списочного работника промышленно-производственного персонала;
-) стоимость материалов, приходящаяся на одного рабочего.

Цель группировки затрат по экономическим элементам:

-) определение себестоимости продукции на запланированный объем производства;
-) определение стоимости живого и прошлого труда на единицу продукции;
-) определение объема поставок продукции;
-) определение производственных запасов;
-) формирование базы ценообразования.

Вариант 10

Основные производственные фонды переносят свою стоимость:

-) на реализованную продукцию;
-) на валовую продукцию;
-) на чистую продукцию;
-) на условно-чистую продукцию.

Оборотные средства проходят стадии:

-) денежную и товарную;
-) денежную и реализационную;
-) товарную, производственную, денежную;
-) денежную, реализационную, товарную;
-) реализационную, денежную.

Вариант 11

Коэффициент сменности определяется как отношение:

-) количества отработанных станко-смен за сутки к среднегодовой ости оборудования;
-) количества смен, отработанных за сутки, к количеству установленного оборудования;
-) количества работающего оборудования в наибольшую смену к еству наличного оборудования;
-) количества отработанных станко-смен за сутки к максимальному еству работающего оборудования в одной из смен.

В производственные запасы не включаются виды:

-) текущие запасы;
-) запасы неустановленного оборудования;
-) страховой запас;
-) транспортный запас;
-) технологический запас.

Вариант 12

Не относится к косвенным расходам статья себестоимости:

-) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
-) общепроизводственные расходы;
-) административные расходы;
-) расходы на освоение и подготовку производства;
-) расходы на сбыт.

Не участвует в формировании розничной цены показатели:

-) оптовая цена предприятия;
-) рентабельность предприятия;
-) налог на добавленную стоимость;
-) прибыль и затраты сбытовых организаций;
-) текущие издержки и прибыль торговых организаций.

Вариант 13

Фондоотдача рассчитывается как отношение стоимости произведенной продукции к стоимости:

-) среднегодовой стоимости основных производственных фондов;
-) первоначальной стоимости;
-) восстановительной;
-) остаточной.

Не нормируется элемент оборотных средств:

-) производственные запасы;
-) незавершенное производство;
-) дебиторская задолженность;
-) расходы будущих периодов;
-) готовая продукция.

Вариант 14

На снижение нормы производственных запасов не влияет фактор:

-) снижение нормы расхода материала;
-) рост производительности труда;
-) использование отходов;
-) повышение качества материала;
-) замена дефицитного материала.

Диверсификация цен используется с целью:

-) завоевания рынка;
-) присвоения потребительского излишка;
-) увеличения объема реализации;
-) привлечения определенного потребителя.

Вариант 15

Не участвует в оценке эффективности производства показатель:
ответственной деятельности промышленного предприятия:

-) цена реализованной продукции;
-) себестоимость единицы продукции;
-) постоянные издержки производства;
-) объем производства;
-) номенклатура реализованной продукции.

Не участвует в формировании оптовой цены предприятия показатель:

-) себестоимость единицы продукции
-) уровень рентабельности, рассчитанный по себестоимости;
-) уровень рентабельности, рассчитанный по производственным фондам.

Вариант 16

Не используется при оценке эффективности оборотных средств показатель:

-) коэффициент сменности;
-) количество оборотов;
-) длительность одного оборота;
-) стоимость высвобождения оборотных средств?

Не участвует в расчете абсолютной экономии по заработной плате показатель:

-) трудоемкость изделия плановая;
-) среднечасовая тарифная ставка;
-) трудоемкость изделия фактическая;
-) отчисления на социальное страхование;
-) объем производства.

Вариант 17

Выработку характеризует понятие:

-) количество продукции, произведенное в среднем на одном станке;
-) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на одного списочного работника промышленно-производственного персонала (рабочего);
-) время на производство запланированного объема продукции;
-) номенклатура выпускаемой продукции;
-) стоимость основной продукции, приходящаяся на одного рабочего.

При оценке длительности одного оборота используются показатели:

-) количество рабочих дней в году;
-) количество календарных дней в году;
-) режим работы предприятия;
-) среднегодовая стоимость производственных фондов;
-) норматив оборотных средств.

Вариант 18

При оценке количества оборотов используются показатели:

-) стоимость товарной продукции;
-) стоимость реализованной продукции;
-) себестоимость реализованной продукции;
-) стоимость оборотных средств;
-) остаток оборотных фондов.

Прибыль от обычной деятельности — это операционная прибыль, эктированная на величину:

-) финансовых и прочих доходов и финансовых и прочих расходов;
-) чрезвычайной прибыли;
-) выплаченных акционерам дивидендов;
-) выплаченных процентов на заемный капитал;
-) налога на прибыль.

Вариант 19

Не относятся к прямым затраты:

-) сырье и материалы;
-) возвратные отходы;
-) заработная плата основных производственных рабочих;
-) расходы по эксплуатации и содержанию оборудования;
-) износ инструмента.

Операционные доходы включают:

-) выручку от реализации продукции;
-) доход от аренды имущества;
-) доход от операционных курсовых разниц;
-) доход от реализации оборотных активов;
-) дивиденды;
-) проценты и прочие доходы от финансовых инвестиций.

Вариант 20

Цель группировки по калькуляционным статьям:

-) определение потребности в текущих затратах;
-) определение себестоимости единицы изделия;
-) определение структуры себестоимости произведенной продукции;
-) определение долевого участия в расходах на производство единицы продукции;
-) разработка плана снижения себестоимости.

Не участвует в оценке прибыли товарной продукции экономический показатель:

-) цена единицы товарной продукции;
-) себестоимость единицы товарной продукции;
-) прибыль от реализации продукции подсобных хозяйств;
-) объем производства;
-) номенклатура продукции.

Вариант 21

Основные производственные фонды переносят свою стоимость:

-) на реализованную продукцию;
-) на валовую продукцию;
-) на чистую продукцию;
-) на условно-чистую продукцию.

Весь персонал предприятия делится на такие категории:

-) руководители;
-) инженерно-технические работники;
-) профессионалы;
-) служащие;
-) специалисты;
-) технические служащие;
-) квалифицированные рабочие с инструментом;
-) работники охраны;
-) операторы и сборщики оборудования и машин;
-) самые простые профессии.

Вариант 22

Оборотные средства проходят стадии:

-) денежную и товарную;
-) денежную и реализационную;
-) товарную, производственную, денежную;
-) денежную, реализационную, товарную.

Не формируется за счет прибыли фонд:

-) страховой запас или резервный фонд;
-) фонд развития производства;
-) фонд специального развития производства;
-) фонд материального поощрения.

Вариант 23

Используются при оценке количества оборотов показатели:

-) стоимость товарной продукции;
-) стоимость реализованной продукции;
-) себестоимость реализованной продукции;
-) стоимость оборотных средств;
-) остаток оборотных фондов.

Не способствует росту прибыли направление:

-) увеличение объема производства;
-) сокращение условно-постоянных расходов на единицу продукции;
-) внедрение более прогрессивного оборудования;
-) сокращение доли продукции повышенного спроса;
-) снижение материальных затрат на единицу продукции.

Вариант 24

Не участвует в оценке эффективности производства показатель
ственной деятельности промышленного предприятия:

-) цена реализованной продукции;
-) себестоимость единицы продукции;
-) постоянные издержки производства;
-) объем производства.

Не обеспечивает роста уровня рентабельности мероприятие:

-) снижение материалоемкости продукции;
-) снижение фондоотдачи;
-) снижение фондоемкости;
-) увеличение объема производства;
-) сокращение сверхнормативных запасов оборотных средств.

Вариант 25

Не участвует в формировании оптовой цены промышленности показатель:

-) себестоимость единицы продукции;
-) рентабельность, рассчитанная по себестоимости;
-) НДС;
-) прибыль и затраты сбытовых организаций;
-) текущие издержки и прибыль торговых организаций.

Рентабельность – это:

-) часть выручки, оставшаяся после покрытия всех затрат на производственную и коммерческую деятельность предприятия;
-) относительный показатель эффективности деятельности предприятия;
-) разность между выручкой и прямыми затратами;
-) абсолютный показатель эффективности работы предприятия;
-) отношение валовых затрат на производство к объему товарной продукции.

ЗАДАЧИ

Задача 1 по теме «Основные производственные фонды»

Задача 1-1

Единичная стоимость ОПФ предприятия “Промбизнес” составляет тыс. грн. В отчетном году (базовом) объем производства продукции составляет 950т. Оптовая цена за 1т составляет 3 000 грн., а уровень рентабельности продукции - 20%. В плановом году предусмотрено увеличить единичную стоимость ОПФ на 3% и выпуск продукции на 10%, а затраты на производство уменьшить на 2%, при этом прибыль на 1т продукции не изменилась. Рассчитать размер фондоотдачи в отчетном и плановом годах, изменение рентабельности продукции.

задача 1-2

рассчитать показатели эффективности использования ОПФ:

среднегодовую стоимость ОПФ;

стоимость ОПФ на конец года;

фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность;

коэффициент обновления и выбытия.

Стоимость ОПФ предприятия на начало года - 75,4 тыс. грн. Стоимость ОПФ, введенных в эксплуатацию в апреле планового года, - 25,1 тыс. грн. Стоимость ОПФ, выбывших из эксплуатации в июне планового года, - 6,5 тыс. грн. Годовой объем произведенной продукции - 135 тыс. грн. Среднесписочная численность ППП предприятия - 218 чел.

задача 1-3

проанализировать работу двух предприятий-конкурентов, производящих одинаковые изделия, по показателям использования ОПФ (фондоотдача и фондовооруженность). Сделать выводы относительно эффективности работы предприятий. Исходные данные:

Показатели	1-е предприятие	2-е предприятие
Стоимость произведенной продукции, грн.	28 275 000	19 200 000
Стоимость ОПФ на конец года, грн.	12 012 000	3 813 000
Численность ППП, чел.:		
в среднем	5 655	1 600
число рабочих	4 072	1 184

задача 1-4

определить частные показатели оценки эффективности использования ОПФ предприятия, если известно, что в цехе установлено 100 станков, из них в первую смену работали все; во вторую - только 50% установленных. Действительный фонд работы одного станка равен 4 000 часов. Режим работы цеха - 2 смены. Продолжительность смены - 8 часов. Число рабочих дней в году принять 260. Годовой объем выпуска продукции равен 280 тыс. грн. при уровне установленной мощности цеха - 310 тыс. грн.

задача 1-5

выпуск продукции заводом за год составил 16 800 тыс. грн. В результате оптимизации использования тех же ОПФ выпуск продукции в году увеличился на 20%. Фондоёмкость продукции снизилась на 25%. Определить фондоёмкость, фондоотдачу и выпуск продукции в плановом году. Среднегодовая стоимость ОПФ 10 тыс. грн.

задача 1-6

в отчетном году машиностроительный завод выпустил продукции на 18 тыс. грн., при этом фондоотдача составила 4 (грн./год)/грн. В плановом году к продукции должен возрасти на 12 тыс. грн., а среднегодовая стоимость ОПФ должна быть на 18 тыс. грн. Определить плановую фондоотдачу.

задача 1-7

ОПФ фирмы на начало отчетного года составили 5 229 тыс. грн. В начале июля предприятие приобрело новые ОПФ стоимостью 557 тыс. грн., а в начале ноября вывело из эксплуатации ОПФ стоимостью 127 тыс. грн. В отчетном году объем товарной продукции составляет 24 760 тыс. грн., а уровень рентабельности продукции - 12%. Определить фондоотдачу и размер прибыли в расчете на 1 грн. стоимости ОПФ.

задача 1-8

Определить показатели использования ОПФ цеха. Исходные данные о производственно-хозяйственной деятельности цеха за 3 года приведены в таблице:

Показатели	Годовой отчет		
	1-й год	2-й год	3-й год
выпущенная продукция цеха, тыс. грн.	25	27	30
среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. грн.	8,5	8,9	10,5
численность ППП, чел.	1 000	990	1 020

задача 1-9

В результате сокращения простоев оборудования по организационно-техническим причинам, а также улучшения качества его ремонта и технического обслуживания за год цех перевыполнил план производства на 14% и выпустил продукции на 210 тыс. грн. Среднегодовая стоимость ОПФ цеха составляет в отчетном году 500 тыс.грн, в плановом году – 510 тыс.грн. Определить плановую и фактическую фондоотдачу и фондоемкость продукции.

задача 1-10

Плановая стоимость ОПФ АО “Полимермаш” на начало года составила 700 тыс. грн. На протяжении мая и сентября будут введены в действие новые ОПФ стоимостью соответственно 750 и 1650 тыс. грн. Кроме того, согласно ранее заключенному договору с зарубежной фирмой будет куплена в октябре того же года автоматизированная линия стоимостью 2 200 тыс. долл. США. Затраты на транспортировку и монтаж составляют 10% стоимости импортной техники. В конце того же года будут выведены из эксплуатации из-за полного физического износа машины и оборудование на общую сумму 2,5 млн. грн. Амортизация ОПФ составляет 24%. Для расчетов 1 долл. США равен 5 грн.

Определить:

среднегодовую стоимость ОПФ;

первоначальную и остаточную стоимость ОПФ.

задача 1-11

стоимость ОПФ предприятия “Ромтекс” на начало базового года составила тыс. грн. С первого мая этого же года введено в действие новых ОПФ на сумму тыс. грн., а с первого октября выведено из эксплуатации ОПФ на сумму тыс. грн. Уровень фондоотдачи в базовом году составляет 1,13 грн. В планируемом году предусматривается увеличить объем реализации продукции на 10% и среднегодовую стоимость ОПФ - на 8%.

Определить уровень фондоемкости продукции в базовом и планируемом годах. Просчитать абсолютное и относительное изменение фондоемкости за счет фактора объема реализованной продукции и среднегодовой стоимости ОПФ.

задача 1-12

Определить величину фондоотдачи и коэффициент интенсивного использования основных фондов. Стоимость основных фондов цеха - 15 млн. грн., с 1 марта введено в эксплуатацию фондов стоимостью 456 тыс. грн.; с 1 июля выведено фондов на 204 тыс. грн. Объем выпуска продукции – 80 тыс. т, цена 1 т – 300 грн. Производственная стоимость цеха – 100 тыс. т.

задача 1-13

Определить: среднегодовую стоимость и изменения ОПФ цеха; коэффициенты прироста и вывода фондов; удельный вес активной и пассивной части ОПФ на конец года; коэффициент прироста ОПФ за год. Структура ОПФ приведена в таблице:

основные фонды цеха	Стоимость ОПФ цеха, тыс. грн.		
	к началу года	введенных	выведенных
основные фонды	320	110	40
принадлежности	295	-	38
измерительные устройства	94	25	-
транспортные машины	180	77	52
грузовые машины	215	95	35
автомобильный парк	66	-	15
компьютерные средства	152	45	10
инструмент	10	8	4

задача 1-14

определить среднегодовую величину основных производственных фондов предприятия в плановом периоде производства. В состав предприятия входят три завода.

Показатели	Срок ввода-вывода	Стоимость ОПФ, грн.
Стоимость ОПФ на начало года:		
заводу 1		2 800 000
заводу 2		1 600 000
заводу 3		1 000 000
Введено в действие ОПФ, тыс. грн.:		
заводу 1	Март	22 000
заводу 2	Июль	38 000
заводу 3	Ноябрь	24 000
Выведено из эксплуатации ОПФ, тыс. грн.:		
заводу 1	Февраль	45 000
заводу 2	Июнь	26 000
заводу 3	Декабрь	12 000

задача 1-15

Предприятие приобрело новую технологическую линию для изготовления металлических деталей стоимостью 362 тыс. грн. Затраты на транспортировку и монтаж технологической линии составляют 10 тыс. грн. Линия относится к третьей группе ОС. Определить величину годовых амортизационных отчислений и остаточную стоимость линии после 5 лет эксплуатации.

задача 1-16

Определить коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования оборудования, фондоотдачу в базисном и отчетном годах. Исходные данные:

Показатели	Ед. измерения	Базисный год	Отчетный год
Объем товарной продукции	тыс. грн.	2 240	2 670
Среднегодовая производственная мощность	тыс. грн.	2 700	2 780
Среднегодовая стоимость оборудования	тыс. грн.	1 244	1 271
Всего отработанных часов (в среднем на единицу оборудования) за год	ч	3 340	3 649
Взносы на ремонт оборудования	% к режимному фонду	7	4

Число выходных и праздничных дней в базисном году - 107, в отчетном - 113 дней, рабочих - 365. Режим работы - две смены. Продолжительность смены - 8 часов.

задача 1-17

определить показатели экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования в базисном и отчетном годах, исходя из следующих данных:

Показатели	Ед. измерения	Базисный год	Отчетный год
м товарной продукции	тыс. грн.	20 520	21 830
среднегодовая производственная мощность	тыс. грн.	24 723	24 528
фактически отработанное время в среднем на единицу продукции за год	ч	3 190	3 473
коэффициент использования рабочего времени на время простоя и ремонта оборудования	% к режимному фонду	12	8
число рабочих дней и праздничных дней	дни	108	112

режим работы предприятия - две смены, продолжительность смены - 8 ч.

задача 1-18

определить среднегодовую стоимость ОПФ предприятия. Проанализировать динамику ОПФ в продолжение года, коэффициенты ввода и вывода основных фондов. Известно, что ОПФ предприятия к началу года составляли 2825 тыс. грн. Ввод и вывод основных фондов на протяжении года отображены в таблице:

месяц	Основные фонды, тыс. грн.	
	Введено	Выведено
января	45	
февраля	38	
марта		12
апреля	18	
мая		10
июня	17	
июля	25	

задача 1-19

в отчетном году машиностроительный завод выпустил продукции на 150 тыс. грн., при этом фондоотдача составила 1,9 грн. В плановом году выпуск продукции должен возрасти на 55 тыс. грн., а среднегодовая стоимость ОПФ должна составить 25 тыс. грн. Определить плановую фондоотдачу.

задача 1-20

определить и проанализировать структуру ОПФ предприятия на начало и конец года. Дать расчет фондоотдачи, если состав ОПФ предприятия по группам, их стоимости к началу года и изменение на протяжении года (в гривнах) приведены в таблице. Объем товарной продукции за год – 1 580 000 грн.

Группы ОПФ	К началу года	Изменение в продолжение года: (+) - увеличение; (-) – уменьшение
Здания	340 600	-
Оборудования	60 500	-
Транспортные средства	35 000	+320
Тракторы, машины и оборудование	379 480	+28 170
Автомобильные машины и оборудование	26 270	-330
Приборы для измерения	20 000	-500
Измерительная техника	26 337	+1 820
Транспортные средства	29 570	-1 000
Остаток ОПФ	26 700	-1 200
Итого		

задача 1-21

определить:

структуру ОПФ предприятия на конец и начало года, проанализировать изменение; удельный вес активной и пассивной частей ОПФ, проанализировать изменение; показатели динамики ОПФ.

Группы ОПФ	В начале года, тыс. грн.	На конец года, тыс. грн.
Здания	993	1 035
Оборудования	175	179
Транспортные средства	97	103
Тракторы, машины и оборудование	995	1 194
Автомобильные машины и оборудование	60	66
Измерительные приборы и лабораторное оборудование	65	85
Измерительная техника	48	77
Транспортные средства	50	59
Остаток основных фондов	57	55

задача 1-22

определить среднегодовую стоимость ОПФ предприятия. Проанализировать динамику ОПФ в продолжение года, коэффициенты ввода и вывода ОПФ.

Известно, что стоимость ОПФ на начало года составляла 1 918 тыс. грн. Ввод и вывод ОПФ на протяжении года отображены в таблице:

Месяц	Основные фонды, тыс. грн.	
	Введено	Выведено
января	40	6
февраль	25	-
март	55	12
апрель	18	-
майка	70	10
июня	17	-
июль	25	-

задача 1-23

определить среднегодовую стоимость ОПФ и коэффициенты для оценки динамики ОПФ по следующим исходным данным: ОПФ к началу года - 2800 тыс.

Ввод и вывод фондов в течение года приведены в таблице:

Месяцы	Введено ОПФ, тыс. грн.	Выведено ОПФ, тыс. грн.
января	40	6
февраль	55	8
март	70	12
апрель	10	7

задача 1-24

Предприятие имеет ОПФ на 100 млн. грн. Объем товарной продукции в отчетном году составил 300 млн. грн. В планируемом году объем товарной продукции возрастает на 7%, а стоимость ОПФ - на 15%. Определить изменение производительности, фондоемкости, фондовооруженности труда, среднегодовой отдачи. Численность рабочих – 800 чел.

задача 1-25

рассчитать коэффициент использования оборудования по производительности (коэффициент интенсивного использования). Среднегодовая мощность предприятия – 4 600 шт. изделий. Фактический фонд времени работы оборудования 10 000 ч. Норма времени на изготовление изделия - 4 ч, процент выполнения норм 95%.

задача 1-26

определить коэффициент экстенсивного использования оборудования. В году оборудование работало в 2 смены по 8 часов. На проведение ремонтов предусматривалось 100 часов календарного фонда времени. По различным причинам имели место простои оборудования - 200 часов. В году - 365 дней, выходных и праздничных -110 дней.

задача 1-27

а машиностроительных завода производят примерно одинаковую продукцию, юта за год характеризуется следующими данными:

Показатели	Заводы	
	1	2
ежегодная величина ОПФ, грн.	50 000	90 000
ность работающих, чел.	50	70
отка продукции на одного работающего, грн.	9 800	7 000

пределить фондовооруженность, фондоотдачу для 2 предприятий, сделать . об эффективности работы.

задача 1-28

пределить фондоотдачу и фондоемкость продукции. Машиностроительный выпускает в год изделий: А - в количестве 20 тыс. шт., договорная цена А – с. грн.; Б - в количестве 10 тыс. шт., договорная цена Б – 50 тыс. грн.; С - в естве 40 тыс. шт., договорная цена С – 20 тыс. грн. Среднегодовая стоимость завода - 400 млн. грн.

задача 1-29

считать коэффициент использования оборудования по производительности рициент интенсивного использования). Среднегодовая мощность предприятия 10 шт. изделий. Фактический фонд времени работы оборудования – 3 460 ч. и времени на изготовление изделия - 2 ч, процент выполнения норм -120%.

задача 1-30

пределить среднегодовую стоимость основных производственных фондов. состав объединения (ПО) входят два завода, общая стоимость их на начало 220 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - Фн=80 млн. грн.; по 2-му - Фн=140 млн. редполагается введение новых фондов на общую сумму 40 млн. грн., в т.ч. по му заводу - Фвв=10 млн. грн., по 2-му заводу - Фвв=30 млн. грн. олагается выбытие фондов на общую сумму 14 млн. грн., в т.ч. по 1-му γ - Фвыб=4 млн. грн., по 2-му заводу - Фвыб=10 млн. грн. Введение и выбытие ствляются постепенно.

едение. По 1-му заводу: в марте - 40%, а в июле - 60% от стоимости фондов, ые выводятся; по 2-му заводу: в апреле - 20%, в сентябре - 80% от стоимости имых фондов.

ыбытие. По 1-му заводу: в марте - 20% от стоимости фондов, которые ятся, в июне - 40% от стоимости выводимых фондов, в августе - также 40%; му заводу: в марте - 20% от стоимости фондов, которые выводятся, в июне - т стоимости выводимых фондов, в октябре - также 40%.

задача 1-31

определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов. Состав объединения (ПО) входят два завода, общая стоимость их к началу 210 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - $\Phi_n=60$ млн. грн.; по 2-му - $\Phi_n=150$ млн. Предполагается введение новых фондов на общую сумму 42 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - $\Phi_{вв}=19$ млн. грн., по 2-му заводу - $\Phi_{вв}=23$ млн. грн. Предполагается выбытие фондов на общую сумму 12 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - $\Phi_{выб}=6$ млн. грн., по 2-му заводу - $\Phi_{выб}=6$ млн. грн. Введение и выбытие осуществляются постепенно.

Введение. По 1-му заводу: в марте - 40%, а в июле - 60% от стоимости фондов, которые вводятся; по 2-му заводу: в апреле - 20%, в сентябре - 80% от стоимости фондов, которые вводятся.

Выбытие. По 1-му заводу: в марте - 20% от стоимости фондов, которые выводятся, в июне - 40%, в августе - также 40%; по 2-му заводу: в марте - 20% от стоимости фондов, которые выводятся, в июне - 40%, в октябре - также 40%.

задача 1-32

определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов. Состав объединения (ПО) входят два завода, общая стоимость их к началу 320 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - $\Phi_n=180$ млн. грн.; по 2-му - $\Phi_n=140$ млн. Предполагается введение новых фондов на общую сумму 40 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - $\Phi_{вв}=10$ млн. грн., по 2-му заводу - $\Phi_{вв}=30$ млн. грн. Предполагается выбытие на общую сумму 14 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - $\Phi_{выб}=4$ млн. грн., по 2-му заводу - $\Phi_{выб}=10$ млн. грн. Введение и выбытие осуществляются постепенно.

Введение. По 1-му заводу: в марте - 40%, а в июле - 60% от стоимости фондов, которые вводятся; по 2-му заводу: в апреле - 20% от стоимости фондов, которые вводятся, в сентябре - 80%.

Выбытие. По 1-му заводу: в марте - 20% от стоимости фондов, которые выводятся, в июне - 40%, в августе - также 40%; по 2-му заводу: в марте - 20% от стоимости фондов, которые выводятся, в июне - 30%, в октябре - также 50%.

задача 1-33

Состав объединения входят 2 завода. Общая стоимость их ОФ к началу года - 120 млн. грн., в том числе по 1-му заводу - 120 млн. грн.; по 2-му заводу - 80 млн. Предполагается введение новых фондов на общую сумму 25 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - на 10 млн. грн., по 2-му заводу - на 15 млн. грн. Предполагается выбытие на общую сумму 10 млн. грн., в т.ч. по первому заводу - 4 млн. грн., по второму заводу - 6 млн. грн. Введение и выбытие осуществляются постепенно.

Введение. По 1-му заводу: в мае - 60% от стоимости вводимых ОФ, в ноябре - 40% от стоимости ОФ, которые вводятся; по 2-му заводу: в марте - 30% от стоимости ОФ, в августе - 70%.

Выбытие. По 1-му заводу: в июне - 10% от стоимости выведенных ОФ, в июле - 25%, а в декабре - 65%; по 2-му заводу: в июле - 15% от стоимости выведенных ОФ, в декабре - 85%. Определить $\Phi_{ср.г}$ по двум заводам.

задача 1-34

состав объединения входят 2 завода. Общая стоимость их ОФ к началу года - 155 млн. грн., в том числе по 1-му заводу - 155 млн. грн.; по 2-му заводу - 100 млн. грн. Предполагается введение новых фондов на общую сумму 87 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - на 17 млн. грн., по 2-му заводу - на 70 млн. грн. Предполагается вывод с 1-го завода общую сумму 60 млн. грн., в т.ч. по первому заводу - 40 млн. грн., по 2-му заводу - 20 млн. грн. Введение и выбытие осуществляются постепенно.

введение. По 1-му заводу: в мае - 65% от стоимости вводимых ОФ, в ноябре - 35% от стоимости ОФ, которые вводятся; по 2-му заводу: в марте - 20% от стоимости вводимых ОФ, в августе - 80%.

выбытие. По 1-му заводу: в июне - 15% от стоимости выведенных ОФ, в декабре - 85%; по 2-му заводу: в июле - 55% от стоимости выведенных ОФ, в декабре - 45%. Определить Фср.г по двум заводам.

задача 1-35

состав объединения входят 2 завода. Общая стоимость их ОФ к началу года - 177 млн. грн., в том числе по 1-му заводу - 127 млн. грн.; по 2-му заводу - 50 млн. грн. Предполагается введение новых фондов на общую сумму 31 млн. грн., в т.ч. по 1-му заводу - на 11 млн. грн., по 2-му заводу - на 20 млн. грн. Предполагается вывод ОФ на общую сумму 50 млн. грн., в т.ч. по первому заводу - 30 млн. грн., по второму заводу - 20 млн. грн. Введение и выбытие осуществляются постепенно.

введение. По 1-му заводу: в мае - 25% от стоимости вводимых ОФ, в ноябре - 75% от стоимости ОФ, которые вводятся; по 2-му заводу: в марте - 41% от стоимости вводимых ОФ, в августе - 59%.

выбытие. По 1-му заводу: в июне - 15% от стоимости выведенных ОФ, в декабре - 85%; по 2-му заводу: в июле - 10% от стоимости выведенных ОФ, в декабре - 90%. Определить Фср.г по двум заводам.

задача 1-36

Определить остаточную стоимость офисного оснащения. Первоначальная стоимость - 350 тыс. грн., срок использования - 4 года. Метод налоговый.

задача 1-37

Определить остаточную стоимость козлового крана. Первоначальная стоимость - 120 тыс. грн., срок использования - 3 года. Метод налоговый.

задача 1-38

Определить остаточную стоимость ролика конвейерного. Первоначальная стоимость - 730 тыс. грн., срок использования - 2 года. Метод налоговый.

задача 1-39

Определить остаточную стоимость здания цеха. Первоначальная стоимость - 150 тыс. грн., срок использования - 2 года. Метод налоговый.

задача 1-40

определить показатели использования ОФ. Исходные данные, характеризующие работу предприятия за год, представлены в таблице:

	Введено ОФ, грн.				Выбыло ОФ, грн.				Изделие	Год. вып, шт.	Цена, тыс. грн.
	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
	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 1-41

в механическом цехе установлено 500 единиц оборудования, в том числе нового оборудования – 490 единиц; действующего – 485 единиц. В первую очередь работает 480 ед.; во вторую – 350. Определить коэффициент использования нового установленного оборудования и коэффициент загрузки оборудования.

задача 1-42

определить коэффициент сменности работы оборудования механического цеха, в цехе установлено 200 станков. За отчетный период было 74 рабочих дня, продолжительность - 8 ч. Всего отработано 188 300 станко-ч.

задача 1-43

в начале года основные фонды (ОФ) предприятия составили 1800 тыс. грн. На протяжении года планируется ввести ОФ: в марте – 180 тыс. грн., а в июне – 100 тыс. грн. Планируется выбытие : в феврале – 84 тыс. грн., в июне – 20 тыс. грн. Ставка амортизации установлена в размере 24%. Определить остаточную стоимость на 2-й год эксплуатации.

задача 1-44

объем валовой продукции предприятия за год – 57 тыс. грн. Основные фонды к началу года составили 28 тыс. грн., в конце года вводятся на 4,2 тыс. грн., а списываются на 1,6 тыс. грн. В цехах насчитывается 60 станков. Они работают 10 станков – в три смены, 8 станков – в две смены, 5 станков – в одну смену. Определить фондоотдачу, фондоёмкость и коэффициент сменности оборудования.

задача 1-45

в прошлом году предприятие ввело в действие следующие объекты:

Объекты	Сумма, тыс. грн.
е цеха	2 303
з станки	2 216
родвигатели и трансформаторы	139
	875
рокары	116
иительные приборы	151

определите величину и структуру новых ОПФ по группам их классификации.

задача 1-46

определить фондоотдачу и фондоемкость на основании таких данных:

овый объем валовой продукции – 20 100 тыс. грн. Стоимость основных фондов к началу года – 6 000 тыс. грн. В октябре вводятся основные фонды на сумму 480 тыс. грн. 1 августа вводятся основные фонды на сумму 520 тыс. грн. В течение года выбывают основные фонды на сумму 340 тыс. грн.

задача 1-47

определить рост фондовооруженности работы, если среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 8,5 млн. грн., количество продукции – 14,2 млн. грн., выработка на одного рабочего – 35 тыс. грн. (отчетный год). В плановом году предусмотрено увеличить выпуск продукции на 0,2 млн. грн., а выработку на одного рабочего – на 3 тыс. грн.

задача 1-48

определить среднегодовую стоимость и структуру основных фондов цеха на начало и конец года, коэффициенты обновления, выбытия и прироста основных фондов. Исходные данные, млн. грн.:

Основные фонды	На 1/1	Введенные		Выбывают	
		1/IV	1/VII	1/VI	1/IX
я	450	45	—	20	—
жения	80	—	25	—	—
ое оборудование	105	28	20	12	—
ее оборудование	180	90	—	—	30
тва автоматизации	85	—	14	—	—
портное оборудование	43	—	18	—	3
умент	24	6	—	8	—
е	6	—	—	—	—

задача 1-49

Основные производственные фонды на предприятии:

Основные фонды	К началу года	На конец года
Здания, сооружения, их структурные компоненты и оборудование, в том числе жилые дома и их части (квартиры, гаражи, дачи, садовые домики, объекты общего пользования)	82 460	88 920
Автомобильный транспорт и узлы (запасные части) к нему, мебель	62 500	68 450
Другие машины и оборудование	22 300	26 540
Электронно-вычислительные машины, другие машины и оборудование автоматической обработки информации, информационные системы, телефоны, микрофоны и радиостанции	122 360	124 030

Валовая продукция – 522 400 тыс. грн.

Требуется:

1. Определить структуру основных производственных фондов на начало и конец года;

2. Коэффициент обновления основных фондов на конец года;

3. Показатели фондоотдачи и фондоёмкости по валовой продукции;

4. Амортизационные отчисления на конец года.

задача 1-50

Рассчитать необходимые показатели. Проанализировать фондоотдачу основных производственных и нематериальных активов.

Показатели	Базовый период	Плановый период	Изменение
Валовая продукция, тыс. грн.	160 600	188 600	
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. грн.	80 200	90 200	
Среднегодовая стоимость нематериальных активов, тыс. грн.	2 220	2 840	
Фондоотдача основных фондов, грн.			
Фондоотдача нематериальных активов, грн.			
Фондоёмкость продукции, грн.			

задача 1-51

Предприятие приобрело здание цеха первоначальной стоимостью 356 150 грн. Первоначальная стоимость здания после его эксплуатации по предварительным данным может составить 15 000 грн., предполагаемый срок использования – 5 лет. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость здания линейным методом (методом прямолинейного списания).

задача 1-52

Предприятие приобрело компьютерное оборудование первоначальной стоимостью 356 150 грн. Ликвидационная стоимость оборудования после его эксплуатации по предварительным оценкам может составить 15 000 грн., предполагаемый срок использования составит 2 года. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость методом уменьшения остаточной стоимости.

задача 1-53

Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 356 150 грн. Предполагаемый срок использования составит 5 лет. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость методом уменьшения остаточной стоимости.

задача 1-54

Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 356 150 грн. Ликвидационная стоимость оборудования после его эксплуатации по предварительным оценкам может составить 15 000 грн., предполагаемый срок использования составит 5 лет. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость кумулятивным методом.

задача 1-55

Предприятие приобрело здание цеха первоначальной стоимостью 300 000 гривен. Ликвидационная стоимость здания после его эксплуатации по предварительным оценкам может составить 10 000 грн., предполагаемый срок использования составит 5 лет. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость прямым методом (методом прямолинейного списания).

задача 1-56

Предприятие приобрело компьютерное оборудование первоначальной стоимостью 330 000 грн. Ликвидационная стоимость оборудования после его эксплуатации по предварительным оценкам может составить 10 000 грн., предполагаемый срок использования составит 4 года. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость методом уменьшения остаточной стоимости.

задача 1-57

Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 330 000 грн. Предполагаемый срок использования составит 4 года. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость методом уменьшения остаточной стоимости.

Задача 1-58

Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 330 000 грн. Ликвидационная стоимость оборудования после его эксплуатации по предварительным оценкам может составить 10 000 грн., предполагаемый срок использования составит 4 года. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость кумулятивным методом.

Задача 1-59

Предприятие приобрело револьверный станок первоначальной стоимостью 1 000 000 грн. Общий расчетный объем производства определен предприятием в размере 1 660 000 единиц. Ликвидационная стоимость оборудования после его эксплуатации по предварительным оценкам может составить 10 000 грн. Расчетный объем производства по годам: 1-й год – 320 000; 2-й год – 400 000; 3-й год – 350 000; 4-й год – 340 000; 5-й год – 250 000 единиц. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость производственным методом.

Задача 1-60

Предприятие приобрело здание цеха первоначальной стоимостью 648 000 грн. Планируется продать здание через три года по цене не ниже чем 1/3 от начальной стоимости. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость прямолинейным методом (методом прямолинейного списания).

Задача 1-61

Предприятие приобрело офисную мебель первоначальной стоимостью 12 000 грн. Ликвидационная стоимость мебели после её эксплуатации по предварительным оценкам может составить 6160 грн., предполагаемый срок использования составит 3 года. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость кумулятивным методом.

Задача 1-62

Предприятие приобрело производственное оборудование первоначальной стоимостью 6 480 000 грн. Общий расчетный объем производства определен предприятием в размере 72 000 единиц. Ликвидационная стоимость оборудования после его эксплуатации по предварительным оценкам может составить 20 160 грн. Расчетный объем производства по годам: 1-й год – 20 000; 2-й год – 26 000; 3-й год – 26 000 единиц. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость производственным методом.

Задача 1-63

Предприятие приобрело компьютерную технику первоначальной стоимостью 2 160 грн. Ликвидационная стоимость компьютерной техники после её эксплуатации по предварительным оценкам может составить 216 грн., предполагаемый срок использования составит 3 года. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость методом уменьшения остаточной стоимости.

задача 1-64

Предприятие приобрело автомобиль «ВАЗ» первоначальной стоимостью 26 480 грн. Предполагаемый срок использования составит 3 года. Рассчитать амортизационные отчисления и балансовую стоимость методом ускоренного начисления остаточной стоимости.

задача 1-65

Определить остаточную стоимость офисного оснащения. Первоначальная стоимость – 270 тыс. грн., срок использования – 4 года. Метод налоговый.

задача 1-66

Определить остаточную стоимость козлового крана. Первоначальная стоимость – 120 тыс. грн., срок использования – 3 года. Метод налоговый.

задача 1-67

Определить остаточную стоимость ролика конвейерного. Первоначальная стоимость – 150 тыс. грн., срок использования – 2 года. Метод налоговый.

задача 1-68

Определить остаточную стоимость станка с программным управлением. Первоначальная стоимость – 100 тыс. грн., срок использования – 2 года. Метод налоговый.

задача 1-69

Определить остаточную стоимость станка с программным управлением. Первоначальная стоимость – 155 тыс. грн., срок использования – 4 года. Метод налоговый.

Задача 2 по теме «Оборотные средства»**задача 2-1**

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 (среднее) – 36,5 дня.

задача 2-2

определить высвобождение оборотных средств предприятия за счет экономии материалов, если в состав концерна входят 4 завода. Объем реализации в первом квартале составил 580 тыс. грн., во втором - 165 тыс. грн., в третьем - 94 тыс. грн., в четвертом - 85 тыс. грн. Длительность одного оборота на первом заводе составляет 10 дней, на втором - 90 дней, на третьем - 60 дней, на четвертом - 70 дней. В среднем периоде предусматривается по всем 4 заводам увеличение одного оборота на 6%.

задача 2-3

определить общую сумму нормируемых оборотных средств, если в среднем производственном подразделении на предприятии находится 100 изделий, длительность производственного цикла данного изделия составляет 10 дней, себестоимость единицы изделия - 8 грн., коэффициент нарастания затрат для данного вида продукции - 0,65. Норматив готовой продукции составляет 6 дней, а производственные запасы складываются из основных и вспомогательных материалов - затраты за год (360 дней) составляют 360 грн., норма запаса - 10 дней, общие затраты по иным производственным запасам составляют 180 грн. при норме запаса 30 дней.

задача 2-4

определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве. Дать характеристику обороту оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 10 000 единиц, себестоимость изделия - 10 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 2-5

определить норматив оборотных средств в производственных запасах основных материалов.

Годовая производственная программа изделий: 1 - 500 шт., 2 - 300 шт. Себестоимость основных материалов по изделиям:

Виды материалов	Нормы затрат по изделиям, т		Цена материала, грн./т	Норма текущего запаса, дни	Норма страхового запаса, дни
	А	Б			
	0,2	0,3	1 200	30	15
	0,5	0,7	2 000	60	25
	0,08	0,04	900	90	45

Себестоимость вспомогательных материалов на годовой выпуск - 18 000 грн. при норме запаса 40 дней, топлива - 16 000 грн. и 30 дней, иных производственных запасов - 10 000 грн. и 60 дней.

задача 2-6

Оценить экономическим последствиям изменения продолжительности оборотных средств предприятия, если в его состав входят 3 филиала и известно, что в базисном и плановом годах показатели работы филиалов были следующими:

Показатели	Филиал		
	1	2	3
Объем реализованной продукции, млн. грн.	5	2	6
Средний остаток оборотных средств, млн. грн.	1	1	2
Среднее приращение объема реализации продукции, %	10	12	11
Среднее увеличение длительности оборота, дни	5	4	6

задача 2-7

Определить норматив оборотных средств в производственных запасах. Согласно заданию в 4-м квартале отчетного года выпущено изделий: А – 200 шт., изделий Б – 150 шт. Остальные исходные данные представлены в таблице:

Показатели	Шифр материалов			
	1	2	3	4
Норматив расхода, кг:				
Изделие А	100	200	10	10
Изделие Б	200	150	30	50
Норматив материала, грн./т	800	500	1 100	2 000
Средний интервал между поставками, дни	20	30	60	90
Средний портный запас, дни	5	-	5	10

задача 2-8

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:

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 2-9

Выполните расчет норматива оборотных средств по незавершенному производству предприятия по следующим исходным данным:

Показатели	Ед. измер.	Год	
		базовый	плановый
стоимость продукции	ед.	1 000	1 115
себестоимость изделия	грн.	80	90
стоимость изделия превышает себестоимость на	%	25	26
среднегодовой остаток оборотных средств	грн.	50 000	61 000
продолжительность производственного цикла	дни	5	5
доля материальных затрат в себестоимости изделия	%	45	45

задача 2-10

Используя данные данной таблицы определить и проанализировать:

- а) коэффициент оборота оборотных средств и его срок в днях на протяжении 1-го квартала;
- б) коэффициент оборота оборотных средств и их абсолютную величину во 2-м квартале;
- в) высвобождение (абсолютное и относительное) средств вследствие сокращения продолжительности одного оборота.

Исходные данные в таблице:

Показатели	Единицы измерения	Информация
стоимость произведено продукции в 1-м квартале	грн.	32 740
среднеквартальные остатки оборотных средств	грн.	2 785
доля произведенной в 1-му кварталу объем реализации приходится на	%	12
продолжительность срока оборота	дни	2

задача 2-11

Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве. Дать оценку по характеристикам оборота оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 10 000 единиц, себестоимость изделия – 80 грн., цена на 22% превышает его себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств – 750 000 грн., продолжительность производственного цикла изготовления изделия - 12 дней, коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,4.

задача 2-12

определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и величину 1 грн., а также размер высвобождаемых оборотных средств. Норма оборотных средств в отчетном году составляет 90 тыс. грн., а объем реализованной продукции - 105 тыс. грн. В планируемом году объем реализованной продукции увеличится на 10%, а при сокращении длительности оборота оборотных средств на 8 дней.

задача 2-13

определить общую сумму нормируемых оборотных средств, если в существующем 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 материалы представляют собой основные и вспомогательные материалы: расход за год (в тыс. грн.) составляет 360 грн., норма запаса - 10 дней, а прочие производственные материалы - годовой расход - на 180 грн. при норме запаса 30 дней.

задача 2-14

определить коэффициенты оборачиваемости оборотных средств и величину 1 грн., а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Исходные данные: норматив оборотных средств предприятия в отчетном году составляет 100 тыс. грн., а объем реализованной продукции - 105 тыс. грн.; в планируемом году объем реализованной продукции - 115 тыс. грн., норматив оборотных средств - 100 тыс. грн.

задача 2-15

определить изменения коэффициента оборачиваемости оборотных средств, длительности одного их оборота и размера оборотных средств, которые высвобождаются. Исходные данные: норматив 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 норма оборотных средств на - 7%.

задача 2-16

определить годовую план реализации продукции, установленный заводом, - 85 тыс. грн. Годовая сумма оборотных средств запланирована на 34 тыс. грн. В процессе 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 процессе ускорения их оборачиваемости.

задача 2-17

определить величину оборотных средств, которые высвобождаются, если на предприятии следующие условия: объем реализованной продукции в отчетном году - 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 2-18

определить показатели оборачиваемости оборотных средств. 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 2-19

в отчетном году реализовано продукции на 950 тыс. грн., на следующий год планируется увеличение объема реализации до 1500 тыс. грн. Нормативная сумма средств увеличивается с 150 до 200 тыс. грн. Определить коэффициенты оборачиваемости, продолжительность 1 оборота в отчетном и плановом годах, а также сумму высвобожденных оборотных средств.

задача 2-20

определить общую сумму нормируемых оборотных средств, если в производственном процессе на предприятии находится 200 изделий, длительность производственного цикла данного изделия составляет 15 дней, себестоимость одного изделия - 12 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 (в тыс. грн.) составляет 660 грн., норма запаса - 10 дней, а прочие производственные запасы: годовой расход - на 380 грн. при норме запаса 30 дней.

задача 2-21

определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Нормативная сумма 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 2-22

определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и величину 1 оборота, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Нормативная сумма средств в отчетном году составляет 35 тыс. грн., а объем реализованной продукции - 110 тыс. грн. В планируемом году предприятие ускорит оборачиваемость оборотных средств по сравнению с отчетным на 9%.

задача 2-23

какой экономический выигрыш и в чем может получить предприятие, если изменить оборачиваемость оборотных средств в плановом году в сравнении с текущим на 12%? Объем реализации в отчетном году составил 62 млн. грн., а среднегодовая сумма оборотных средств – 14 млн. грн.

задача 2-24

определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и величину запаса, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Оборачивание оборотных средств в отчетном году составляет 50 тыс. грн., а объем произведенной продукции – 550 тыс. грн. В планируемом году предприятие хочет изменить оборачиваемость оборотных средств по сравнению с отчетным на 12%.

задача 2-25

в отчетный год реализовано продукции на 200 тыс. грн., в следующем году планируется увеличение объема реализации на 5% по сравнению с достигнутым. определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и величину запаса в отчетном и планируемом периодах, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются, если среднегодовая стоимость оборотных средств – 14 млн. грн.

задача 2-26

определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и величину запаса, а также размер оборотных средств, которые высвобождаются. Оборачивание оборотных средств в отчетном году составляет 80 тыс. грн., а объем произведенной продукции – 640 тыс. грн. В планируемом году предприятие хочет изменить оборачиваемость оборотных средств по сравнению с отчетным на 10%.

задача 2-27

определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, время одного оборота в отчетном и планируемом году, размеры высвобождаемых оборотных средств в планируемом году в связи с ускорением их оборачиваемости. Предприятие реализовало в отчетном году товарной продукции на сумму 120 млн. грн. при средних размерах норматива оборотных средств 1 млн. грн. На следующий год намечено увеличение объема реализации продукции на 15% и сокращение длительности одного оборота на 11 дней.

задача 2-28

определить норматив оборотных средств в производственных запасах по сырью из видов материалов. Исходные данные: программа выпуска изделий в год – 10 шт., норма затрат материала на 1 изделие – 80 кг, цена материала – 2,8 грн./кг, период между снабжениями – 26 дней, период страхового запаса – 5 дней.

задача 2-29

определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве и в готовой продукции. Исходные данные: себестоимость изделия - 3800 грн., в числе затраты на сырье и материалы - 60%. Продолжительность производственного цикла изготовления изделия - 28 дней. Годовой выпуск изделий - 1000 шт. Норма наличия готовой продукции на складе - 6 дней.

задача 2-30

определить годовую потребность в материалах, норматив стоимости оборотных средств в производственных запасах по каждому виду материалов и норматив стоимости оборотных средств в производственных запасах, необходимых заводу на программу выпуска изделий за год - 1000 шт., норма затраты материалов на 1 изделие: материала А - 70 кг, материала Б - 6 кг, материала В - 10 кг. Цена 1 кг материала А - 0,9 грн, материала Б - 4 грн, материала В - 6 грн. Время между двумя снабжениями материала А и материала Б - 20 дней, материала В - 30 дней. Время страхового запаса - 5 дней.

задача 2-31

определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве и в готовой продукции. Исходные данные: производственная себестоимость изделия по плановой калькуляции - 520 грн., в т.ч. затраты на сырье, основные материалы и покупные полуфабрикаты составили 75%. Продолжительность производственного цикла изготовления изделия - 24 календарных дня. Годовой выпуск изделий - 8,3 тыс. шт. Норма наличия готовой продукции на складе - 9 дней.

задача 2-32

определить норматив оборотных средств по материалам А, Б, В, если нормативы оборотных средств по материалу: А - 37,2 дня, Б - 8 дней, В - 53 дня и если фактические затраты в соответствующем квартале составили: по материалу А - 10 тыс. грн., по материалу Б - 2 тыс. грн., по материалу В - 6 тыс. грн.

задача 2-33

определить норматив оборотных средств в производственных запасах. План выпуска завода - 400 изделий в год. Затраты основного материала на одно изделие - 100 грн. при норме запаса 28 дней, вспомогательных материалов и спецодежды на весь выпуск - 40 грн. при норме запаса 35 дней, топлива на весь выпуск - 22 грн. при норме запаса 25 дней, инструмента и запчастей на весь выпуск - 50 грн. при норме запаса 60 дней, других производственных запасов на весь выпуск - 12 грн. при норме запаса 32 дня.

задача 2-34

определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, если продолжительность производственного цикла составляет 16,8 дня, затраты на сырье и материалы составляют 46 тыс. грн., в т.ч. первоначальные - 24 тыс. грн., а следующие - 22 тыс. грн.

Задача 3 по темам «Определение численности персонала», «Изводительность труда», «Заработная плата», «Показатели производства»

Задача 3-1

В течение квартала на производственном участке следует обработать 6200 деталей. Нормированное время на обработку одного комплекта:

по токарным работам – 8,2 ч;

по фрезерным работам – 7,1 ч.

Фактически выработка норм:

по токарным работам - 110%;

по фрезерным работам - 115%.

Номинальный фонд времени составляет на 1 квартал 480 часов, а потери этого времени - 10%. Определить списочную и явочную численность рабочих.

Задача 3-2

Определить численность рабочих цеха по отчетному и плановому году, если цех производит 4 типа изделий.

Тип изделия	Количество изделий в отчетном году, шт.	Норма времени на 1 изделие, нормо-ч	Процент увеличения количества изделий в плановом году, %
1	18 400	22	15
2	24 200	12	10
3	12 500	13,8	18
4	35 100	14,6	4

Фактически годовой фонд времени рабочего составляет 1 820 ч, а в плановом предусматривается его увеличение на 60 ч за счет уменьшения простоев оборудования. Коэффициент выполнения норм в отчетном году – 1,18, а в плановом – 1,25.

Задача 3-3

Плановая программа по производству изделия А составляет 10 000 шт. Производительность одного изделия по токарным работам - 14 часов, по фрезерным - на 20% выше, по шлифовальным - на 3% ниже, чем по фрезерным. Номинальный фонд этого времени 1 рабочего составляет 600 ч. Потери рабочего времени по плану - 8%, в связи с сокращением рабочего дня в предпраздничные дни - 2%, в связи с сокращением рабочего дня для подростков - 1%. Норма численности рабочих составляет 18%, технических служащих - 3%, вспомогательных рабочих - 26% от основных рабочих. Определить среднесписочный состав ППП, выработка норм составляет 115%.

задача 3-4

Оценку среднесписочного состава производственно-промышленного цеха за квартал, если квартальная программа на производство изделия А включает 120 ед. Трудоемкость одного изделия по токарным работам - 117 нормо-фрезерным - 128 нормо-ч, по шлифовальным - 210 нормо-ч. Номинальный рабочий времени - 465 ч. Запланированные потери по уважительным причинам составляют 12%. Численность специалистов составляет 8% от общей численности рабочих, вспомогательные рабочие составляют 26% от общей численности рабочих, технические служащие - 7% от общей численности рабочих.

задача 3-5

Определить плановую численность рабочих предприятия, если число рабочих в году - 220, продолжительность смены - 8 часов, плановый коэффициент выполнения норм - 1,22. Информация для расчетов сведена в таблицу:

Виды продукции	Количество по плану, шт.	Трудоемкость изделия, человеко-ч
изделие А	820	65
изделие Б	450	300
изделие С	2000	120

задача 3-6

Определить списочную и явочную 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 - 20 тыс. нормо-ч. Средний коэффициент выполнения норм - 1,2. В году 52 недели. Продолжительность рабочей недели - 40 ч.

задача 3-7

Определить заработную плату рабочего при сдельной оплате труда. Рабочий 2-ряда (часовая тарифная ставка 1,37 грн.) в течение года изготовил 50 втулок = 35 мин) и 75 валков (шт.-к = 150 мин).

задача 3-8

Предприятие за отчетный год выпустило 180 комплектов деталей при среднесписочном числе рабочих 400 человек. В планируемом году предполагается удвоить выпуск изделий при росте производительности труда на 10%. Определить плановую численность работающих.

задача 3-9

определить товарную, валовую, чистую и реализованную продукцию.

Показатель	Ед. измер.	Величина
производство продукции в натуральном выражении:		
изделие А	шт.	550
изделие Б		700
изделие В		600
изделие Г		900
пусковая цена единицы продукции:		
изделие А	тыс. грн.	10
изделие Б		12
изделие В		8
изделие Г		16
объем полуфабрикатов собственного производства	тыс. грн.	2 200
затраты производственного характера на сторону	тыс. грн.	3 000
затратки незавершенного производства:		
на начало года	тыс. грн.	1 200
на конец года		1 400
материальные и приравненные к ним затраты на производство годового объема продукции	тыс. грн.	17 200
стоимость сырья и материалов заказчика	тыс. грн.	240
затратки нереализованной продукции:		
на начало года	тыс. грн.	800
на конец года		560

задача 3-10

определить среднесписочное и явочное количество рабочих на участке и по цехам. Годовой выпуск изделий составляет 1 500 шт. Общая плановая емкость токарных работ – 55 чел-ч/шт., фрезерных - 20 чел-ч/шт. Средний коэффициент выполнения норм – 1,3. В году 258 рабочих дней. Планируемые отпуска рабочих – 30 дней. Средняя продолжительность рабочего дня – 7,4 ч.

задача 3-11

объем производственной программы предприятия в базовом году составляет 1 млн. грн. и вырастет в плановом периоде на 11%. Выработка одного изделия в базовом периоде составляла 230 тыс. грн./чел. За счет улучшения организации производства численность ППП уменьшится в плановом периоде на 11%. Определить процент роста производительности труда и численность рабочих на предприятии в плановом периоде.

задача 3-12

определить списочную и явочную численность основных рабочих цеха, если дано: 50% рабочих пользуется 18-дневным отпуском, 50% - 24-дневным отпуском; отпуска по учебе составляют 0,1% номинального фонда времени; исполнение государственных обязанностей – 0,2% номинального фонда времени; болезни – 6% номинального фонда времени. Трудоемкость годовой программы – 30 тыс. нормо-ч. Средний коэффициент выполнения норм – 1,2. В году – 52 недели, продолжительность 1 недели – 40 ч.

задача 3-13

определить списочное и явочное количество рабочих на участке и по цехам. Годовой выпуск изделий составляет 2000 шт. Общая плановая трудоемкость токарных работ – 35 чел-ч/шт., фрезерных – 16 чел-ч/шт. Средний коэффициент выполнения норм – 1,3. В году – 258 рабочих дней. Планируемые отпуска рабочих – 15 дней. Средняя продолжительность рабочего дня – 7,2 ч.

задача 3-14

определить плановый рост производительности труда (в процентах) по сравнению с базисным периодом. Выработка на одного работающего в базисном периоде по объединению составила 4500 грн./чел. На планируемый год валовая продукция предусмотрена в сумме 10 200 000 грн. Численность ППП – 2 150 чел.

задача 3-15

определить численность работающих в плановом периоде, если известно, что объем продукции в плановом периоде возрастет по сравнению с базисным на 5%, а производительность труда увеличится на 5,1%. Объем валовой продукции в базисном периоде составил 125 тыс. грн., численность ППП – 185 чел.

задача 3-16

валовая продукция предприятия по плану на год равна 18 млн. грн., списочная численность ППП – 3 500 чел., полезный фонд рабочего времени – 71 ч, номинальная продолжительность рабочего дня – 8,2 ч. Определить годовую, среднедневную и среднечасовую выработку на 1 работающего.

задача 3-17

картельщик, обрабатывая за 8-часовую смену 17 деталей, выполняет норму выработки на 130%. Определить сдельную расценку на деталь, работы соответствуют 5-му разряду ($C_{\text{час}} = 2,18$ грн./ч).

задача 3-18

определить основной месячный заработок рабочего, оплачиваемого по индивидуальной сдельно-прогрессивной системе оплаты труда, если рабочему 4-го разряда установлена норма выработки в месяц 300 деталей, по 30 мин на 1 деталь. Рабочий выполнил эту норму на 130%. Предусматривается увеличение расценок на 10% за выработку сверх исходной базы, при ее перевыполнении до 10% - в 1,1 раза, а свыше 10% - в 2 раза. За исходную базу принято 100% выполнения норм выработки. Часовая тарифная ставка 4-го разряда – 1,87 грн./ч.

задача 3-19

определить, сколько времени в течение квартала на участке следует обработать 620 комплектов деталей. Известно, что нормативное время на обработку 1 комплекта по операциям: токарным - 8,2 ч, по фрезерным - 7,1 ч. Планируется выработка норм: по токарным работам - 110%, по фрезерным - 115%. Определить необходимое количество рабочих по профессиям. Общий фонд времени 1 рабочего – 1 830 ч.

задача 3-20

определить суммарный месячный заработок рабочего, если он изготовил 600 деталей, трудоемкость 1 детали – 0,47 чел-ч; $C_{\text{час}} = 1,68$ грн-ч. План участка выполнен на 103 %, премия выплачивается в размере 10 % за выполнение и по 2 % - за каждый процент перевыполнения плана при условии выполнения норм.

задача 3-21

определить валовую продукцию завода за год, если известно, что завод :
реализовал на сторону 5 000 шт. изделий по цене 200 грн. за 1 шт.;
продал пара и газа на 100 тыс. грн.;
оказал услуги по ремонту оборудования своему подсобному сельскому хозяйству- 50 000грн.;
имел незавершенное производство на начало планируемого года - 2 млн. грн.,
на конец года - 1,5млн. грн.; оказал услуг по научно-исследовательским работам на 1 млн. грн.;
сдал металлолома на 20 тыс. грн.;
продал брак на 5 тыс. грн.

задача 3-22

определить количество рабочих заточного отдела инструментального цеха на основании следующих данных:

Операции	Программа, шт.	Норма времени на заточку, ч
за новых резцов	20 000	0,15
за старых резцов	171 000	0,05
за сверл	10 000	0,07
за универсального инструмента	15 000	0,19
за пил	11 000	1,25

минимальный фонд рабочего времени – 1670 ч, коэффициент выполнения норм – 107%.

задача 3-23

величина эффективного фонда времени составляет 1 660 ч. В планируемом году предполагается увеличить его на 20 ч.

цели	Норма времени, мин	Годовая программа
А	32,0	16 200
Б	11,0	1 210
В	16,6	11 200
Г	17,5	12 150
Д	3,5	6 260

предполагается увеличение выпуска по изделиям: А – на 15%, Б – 10,2%, В – 8%, Г – 2%, Д – 6,1%. Коэффициент выполнения норм: планируемый – 1,15, фактический – 1,16. Определить численность в отчетном и планируемом году.

задача 3-24

определить списочную и явочную 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, исполнение государственных обязанностей – 0,1% номинального фонда времени, болезни – 2% номинального фонда времени. Трудоемкость годовой программы – 12 тыс. нормо-ч. Средний коэффициент выполнения норм – 117%.

задача 3-25

определить сдельный заработок рабочего, который работает по индивидуальному заданию. Токарь выполнил за месяц 1 000 дет. Норма времени на деталь – 11 мин. Часовая тарифная ставка – 1,37 грн.

задача 3-26

определить необходимое количество рабочих-электриков для выполнения . План цеха по производству сварных металлоконструкций увеличится в : в сравнении с мартом на 12 % и составит 210 тыс. грн. Кроме этого :тет производительность работы одного рабочего в апреле на 8,4 %. В марте :ло 420 человек.

задача 3-27

карь-сдельщик обрабатывает за 8-часовую смену 19 деталей, выполняет :ую норму на 130%. Определить сдельную расценку на деталь, если работы :тствуют 5-му разряду, тарифная ставка – 2,18 грн.

задача 3-28

орма времени на одно изделие – 15 мин. Продолжительность смены – 8 ч. :ее количество рабочих часов в месяц на одного рабочего – 176. Определить :ую, сменную и месячную нормы выработки, процент выполнения норм :ни, если фактические затраты времени на одно изделие – 13 мин.

задача 3-29

ормативная трудоемкость токарных работ III разряда – 270 000 нормо-ч. :ий коэффициент выполнения норм – 1,15. Среднее количество часов работы :о токаря на год – 1 840. Определить плановую трудоемкость токарных работ и :одимую численность токарей.

задача 3-30

отчетном году объем выпуска товарной продукции составлял 7 500 тыс. грн., :списочная численность работников – 150 человек. В году, который :руется, объем товарной продукции ожидается в сумме 8 100 тыс. грн., :водительность труда на одного работника должна увеличиться на 7 % :о :нию с минувшим годом. Определить производительность труда одного :ника в отчетном и плановом годах и среднесписочную численность :ников в планируемом году.

задача 3-31

сленность рабочих цеха в отчетном году составляла 400 человек. В :руемом году объем валовой продукции увеличится на 30 % или на 250 млн. :производительность труда – на 10 %. Определить численность рабочих в :руемом году.

задача 3-32

Производственная программа на год - 48 000 шт. изделий. Норма времени на изделие - 1,5 ч. На одного рабочего планируются дни: выходные и праздничные - 107, средняя продолжительность ежегодного отпуска - 22 дня, болезни по болезни - 3 дня, другие невыходы - 4 дня. Средняя продолжительность рабочей смены - 7,9 ч. Определить численность основных рабочих предприятия.

задача 3-33

За отчетный период объем валовой продукции составил 3 500 тыс. грн., численность рабочих - 50 чел. В плане на год объем валовой продукции увеличится на 7 %, производительность труда - на 7 %. Определить в плане на следующий год объем валовой продукции, производительность труда, численность рабочих предприятия.

задача 3-34

Известно количество рабочих дней за год - 246, средняя продолжительность рабочего дня - 7,95 ч. За год выработано товарной продукции на 18 500 тыс. грн. Численность промышленно-производственного персонала в среднем за год - 900 чел., в том числе рабочих - 780 чел. Определить среднегодовую, среднедневную и часовую выработки на одного работника и одного рабочего.

задача 3-35

В плане объем товарной продукции - 4 782 тыс. грн., производительность труда одного рабочего - 4 200 грн. Планом предполагается уменьшение численности рабочих на 64 чел. Определить темпы роста производительности труда.

задача 3-36

Производственная программа на год - 485 000 шт. изделий. Норма времени на изделие - 1,5 ч. На одного рабочего планируются: выходные и праздничные - 107, средняя продолжительность ежегодного отпуска - 22 дня, невыходы по болезни - 3 дня, другие невыходы - 4 дня. Средняя продолжительность рабочего дня - 8,0 ч. Определить численность основных рабочих предприятия.

задача 3-37

Производственная программа - 10 000 изделий. Норма времени на изготовление одного изделия - 4 ч. Предполагается перевыполнение норм на 20 %. На одного рабочего планируется на год 104 праздничных и выходных дня, 18 дней ежегодного отпуска, 5 дней болезни и 3 дня других невыходов. Продолжительность рабочего дня - 8 ч. Определить численность основных рабочих на год.

задача 3-38

определить численность основных производственных рабочих в цехе на основании таких данных. Плановый объем производства изделий «А» определен в объеме 140200 шт.

норма рабочего времени на 1 изделие:

1-я операция, которая выполняется токарем V разряда, -	3 ч;
2-я операция, которая выполняется токарем VI разряда, -	2 ч
коэффициент выполнения норм, которые планируются, -	120 %
число нерабочих дней в плане на год -	114
выходы на работу по уважительным причинам составляют -	41 день
длительность продолжительности рабочей смены	- 7 ч 30 мин

задача 3-39

определить рост часовой, дневной и годовой выработки на одного рабочего и на одного рабочего по данным:

Показатели	Базовый период	Отчетный период
объем выпуска продукции, тыс. грн.	17 000	18 500
численность работников, чел.	4 250	4 400
численность рабочих, чел.	3 245	3 300
время, затраченное всеми рабочими, тыс. чел.-дн.	880	879
время, затраченное всеми рабочими, тыс. чел.-ч	5 970	5 940

задача 3-40

в механическом цехе — 1 250 станков и 5 мостовых кранов. Режим работы цеха — сменный. 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. Определить численность слесарей и крановщиков.

задача 3-41

валовая продукция предприятия по отчету — 1 765 тыс. грн., а по плану — 1 800 тыс. грн. Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала — 324 чел. Эффективный фонд рабочего времени — 280 ч. Определить среднесуточную и среднечасовую выработку на одного рабочего (длительность смены — 8 ч).

задача 3-42

выработка на 1 рабочего в базисном году по предприятию составила 39,3 тыс. грн. В плановом году валовая продукция предполагается в сумме 51,62 млн. грн., численность промышленно-производственного персонала — 1 250 чел. Определить темп роста производительности труда в процентах в сравнении с базисным годом.

задача 3-43

Часовая тарифная ставка рабочего 1 разряда за 1 ч – 1,25 грн., тарифный коэффициент 6-го разряда – 2. Норма времени на изделие – 2 ч. Рабочему 6 разряда необходимо обработать 120 шт. изделий. Премия предусмотрена в размере 30 % от заработка. Определить зарплату рабочего.

задача 3-44

Часовая тарифная ставка рабочего 3 разряда за 1 ч – 1,68 грн. Рабочий за месяц отработал 21 смену по 8 ч в день. Из-за отсутствия простого оснащения рабочему выплачивается премия в размере 20 % от месячного тарифного заработка. Рассчитать месячный заработок рабочего 3 разряда. Определить заработную плату.

задача 3-45

Месячный оклад работника-повременщика – 290 грн. Рабочий должен отработать 21 смену по 8 ч. Фактически отработал 22 смен. За безаварийную работу предусмотрена премия в размере 15 % тарифного заработка. Рассчитать заработную плату рабочего.

задача 3-46

Годовая производственная программа предприятия – 140 000 изделий. Определить норму времени на изделие и тарифные ставки:

Виды работ	Разряд работ	Норма времени на изготовление одного изделия, мин	Часовая тарифная ставка, грн.
Сварочные	III	15	1,68
Слесарные	IV	20	1,87
Токарные	II	10	1,37

Определить фонд рабочего времени одного рабочего за год – 1 740 ч. Определить прямую сдельную заработную плату и необходимое количество рабочих по заданным условиям.

задача 3-47

В течение месяца рабочий 6-го разряда изготовил 190 деталей. Норма времени на изготовление одной детали – 48 мин. Часовая тарифная ставка рабочего 1-го разряда – 1,25 грн., тарифный коэффициент 6-го разряда – 2,0. В месяце 22 рабочих дня. Эффективная продолжительность рабочей смены – 7,5 ч. За выполнение нормы выработки начисляется премия в размере 21% месячного заработка и 1,5% за каждый процент перевыполнения нормы. Рассчитать месячный заработок работника.

задача 3-48

Токарь V разряда, часовая тарифная ставка – 2,18 грн. Программа на месяц – 10 деталей, норма времени на изготовление 1 детали – 2 ч, оплата сдельно-премиальная. Перевыполнение норм запланировано на 12 %. За каждый процент выполнения премиальная доплата составит 1,5 % сдельного заработка, но не 25 %. Определить месячный заработок токаря.

задача 3-49

Определить необходимое количество рабочих, фонд прямой сдельной заработной платы на изготовление запасных частей для ремонта оборудования. Для изготовления запасных частей требуется:
 Токарных работ III разряда (тарифная ставка 1,68 грн.) – 10 минут;
 Сверлильных работ II разряда (тарифная ставка 1,37 грн.) – 5 минут;
 Шлифовальных работ IV разряда (тарифная ставка 1,87 грн.) – 6 минут.
 Годовая производственная программа – 6 тыс. шт.

задача 3-50

Определить состав вспомогательных рабочих механического цеха: 2 слесаря II разряда по ремонту оборудования (тарифный коэффициент 1,1) и 5 слесарей III разряда (тарифный коэффициент 1,35), 3 шорника II разряда (тарифный коэффициент 1,1), 50 рабочих II разряда (тарифный коэффициент 1,1). Система оплаты работы сдельно-премиальная. Плановый процент премий для слесарей – 25 %, шорников – 30 %. Доплаты и дополнительная заработная плата – 10 % прямой заработной платы. Тарифная ставка I разряда – 1,25 грн. Годовой фонд рабочего времени рабочего – 1 882 ч. Определить фонд заработной платы вспомогательных рабочих.

задача 3-51

Определить численность рабочих, произвести расчеты по валовой продукции, реализованной продукции и объему незавершенного производства по данным таблицы:

Показатели	Значение
Объем производства, шт.	5 000
Цена изделия, грн.	1 200
Объем незавершенного производства, грн.:	
в начале года	50 000
в конце года	37 000
Себестоимость одного изделия, грн.	1 000
Продолжительность производственного цикла, дни	12
Прирост остатков готовой продукции на складах за год, шт.	60
Коэффициент нарастания затрат	0,62
Количество рабочих дней в году	230

задача 3-52

определить общий объем валовой продукции, изготовленной заводом бетонных изделий за год, если известно, что среднесписочная численность рабочих составила 723 чел., а дневная выработка на одного работающего – 1 т. Количество рабочих дней в году – 257.

задача 3-53

определить объем реализованной и валовой продукции в стоимостном выражении, исходя из таких данных.

Годовой выпуск продукции в натуральных единицах по изделиям: А – 550 шт., Б – 660 шт., В – 400 шт. Цена за изделие: А - 100 грн., Б - 1800 грн., В – 900 грн. Стоимость остатков готовой продукции на начало планового года – 2 530 тыс. грн. Стоимость остатков готовой продукции на конец планового года – 1 700 тыс. грн. Объем незавершенного производства на начало года составляет 5 600 тыс. грн., на конец года – 4 880 тыс. грн.

задача 3-54

Предприятие выпустило основной продукции на сумму 325,6 млн. грн. Работы вспомогательного характера, выполненные на сторону, – 41,15 млн. грн. Стоимость продукции собственного изготовления – 23,7 млн. грн., из них 80 % произведено в собственном производстве. Размер изменения незавершенного производства на конец года - 5 млн. грн. Стоимость материальных затрат составляет 40 % от товарной продукции. Определить размер реализованной, нетоварной и чистой продукции.

задача 3-55

определить годовой объем реализованной продукции, если производство газовой продукции всего за год - 10 тыс. м³, остаток нереализованной продукции на начало года - 500 м³, остаток нереализованной продукции на конец года - 300 м³. Стоимость продукции предприятия за 1 м³ продукции - 25 грн.

задача 3-56

Определить объем товарной продукции по заводам области, в стоимостном выражении исходя из таких данных:

Классификация	Выпуск продукции по заводам, шт.					
	1	2	3	4	5	6
А	300	550	250	250	–	400
Б	750	350	950	200	800	700
В	875	225	–	–	600	170
Г	–	–	270	–	200	–

Завод 3 предоставляет промышленные услуги другим предприятиям области на сумму 3 800 грн. и своему капитальному строительству - на сумму 500 грн.

Завод 6 выполняет работу по доведению до полной готовности изделий Г, которые изготавливаются неспециализированными заводами других областей, в количестве 800 шт. Стоимость дополнительной обработки единицы изделия Г на заводе - 7 грн.

Завод 4 выполняет работы промышленного характера на сторону на сумму 3000 грн. в год. на изделия: А - 100 грн., Б - 180 грн., В - 120 грн., Г - 90 грн.

задача 3-57

Определить по отчету за минувший год объем валовой и товарной продукции предприятия. Исходные данные в таблице:

Вид изделий, тыс. шт.	Значения
	250
	150
	130
Изделия, грн.	
	35
	25
	15
Работы и услуги промышленного характера другим предприятиям, тыс. грн.	180
Капитальный ремонт собственного оборудования, тыс. грн.	250
Стоимость незавершенного производства, тыс. грн.	350

задача 3-58

Валовая продукция запланирована в объеме 520 млн. грн., услуги промышленного характера на сторону – 48 млн. грн. Стоимость полуфабрикатов, произведенных в планируемом периоде 50 млн. грн., из них 50 % – для собственного производства. Изменения незавершенного производства на конец периода – 38 млн. грн. Остатки готовой продукции на складе на начало периода – 80 млн. грн., на конец периода – 30 млн. грн. Определить размер реализованной, валовой и чистой продукции предприятия, если известно, что стоимость материальных затрат составляет 55 % товарной продукции.

задача 3-59

Определить величину реализованной продукции и ее прирост в плановом году, если в отчетном году объем реализованной продукции составлял 600 тыс. грн., а в плановом году предприятие предусматривает изготавливать продукции на 740 тыс. грн. Часть ее на сумму 30 тыс. грн. израсходуется на внутренние нужности. Незавершенное производство за плановый год уменьшится на 5 тыс. грн. Дополнительно к программе выпуска готовых изделий предприятием будут поставлены услуги промышленного характера заводам отрасли на 45 тыс. грн. и получено полуфабрикатов для реализации на сторону на 12 тыс. грн.

задача 3-60

По плану предприятие должно изготовить готовой продукции на сумму 51820 грн., запчастей – на сумму 880 тыс. грн., товаров народного потребления – на сумму 4420 тыс. грн., полуфабрикатов – на сумму 11260 тыс. грн., в том числе полуфабрикаты, которые подлежат реализации, составят 5400 тыс. грн., а остаток израсходован в своем производстве. Предприятие планирует выполнить работы промышленного характера по заказу непромышленного хозяйства на сумму 15 тыс. грн. Незавершенное производство на начало периода составит 445 тыс. грн., а на конец периода – 566 тыс. грн. Остатки готовых изделий на складе на начало периода, который планируется, составят 260 тыс. грн., а на конец периода – 15 тыс. грн. Определить товарную, валовую и реализованную продукцию.

задача 3-61

По заводу на квартал планируется, млн. грн.:

Цеха	Выпуск продукции, всего	В том числе	
		реализуется на сторону	передается в другие цеха
Основной	120	40	80
Вспомогательный	160	—	160
Производственный	320	110	210
Складской	460	460	—

Определить товарную, валовую и реализованную продукцию, если полуфабрикаты составят 670 млн. грн., в том числе полуфабрикаты, предназначенные для своего капитального строительства, составят 460 млн. грн., а работы для непромышленных хозяйств – 210 млн. грн. Определить товарную и реализованную продукцию.

задача 3-62

новными цехами мебельного комбината произведено готовой продукции за ый месяц на сумму 3 660 тыс. грн, выполнено работ промышленного ера по заказу со стороны на сумму 460 тыс. грн. и непромышленных :тв своего предприятия - на сумму 292 тыс. грн. Электростанция комбината отала электроэнергии на 39 тыс. грн., из которых было употреблено на :шленно-производственные потребности предприятия 24 тыс. грн., а :ная сумма употреблена на потребности рабочего поселка.

монтажно-механическим цехом выполнено работ по заказу других предприятий :мму 82 тыс. грн. Остаток незавершенного производства на начало месяца :ил 37 тыс. грн., на конец – 41 тыс. грн. Определить товарную и валовую :кцию.

задача 3-63

пределить рост производительности труда при изготовлении отдельных :й и в целом по всей номенклатуре продукции, если в плановом периоде :производства изделия А составляет 800 тыс. грн., изделия Б - 200 тыс. грн., :ия В - 100 тыс. грн., численность работающих при изготовлении изделия А :400 человек, изделия Б - 200 человек, изделия В - 80 человек. В отчетном :де произошел рост объемов производства по изделию А на 10%, по изделию Б :0%, по изделию В - на 50 %. При этом численность работающих по изделию А :енилась, по изделию Б возросла на 50 %, по изделию В увеличилась на 56 %.

задача 3-64

пределить выработку по отдельным изделиям и в целом по всей номенклатуре :кции, если цена изделия А составляет 50 грн., изделия Б - 80 грн., изделия В - :н. Объем производства изделия А - 50 тыс. шт., изделия Б - 150 тыс. шт., :ия В - 350 тыс. шт. Численность работающих составляет 2 820 чел., из :ых в производстве изделия А участвует 5 %, изделия Б – 25 %, изделия В – :ные.

Задача 4 по темам «Себестоимость продукции», «Прибыль, рентабельность»

Задача 4-1

Определить: плановую и фактическую производственные себестоимости детали. Плановая и фактическая себестоимости детали характеризуются следующими данными:

Статьи затрат	Себестоимость изделия, тыс. грн.	
	по плану	фактически
Основное и основные материалы	210	200
Плановая заработная плата	70	65
Фактическая заработная плата, %	10 %	10 %
Отчисления на социальные нужды, %	37,5 %	37,5 %
Топливо и энергия для технологических целей	12 %	15 %
Производственные расходы, %	180%	180%

Задача 4-2

Определите часть операционных затрат, отнесенных на изделие. На изделие уходит 5 кг основного материала по 12 грн. за 1 кг, отходы составляют 11 %, отходов - 2 грн. за 1 кг, средний разряд работ и рабочих - 4, дополнительная заработная плата основным рабочим – 10 %, отчисления на социальные нужды – 37,5 %, РСЭО – 250 %. Расходы на технологическое топливо - 5 грн., производственные расходы по месячной смете – 50 000 грн., месячный выпуск продукции – 30 000 шт./мес.; часовая тарифная ставка – 1,87 грн., административные расходы по месячной смете – 17 000 грн., расходы на сбыт – норма времени на изготовление изделия – 2 нормо-ч.

Задача 4-3

Определите, как изменилась фактическая рентабельность продукции в сравнении с плановой для изделий А и Б.

Показатели	А	Б
Себестоимость одного изделия, грн.	125	65
Плановая себестоимость изделия, грн.	100	50

В течение года предприятие снизило себестоимость продукции по изделию А на 10 %, по изделию Б - на 25 %. Оптовая цена осталась неизменной.

задача 4-4

Предприятие изготавливает два вида изделий: А и Б.

Показатели	А	Б
Объем выпуска 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
Зарплата основных производственных рабочих, грн.	50	10
Процентная зарплата, %	12	12
Расходы на социальные нужды, %	37,5	37,5

Изготовление производственных расходов по смете за год составили 27 000 грн. Определить производственную себестоимость изделий А и Б.

задача 4-5

Определить часть операционных затрат, отнесенных на изделие на базе относительных данных:

Показатели	Величина
Расходы на основные материалы, тыс. грн.	40
Расходы на покупные полуфабрикаты, тыс. грн.	92
Расходные отходы, тыс. грн.	6
Вспомогательная заработная плата, тыс. грн.	102
Процентная заработная плата, %	11
Расходы на социальные нужды, %	37,5
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, %	110
Производственные расходы, %	150
Административные расходы, %	8
Расходы на сбыт, %	2

задача 4-6

В отчетном году предприятие произвело 1 132 т стали и 168 т чугуна. Валовые расходы на производство стали и чугуна составляют 739 710 грн. Цена реализации стали – 1755 грн. Чугун реализуется по цене 1500 грн. за 1 т. Ставка налога (прибыль в бюджет) составляет 30 % от полученной валовой прибыли. Определить: абсолютную величину чистой прибыли от реализации продукции; рентабельность продукции по валовой и чистой прибыли.

задача 4-7

определить отпускную цену на изделие «А» по следующим исходным данным

Статья калькуляции	Ед. измер.	Величина
Материалы	грн.	35,43
Изделия комплектующие изделия и полуфабрикаты	грн.	78,88
Основная заработная плата	грн.	15
Дополнительная заработная плата	%	11,0
Взносы на социальные нужды	%	37,5
	%	250
Производственные расходы	%	200
Прочие производственные затраты	грн.	4,1
Административные расходы	%	5,4
Расходы на сбыт	%	5

Нормативная прибыль составляет 10,8% от полной себестоимости единицы продукции, налог на добавленную стоимость – 20% от оптовой цены за единицу товара.

задача 4-8

определить часть операционных затрат, отнесенных на детали.

Исходные данные:

Стоимость материалов –	1400 грн./т.
Необходимое количество на 1 деталь –	100 кг.
Отходы составляют –	5%.
Цена отходов –	200 грн./т.
Часовая тарифная ставка –	1,68 грн./ч.
Трудоемкость 1 детали –	12 нормо-ч.
Дополнительная зарплата –	12%.
Отчисления на соц. страх –	37,5%.
РСЭО –	200%.
Производственные расходы –	170%.
Административные расходы –	8,5%.
Расходы на сбыт –	5%.

задача 4-9

определить производственную себестоимость изделия А.

Исходные данные:

Затраты на материалы -	2,8 грн./изд.
Трудоемкость единицы продукции -	6 нормо-ч.
Часовая тарифная ставка -	1,87 грн./ч.
Дополнительная зарплата -	10%.
Отчисления на соц. страх -	37,5%.
РСЭО -	110%.
Производственные расходы -	180%.

задача 4-10

определить часть операционных затрат, отнесенных на деталь.
исходные данные:

Стоимость материалов –	400 грн./т.
Необходимое количество на 1 деталь –	10 кг.
Отходы составляют –	5%.
Цена отходов –	50 грн./т.
Часовая тарифная ставка –	1,68 грн./ч.
Трудоемкость 1 детали –	1,2 нормо-ч.
Дополнительная зарплата –	15%.
Отчисления на соц. страх –	37,5%.
РСЭО –	200%.
Производственные расходы –	170%.
Административные расходы –	7%.
Расходы на сбыт –	2,5%.

задача 4-11

определить оптовую цену машины по следующим данным:

Затраты на основные материалы –	780 грн.
Затраты на покупные полуфабрикаты –	120 грн.
Возвратные (реализуемые) отходы –	32 грн.
ЗП за изготовленные машины по сдельным расценкам –	100 грн.
Производственные расходы –	160%.
Административные расходы –	6%.
Расходы на сбыт –	2%.
Норма прибыли –	10%.

задача 4-12

определить цену изделия.

изготовление изделия – станины расходуется 60 т металла по цене 1 250 грн.
. Отходы металла составляют 30% от его массы по цене 200 грн. за 1 т.
ная заработная плата на 1 изделие составляет 6000 грн., дополнительная
утная плата – 6%, отчисления на социальные нужды – 37,5%.
водственные затраты составляют 2 000 тыс. грн. Общая сумма заработной
производственных рабочих составляет 1000 тыс. грн. Административные
ды – 7%. Расходы на сбыт предусматриваются в размере 2%. Ожидаемая
ль на 1 изделие – 15%.

задача 4-13

затраты на изделие А составляют:

сырьевые материалы –	6,6 грн.
возвратные отходы –	1,2 грн.
спомогательные материалы –	8,4 грн.
покупные полуфабрикаты –	12,0 грн.
оплато –	7,0 грн.
энергия –	6,0 грн.
основная зарплата производственных рабочих –	20,0 грн.
дополнительная зарплата производственных рабочих –	6 %
взносы на социальное страхование –	4 %
взносы в пенсионный фонд –	32 %
взносы на страхование на случай безработицы –	1,5 %
затраты на содержание и эксплуатацию оборудования –	16,6%
производственные затраты –	80 %
определить производственную себестоимость изделия А.	

задача 4-14

исходные данные (затраты на одно изделие А):

Показатели	Отчетный год	Плановый год
сырьевые материалы, грн.	3,40	5,80
возвратные отходы, грн.	0,20	0,15
спомогательные материалы, грн.	0,36	0,42
покупные полуфабрикаты, грн.	0,84	—
оплато, грн.	1,20	2,20
энергия, грн.	0,75	1,04
основная зарплата производственных рабочих, грн.	1,50	2,00
дополнительная зарплата производственных рабочих, грн.	0,26	7
взносы на социальное страхование, %	37,5	37,5
затраты на содержание и эксплуатацию оборудования, %	260	280
производственные расходы, %	210	180
административные расходы, %	6	9
затраты на сбыт, %	3	5

определить калькуляцию изделия А за отчетный год и на планируемый. Сделать выводы.

задача 4-15

рассчитать часть операционных затрат, отнесенных на единицу продукции, затраты на основные материалы – 1,1 грн., полуфабрикаты со стороны – 0,26 топлива и энергию — 0,6 грн., основную заработную плату рабочих — 0,8 дополнительную заработную плату — 0,08 грн., отчисления на социальное обеспечение — 37,5%. Годовые затраты на содержание и эксплуатацию оборудования составляют 200 тыс. грн., производственные затраты — 360 грн., основная заработная плата производственных рабочих — 100 тыс. грн. на Административные расходы — 14%, Расходы на сбыт составляют 3% от производственной себестоимости.

задача 4-16

определить чистую прибыль фирмы «ViMax» на основании следующих данных. Фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость реализации одного прикладного пакета – 1500 грн., административные затраты на производство 50 пакетов в год – 10 000 грн., затраты на их реализацию – 500 грн. Компания является безакцизной, выручка от реализации – 143 640 грн. В сфере производственной деятельности фирма предоставляет консультативные услуги. За год была получена прибыль 200 000 грн. Фирма является клиентом страхового общества АСКО. В результате происшедшего пожара «ViMax» понесла убыток на сумму 5 000 грн., страховое возмещение составило 7 000 грн. Норма налога на прибыль – 30 %, норма налога с чрезвычайных событий – 30 %.

задача 4-17

определить чистую прибыль фирмы «WestWind» на основании следующих данных. Фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость реализации одного прикладного пакета – 1 100 грн., административные затраты на производство 100 пакетов в год – 3 000 грн., затраты на их реализацию – 16 000 грн. Компания является безакцизной, выручка от реализации – 250 000 грн. В сфере производственной деятельности фирма занимается инвестированием. Вложены средства в строительство бизнес-центра в сумме 20 000 грн. Проект оказался убыточным. Фирма «WestWind» владеет портфелем ценных бумаг, состоящим из акций и облигаций фирм «ABC» и «Black Star». В текущем году доход по ценным бумагам составил 10 000 грн. Норма налога на прибыль – 30 %.

задача 4-18

на основании приведенных данных определить: величину прямых и косвенных затрат на производство стиральных машин; часть операционных затрат, отнесенных на отовление одной стиральной машины, грн.:

затраты на сырье, материалы и энергия технологическая	132,0
основная зарплата производственных рабочих	95,0
полнительная зарплата производственных рабочих	30,0
отчисления в фонд социального страхования	46,25
затраты на содержание и эксплуатацию оборудования	76,0
затраты на закупные изделия и полуфабрикаты	8,0
общепроизводственные затраты	14,60
административные расходы	17,0
прочие производственные затраты	2,0
общие расходы на сбыт	72,5

задача 4-19

рассчитать производственную себестоимость единицы продукции А исходя из имеющейся информации. По предшествующим расчетам затраты конструктивных материалов на единицу изделия должны составлять: стали – 3,2 кг, бронзы – 0,8 кг. фактическая цена этих материалов равняется соответственно 980 и 4 000 грн. за 1 т. основная зарплата производственных рабочих (на одно изделие) будет составлять 100 грн., дополнительная зарплата производственных рабочих – 12%, отчисления в фонд социального страхования – 37,5%. Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования ожидаются в размере 90% и производственные затраты – 60%.

задача 4-20

Значительная цена изделия – 260 грн. Структура розничной цены приведена в таблице. Определить отпускную и оптовую цену производителя.

Элемент цены	Структура цены, %
себестоимость изделия	50
наценка	15
наценка	20
наценка и прибыль сбытовых организаций	8
наценка и прибыль торговых организаций	7
	100

задача 4-21

Определить точку безубыточности производства на промышленном предприятии, используя такую информацию. Производственная мощность предприятия, которое вырабатывает один вид продукции, составляет 650 тыс. грн. в год, поступление от реализации изделий – 2 600 тыс. грн. Постоянные затраты на производство составляют 900 тыс. грн., переменные затраты – 1 360 тыс. грн. Для решения задачи необходимо осуществить аналитическим и графическим методами.

задача 4-22

максимальный объем реализации продукции предприятия с учетом конъюнктуры рынка может равняться 15 000 ед. Продажная цена единицы продукции составляет 150 грн. Переменные затраты в расчете на единицу продукции составляют 12 грн., а постоянные затраты на весь годовой выпуск продукции – 80 000 грн. Определить: точку безубыточности производства, используя аналитический и графический методы расчетов;

задача 4-23

Определить розничную цену изделия, если известно, что производственная себестоимость изделия – 126 грн., административные расходы – 9%, расходы на сбыт – 3%, рентабельность изделия – 25%, НДС – 20%, наценка сбытовых организаций – 5%, торговая наценка – 6%.

задача 4-24

В малом предприятии затраты на аренду помещений и их содержание составляют 4 000 тыс. грн. на год, а затраты на управление, инженерное и водостовно-хозяйственное обслуживание и амортизационные отчисления – 1 200 тыс. грн. Переменные затраты на одно изделие составляют 200 грн., его розничная цена – 300 грн. Определить минимальный объем выпуска продукции на который обеспечивает безубыточность производства.

задача 4-25

В производственном предприятии в первом квартале текущего года переменные затраты в расчете на единицу продукции составили 950 грн., цена продажи изделия – 1 250 грн., общие постоянные затраты – 500 000 грн. На протяжении второго квартала этого же года цена на исходное сырье повысилась на 10%, что обусловило увеличение переменных затрат на тот же процент. Определить, как изменение цены на исходное сырье повлияло на критический объем выпуска продукции.

задача 4-26

Продажная цена на изготавливаемое изделие, которая в первом квартале составляла 200 грн., во втором квартале повысилась на 10 %. Постоянные затраты составляют 2 000 тыс. грн. Удельные переменные затраты – 60 грн. Вычислить влияние изменения цены на критический объем выпуска продукции.

задача 4-27

Промышленное предприятие производит продукцию одного наименования и продает ее на внутреннем рынке по цене 230 грн. за единицу. Удельные переменные затраты составляют 180 грн. Постоянные затраты составляют вместе 0 грн. Вследствие повышения арендной платы постоянные затраты увеличились на 8 %. Кроме того, конъюнктура внутреннего рынка обусловила снижение продажной цены на продукцию предприятия на 5 %. Определить, каким образом увеличение постоянных затрат и снижение продажной цены на продукцию влияют на расчетную величину критического ее объема, который необходимо считать на предприятии.

задача 4-28

Определить оптовую цену предприятия на продукцию, если себестоимость продукции – 25 грн, годовой объем реализации – 5 000 единиц, производственные фонды – 300 тыс. грн., рентабельность предприятия – 0,15.

задача 4-29

Определить розничную цену изделия, если известно, что производственная себестоимость изделия – 950 грн., административные расходы – 8%, расходы на продажу – 5%, рентабельность изделия – 25%, НДС – 20%, наценка сбытовых организаций – 3,5%, торговая наценка – 3%.

задача 4-30

Оследите формирование цены на промышленную продукцию, если себестоимость единицы промышленной продукции – 25 грн., прибыль, которая получается на единицу продукции – 9 грн, НДС – 5,32 грн., прибыль и затраты торговых организаций на единицу продукции – 3 грн., торговых организаций – 5 грн.

задача 4-31

Определить чистую прибыль фирмы «WestWind» на основании следующих данных. Фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость реализации одного прикладного пакета – 500 грн., административные затраты на производство 200 пакетов в год – 14 000 грн., затраты на их реализацию – 9 000 грн. Реализация 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 130 % отдачи. Фирма «WestWind» владеет портфелем ценных бумаг, состоящим из акций и облигаций фирм «ABC» и «Black Star». В текущем году доход по ценным бумагам составил 50 000 грн. Норма налога на прибыль – 30 %.

задача 4-32

себестоимость изделия А – 22,5 грн., прибыль изделия -4,5 грн., ставка налога на добавленную стоимость – 20 %. Предприятие реализовало 60 шт. изделий А. Торговая надбавка – 50 %. Определить свободную отпускную цену, выручку от реализации изделий А и свободную розничную цену.

задача 4-33

Производственная себестоимость изделия А – 35,0 грн., административные расходы – 8 %, расходы на сбыт – 4 %, рентабельность изделия — 22 %, ставка налога на добавленную стоимость — 20 %, торговая надбавка — 40 %. Определить свободную отпускную цену и розничную цену.

задача 4-34

себестоимость 1 стола -	242 грн.
прибыль от 1стола -	71 грн.
Мебельная фабрика изготовила и реализовала магазину 18 столов.	
торговая надбавка -	50%.
Определить свободную отпускную цену 1 стола, стоимость столов, реализованных по свободным отпускным ценам, свободную розничную цену 1 стола, стоимость столов, реализованных населению по свободным розничным ценам.	

задача 4-35

регулируемая розничная цена на изделие -	6,8 грн.
торговая скидка -	75%.
надбавка акциза -	75%.
Определить: сумму торговой скидки, регулируемую цену за минусом суммы скидки, сумму налога на добавленную стоимость в регулируемой цене, регулируемую отпускную цену без НДС и сумму акциза.	

задача 4-36

крытое акционерное общество “Спецприбор” изготавливает определенную аппаратуру научных и бытовых приборов. Отдельные части операционных расходов, отнесенных на производство единицы изделий приведены в таблице:

Статьи калькуляции	Ед. измер.	Рефрактометр	Холодильник-бар
Затраты на материалы	грн.	16,31	35,43
Затраты на полуфабрикаты	грн.	58,64	78,88
Основная заработная плата	грн.	5,73	15,00
Дополнительная заработная плата	%	11,0	11,0
Расходы на социальное страхование	%	37,5	37,5
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	%	250,0	250,0
Производственные расходы	%	200,0	200,0
Переменные производственные затраты	грн.	3,07	4,1
Административные расходы	%	5,4	5,4
Расходы на сбыт	%	2	1

Формативная прибыль составляет 10,8% от полной себестоимости единицы продукции, а НДС – 20% от оптовой цены за единицу товара. Определить свободную цену за рефрактометр ручной и холодильник-бар.

задача 4-37

Статьи калькуляции	Сумма, грн.
Себестоимость основных и вспомогательных материалов (за минусом материальных отходов)	93,6
Затраты на полуфабрикаты	73,5
Затраты на топливо и энергия на технологические цели	58,2
Основная заработная плата основных производственных рабочих	29,5
Дополнительная заработная плата основных производственных рабочих	2,3
Расходы на социальные мероприятия	3,1
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	56,7
Производственные расходы	20,2
Административные расходы	33,8
Переменные производственные затраты	0,8
Расходы на сбыт	5,3

Уровень запланированной рентабельности – 18%. Вычислить свободную цену с НДС, который подлежит уплате в бюджет.

задача 4-38

Предприятие изготавливает продукцию А. Годовой объем производства 1000 т, а ее изготовление расходует 300 кг материала по цене 5000 грн. за тонну, отходы составляют 15% при цене реализации 200 грн. за тонну. Изделие изготавливается в 2-х цехах. Основная заработная плата по цеху № 1 – 500 грн., по № 2 – 200 грн. дополнительная заработная плата – 10%. Отчисления на социальные нужды – 37,5%. Общепроизводственные затраты по цеху № 1 – 200%, по № 2 – 160 %.

Продукция реализуется по цене 12000 грн/шт.

Административные расходы составляют – 20% от производственной стоимости, расходы на сбыт – 250 т. грн.

Предприятие получает доход от аренды – 35000 грн. Инвестирует средства в склад-центр в сумме 500000 грн. Проект оказался прибыльным, принес 130% прибыли. Доход по ценным бумагам, которыми владеет предприятие, - 40000 грн. В результате стихийного бедствия предприятие понесло убытки в размере 6000 грн. Страховая выплата составила 7000 грн. Налог на прибыль – 30%. Рассчитать прибыль.

задача 4-39

На заводе в порядке кооперирования изготавливаются корпуса редуктора. На одну штуку расходует 55 кг чугуна по цене 1200 грн./т. Отходы составляют 15%, они используются по 200 грн./т. Корпусы проходят обработку в двух цехах: литейном и механическом. Основная заработная плата на изделие в литейном цехе - 80 грн., а в механическом – 33 грн. Общепроизводственные затраты в литейном цехе - 250%, в механическом - 180%; административные - 8%; затраты на сбыт - 3%. Плановый уровень рентабельности изделия - 26%. Определить цену одного корпуса.

задача 4-40

Определить отпускную цену коленчатого вала. Вес штампованной заготовки - 45 кг, чистый вес коленчатого вала – 35,4 кг. Цена штампованной заготовки - 226 грн., стоимость отходов - 180 грн. Основная заработная плата составляет 35,6 грн., производственные затраты по смете - 150%, административные - 8%; расходы на сбыт - 5%. Плановая рентабельность изделия - 17%.

задача 4-41

Предприятие производит продукцию одного наименования по цене 230 тыс. грн. за единицу. Удельные переменные затраты составляют 180 тыс. грн. Общая сумма постоянных затрат - 550 000 тыс. грн. В результате роста арендной платы за складские помещения постоянные затраты увеличились на 8%. Определить, каким образом изменение постоянных затрат повлияет на величину критического объема.

задача 4-42

в первом квартале удельные переменные затраты на изделие составили 120 грн., цена единицы продукции – 125 тыс. грн., общие постоянные затраты – 10 тыс. грн. Во втором квартале цены на сырье выросли на 10 %, что привело к увеличению переменных затрат также на 10 %. Определить, как изменение цен на сырье повлияло на критический выпуск продукции.

задача 4-43

на изделие, которая составляла в первом квартале 200 грн., во втором квартале повысилась на 10 %. Постоянные затраты составляют 2 000 тыс. грн., переменные затраты равны 60 грн. Рассчитать, как изменение цены повлияет на критический объем.

задача 4-44

исследуйте формирование цены на промышленную продукцию, если себестоимость единицы промышленной продукции – 108 грн., прибыль, которая добавляется на единицу продукции – 12 грн., НДС – 21 грн., прибыль и затраты сбытовых организаций на единицу продукции – 40 грн., торговых организаций – 30 грн.

задача 4-45

предприятие производит продукцию одного наименования, цена изделия – 100 грн., средние переменные затраты составляют 9000 тыс. грн., общие постоянные затраты – 150 000 грн. Определить критический объем выпуска и точку безубыточности продукции в денежном и натуральном выражениях.

задача 4-46

определить чистую прибыль фирмы «ViMax» на основании следующих данных: фирма занимается производством программных продуктов. Себестоимость разработки одного прикладного пакета – 1 250 грн., административные затраты на разработку 50 пакетов в год – 8 000 грн., затраты на их реализацию – 1 000 грн. реализация является безакцизной, выручка от реализации – 175 250 грн. Кроме производственной деятельности, фирма предоставляет консультативные услуги. За год была получена прибыль 256 450 грн. Фирма является клиентом страхового общества АСКО. В результате происшедшего пожара «ViMax» понесла убыток на сумму 3 000 грн., страховое возмещение составило 2 000 грн. Норма налога на прибыль – 30 %, норма налога с чрезвычайных событий – 30 %.

задача 4-47

Предприятие выпускает изделия по цене 380 тыс. грн. за единицу. Общая величина постоянных затрат в первом квартале составила 720 000 тыс. грн., переменные затраты — 300 тыс. грн. Во втором квартале общая величина постоянных затрат снизилась на 10 %. Рассчитать, как изменение постоянных затрат повлияло на величину критического объема продукции.

задача 4-48

Предприятие производит изделие по цене 210 тыс. грн. Общие постоянные затраты на него составляют 2 000 тыс. грн. Удельные переменные затраты в первом квартале составили 160 тыс. грн. Во втором квартале цены на материалы снизились на 10 %, что привело к снижению удельных переменных затрат на 10 %. Рассчитать, как повлияло на критический объем продукции изменение цен на материалы.

задача 4-49

Цена на изделие в первом квартале составляла 160 тыс. грн., во втором квартале снизилась на 10%. Постоянные затраты — 1500 тыс. грн., удельные переменные затраты — 100 тыс. грн. Как увеличение цены повлияло на изменение критического объема продаж?

задача 4-50

В первом квартале было сделано 10 000 изделий по цене 170 тыс. грн. за единицу. Общие постоянные затраты составляют 160 000 тыс. грн., удельные переменные — 80 тыс. грн. Во втором квартале планируется повысить прибыль на 8 %. Сколько необходимо дополнительно выпустить продукции, чтобы повысить прибыль на 8 %?

задача 4-51

Исходные данные:

Наименование 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

Требуется:

1. рассчитать прибыль предприятия на плановый год;

2. рассчитать уровень рентабельности изделий А и Б (в отдельности).

задача 4-52

ходные данные о затратах на производство изделия А, грн.:

Показатели	Затраты, грн.
ые материалы	6,8
атные отходы	0,2
ные полуфабрикаты	2,79
ная зарплата производственных рабочих	3,5
нительная зарплата производственных рабочих, %	12
ления на социальные мероприятия, %	37,5
производственные расходы, %	180

месяц изготовлено 1500 изделий. Цена реализации одного изделия – 45 грн. административные расходы и расходы на сбыт за месяц составляют соответственно 1200 грн. и 800 грн. Рассчитать валовую и оперативную прибыль предприятия за месяц.

задача 4-53

предприятие изготавливает продукцию А. Годовой объем производства 1000 т, а её изготовление расходуется 550 кг материала по цене 6800 грн. за тонну, административные расходы составляют 15% при цене реализации 200 грн. за тонну. Изделие изготавливается в 2-х цехах. Основная заработная плата по цеху № 1 – 800 грн., по цеху № 2 – 330 грн. дополнительная заработная плата – 10%. Отчисления на социальные нужды – 37,5%. Общепроизводственные затраты по цеху № 1 – 250%, по цеху № 2 – 180 %.

продукция реализуется по цене 16500 грн.

административные расходы составляют – 20% от производственной стоимости, расходы на сбыт – 950 т. грн.

предприятие получает доход от аренды – 45000грн. Инвестирует средства в складской центр в сумме 720000 грн. Проект оказался прибыльным, принес 130% дохода. Доход по ценным бумагам, которыми владеет предприятие, - 50000 грн. В результате стихийного бедствия предприятие понесло убытки в размере 5000 грн. Страховая выплата составила 7000 грн. Налог на прибыль – 30%. Рассчитать операционную прибыль.

задача 4-54

определить валовую и чистую прибыль и рентабельность, если среднегодовая стоимость основных производственных фондов - 148,2 млн. грн.; налог на прибыль - 20%, НДС – 20%. Кроме того, известны также следующие данные:

Вид продукции	Реализованная продукция, тыс. шт.	Себестоимость единицы продукции, млн. грн.	Материальные затраты, млн. грн.	Оптовая цена, млн. грн.
А	80	2,4	1,9	2,65
Б	40	3,1	1,8	3,6
В	15	2,9	2,2	3,3
Г	150	1,1	0,6	1,25

задача 4-55

определить рентабельность продукции за три квартала на основе следующих данных:

Показатели	Ед. измер.	Кварталы года		
		I	II	III
Количество выпущенных изделий	шт.	1 500	2 000	1 800
Себестоимость одного изделия	грн.	60	60	60
Себестоимость изделия	грн.	50	52	48

задача 4-56

Предприятию по плану в течение месяца необходимо выпустить 400 шт. изделий А. Оптовая цена предприятия за единицу изделия — 1,8 грн. Производственная себестоимость за единицу изделия — 1,3 грн. Административные расходы — 9%, расходы на сбыт — 5%. **Определить полную себестоимость единицы изделия, прибыль изделия, прибыль на весь выпуск продукции и уровень рентабельности изделия.**

задача 4-57

Предприятию было запланировано выпустить 120 изделий, фактически было выпущено 126 изделий. Оптовая цена на одно изделие — 6,2 грн. Расходы по плану (на одно изделие): сырьё — 3 кг по цене 0,3 грн. за 1 кг, топлива — 1,5 кг по цене 0,8 грн., заработная плата с отчислениями — 0,2 грн., косвенные расходы — 2,5 грн. Фактические расходы сырья предполагается снизить на 10%, цену на топливо — на 18% и повысить зарплату на единицу продукции на 3%.

определить:

- себестоимость единицы продукции по плану и фактически;
- себестоимость товарной продукции по плану и фактически;
- фактическую экономию от снижения себестоимости;
- плановые и фактические затраты на 1 грн. товарной продукции;
- плановый и фактический уровень рентабельности изделия.

задача 4-58

ходные данные:

название изделия	Количество изделий, шт.	Себестоимость единицы изделия, грн.	Оптовая цена, грн.
А	50	5,55	6,72
Б	120	0,95	1,10
В	30	4,40	7,60

определить прибыль и рентабельность по каждому изделию. Сделать выводы. Рассчитать выручку от реализации продукции и рентабельность реализованной продукции.

задача 4-59

выручка от реализации продукции

отпускным ценам предприятия (без НДС) - 1464,2 тыс. грн.

себестоимость реализованной продукции - 842,6 тыс. грн.

прибыль от прочей операционной деятельности - 8,4 тыс. грн.

доходы от прочей обычной деятельности - 2 тыс. грн.

расходы от прочей обычной деятельности - 3 тыс. грн.

сумма налога на прибыль - 26,4 тыс. грн.

распределения от прибыли:

в резервный фонд - 10%,

в фонд потребления - 44%,

в фонд накопления - 26%,

на выплату части прибыли основателям - 20%.

определить чистую прибыль и распределить ее.

задача 4-60

предприятие по плану должно выпустить такую продукцию:

наименование	Количество, шт.	Себестоимость единицы продукции, грн.	Оптовая цена за единицу продукции, грн.
	50	256,0	342,0
	20	122,0	184,0
	12	2 152,0	3 204,0
	110	244,0	326,0

доходы от сдачи имущества в аренду - 84 520 грн.

доходы, полученные от реализации ценных бумаг, - 15 880 грн.

сумма налога на прибыль - 4 660 грн.

распределения от прибыли:

резервный фонд - 10%,

фонд потребления - 60%,

фонд накопления - 30%.

определить чистую прибыль предприятия и распределить ее.

задача 4-61

приход от реализации продукции	
отпускным ценам без НДС	- 120 600 тыс. грн.
бестоимость реализованной продукции	- 79 400 тыс. грн.
прибыль от прочей операционной деятельности	- 8 600 тыс. грн.
приходы от прочей обычной деятельности	- 340 тыс. грн.
убытки от прочей обычной деятельности	- 380 тыс. грн.
приход на прибыль	- 2 600 тыс. грн.
распределение прибыли:	
на выплату основателям -	25%,
на создание резервного фонда -	5%,
к фонду потребления -	48%,
к фонду накопления -	22%.
определить чистую прибыль и распределить прибыль предприятия.	

задача 4-62

определить прибыль, необходимую для повышения плановой рентабельности на 10%, если плановая среднегодовая стоимость основных производственных средств – 1 000 тыс. грн., оборотных средств – 500 тыс. грн. Стоимость реализованной продукции по плану – 2 000 тыс. грн. Плановый уровень рентабельности – 0,2. В процессе выполнения плана организационно-технических мероприятий плановая продолжительность одного оборота (90 дней) уменьшилась на 10 дней.

задача 4-63

предприятие планирует получить годовую прибыль в размере 40 тыс. грн. Сколько можно при обеспечении годового объема реализации на уровне 100 тыс. изделий. Определить, какая цена заложена в расчетах, если постоянные расходы на этот объем реализации составляют 25 тыс. грн., а удельные переменные – 24 грн.

задача 4-64

определить прирост чистой прибыли в результате структурных сдвигов в соотношении абсолютных и относительных, если рыночная цена изделия А – 0,2 тыс. грн., изделия Б – 0,35 тыс. грн., изделия В – 0,42 тыс. грн. Годовой объем реализации – 3 000, 4 000 ед. соответственно. Себестоимость единицы продукции изделия А – 0,15 тыс. грн., изделия Б – 0,28 тыс. грн., изделия В – 0,3 тыс. грн. Норма налога на прибыль 30%. Фактический годовой объем реализации изделия А – 4 тыс. ед., изделия Б – 4 тыс. ед., изделия В – 3 тыс. ед.

задача 4-65

пределить плановую прибыль от реализации товарной продукции по плановым ценам, если на начало года остатки нерезализованной продукции А – ед., продукции Б – 800 ед.; план выпуска товарной продукции: изделие А – ед., изделия Б – 6 000 ед. Остатки нерезализованной товарной продукции на год планируются: продукции А – 200 ед., продукции Б – 100 ед.; стоимость единицы продукции по плану: продукта А – 0,7 тыс. грн., продукта Б – 0,8 тыс. грн.; рыночная цена продукта А – 0,8 тыс. грн., продукта Б – 0,6 тыс. грн.

задача 4-66

пределить прибыль предприятия, если годовой объем реализации изделия А – шт., изделия Б – 3 000 шт.; цена единицы продукции: изделия А – 0,75 тыс. грн., изделия Б – 0,6 тыс. грн.

ликвидационная стоимость основных производственных фондов: объекта 1 – тыс. грн., объекта 2 – 150 тыс. грн.; остаточная стоимость ликвидируемых фондов: объекта 1 – 70 тыс. грн., объекта 2 – 180 тыс. грн.; себестоимость единицы продукции: изделия А – 0,6 тыс. грн., изделия Б – 0,55 тыс. грн.

задача 4-67

пределить абсолютный и относительный прирост чистой прибыли, если в отчетном периоде себестоимость единицы продукции: изделия А – 0,45 тыс. грн., изделия Б – 0,75 тыс. грн., изделия В – 0,8 тыс. грн.; цена соответственно – 0,5 тыс. грн., 0,8 тыс. грн., 0,9 тыс. грн.

коэффициент отчислений в бюджет соответственно по изделиям: 0,15; 0,2; 0,25; годовой объем реализации по изделиям: 1 000 шт., 2 000 шт., 3 000 шт.; объем реализации по изделиям в отчетном году: 1500 шт., 2 400 шт., 3 500 шт.

задача 4-68

пределить уровень рентабельности, если выручка от реализации товарной продукции РП – 250 тыс. грн.; себестоимость реализации – 200 тыс. грн.; рыночная стоимость реализуемого имущества – 15 тыс. грн.; ликвидационная стоимость имущества – 10 тыс. грн.; пени, штрафы, уплаченные в бюджет, составляют 5 тыс. грн.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 200 тыс. грн., оборотных средств – 50 тыс. грн.

задача 4-69

пределить общую рентабельность, если стоимость товарной продукции в отчетном году – 800 тыс. грн.; остаток товарной продукции на начало года – 300 тыс. грн.; на конец отчетного года – 100 тыс. грн.; себестоимость реализованной продукции – 750 тыс. грн.; ликвидационная стоимость физически и морально изношенного оборудования – 30 тыс. грн.; остаточная стоимость – 20 тыс. грн.; прибыль от другой операционной деятельности – 15 тыс. грн., убытки от уценки производственных запасов и годовой продукции – У = 35 тыс. грн.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 800 тыс. грн., оборотных средств – 100 тыс. грн.

задача 4-70

определить прирост рентабельности от снижения себестоимости продукции и изменения среднегодовой стоимости основных производственных фондов, если в базисном году годовой объем: изделия А – 1 200 ед., изделия Б – 1 200 ед.; цена изделий соответственно – 0,5 тыс. грн., 0,6 тыс. грн.; себестоимость изделия А – 0,4 тыс. грн., изделия Б – 0,55 тыс. грн.

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 800 тыс. грн., оборотных средств – 400 тыс. грн. В отчетном периоде себестоимость единицы продукции составит: по изделию А – 0,38 тыс. грн., по изделию Б – 0,54 тыс. грн.; стоимость основных производственных фондов в мае 120 тыс. грн.; выбыло в июне 10 тыс. грн.

задача 4-71

определить прирост рентабельности в результате изменения структуры выпускаемой продукции, если в базисном году цена изделия А – 200 грн., изделия Б – 400 грн., изделия В – 400 грн.; себестоимость единицы продукции изделия А – 150 грн., изделия Б – 280 грн., изделия В – 360 грн. Годовой объем производства: изделия А – 3 000 шт., изделия Б – 4 000 шт., изделия В – 5 000 шт. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 3 000 тыс. грн., оборотных средств – 1 000 тыс. грн. В отчетном периоде структура выпускаемой продукции изменилась: изделие А – 5 000 шт.; изделие Б – 2 000 шт.; изделие В – 5 000 шт.

ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ЗАДАЧ

задача 1

определить среднегодовую стоимость ОПФ. Проанализировать динамику ОПФ в течение года, коэффициенты ввода и вывода ОПФ. Известно, что стоимость ОПФ на начало года составляет 5,6 млн. грн. Ввод и вывод ОПФ в течение года отображены в таблице.

Месяц	ОПФ, тыс. грн.	
	Введено	Выведено
января	90	
февраль	75	55
март	60	
апрель	115	74
май	96	
июнь	84	120
июль	125	

Решение:

Среднегодовая стоимость ОПФ определяется по формуле:

$$\Phi_{\text{ср.г}} = \Phi_{\text{н}} + \frac{\sum_{i=1}^n \Phi_{\text{вв}} T_{\text{вв}} - \sum_{i=1}^n \Phi_{\text{выв}} T_{\text{выв}}}{12},$$

где: $\Phi_{\text{н}}$ – стоимость ОПФ на начало года, грн.;

$\Phi_{\text{вв}}$, $\Phi_{\text{выв}}$ – стоимость соответственно введенных и выведенных основных фондов, грн.;

$T_{\text{вв}}$, $T_{\text{выв}}$ – номер месяца ввода, вывода ОПФ (принимается в обратном порядке).

$$\begin{aligned} \Phi_{\text{ср.г}} &= 5600 + \frac{(90 \cdot 11 + 75 \cdot 10 + 60 \cdot 9 + 115 \cdot 6 + 96 \cdot 5 + 84 \cdot 3 + 125 \cdot 2)}{12} - \\ &- \frac{(55 \cdot 10 + 74 \cdot 6 + 120 \cdot 3)}{12} = 5816,5 \text{ тыс. грн.} \end{aligned}$$

Проанализируем динамику ОПФ.

Среднегодовая стоимость введенных ОПФ

$$\Phi_{\text{вв}} = 90 + 75 + 60 + 115 + 96 + 84 + 125 = 645 \text{ тыс. грн.}$$

ммарная стоимость выведенных ОФ

$$\Phi_{\text{выв}} = 55 + 74 + 120 = 249 \text{ тыс. грн.}$$

оимость фондов на конец года: $\Phi_{\text{к.г}} = \Phi_{\text{н.г}} + \sum \Phi_{\text{вв}} - \sum \Phi_{\text{выв}}$,
 $\Phi_{\text{к.г}} = 5600 + 645 - 249 = 5996 \text{ тыс. грн.}$

эффиценты ввода ОФ: $K_{\text{вв}} = \frac{\Phi_{\text{вв}}}{\Phi_{\text{к.г}}} = \frac{645}{5996} = 0,107 \text{ или } 10,7\%$.

эффиценты вывода ОФ: $K_{\text{выв}} = \frac{\Phi_{\text{выв}}}{\Phi_{\text{н.г}}} = \frac{249}{5600} = 0,044 \text{ или } 4,4\%$.

вывод. Коэффициент ввода превышает коэффициент вывода: $10,7 > 4,4$, т.е. введение ОФ ведётся более интенсивно, чем выводятся ОФ из эксплуатации.

задача 2

Определить среднегодовую стоимость ОФ; проанализировать динамику ОФ: коэффициенты ввода, вывода, прироста ОФ за год; проанализировать структуру ОФ.

Определить удельный вес активной и пассивной части ОПФ.

Определить фондоотдачу, если объём товарной продукции – 25800 тыс. грн.
 данные о составе ОФ приведены в таблице:

овные фонды цеха	Стоимость ОФ, тыс. грн.		
	на начало года	введенных	выведенных
я	1 250	-	160
жения	420	-	40
аточные устройства	80	-	5
ие машины	4 600	1 700	950
ые машины	820	120	40
порт	900	-	25
ютерные средства	1 800	960	250
умент	140	45	8
ственный инвентарь	80	10	2

шение:

ПФ	Стоимость, тыс. грн.				Структура, %		
	К началу года	Вве- дено	Выве- дено	На конец года	На начало года	На конец года	Изме- нение
я	1 250	-	160	1 090	12,4	9,6	-2,8
жения	420	-	40	380	4,2	3,3	-0,9
аточные йства	80	-	5	75	0,8	0,6	-0,2
ие ны	4 600	1 700	950	5 350	45,6	46,8	1,2
ые ны	820	120	40	900	8,1	7,9	-0,2
порт	900	-	25	875	8,9	7,6	-1,3
ютерны ства	1 800	960	250	2 510	17,8	21,9	4,1
умент	140	45	8	177	1,4	1,5	0,1
ственные нтарь	80	10	2	88	0,8	0,8	-
	10 090	2 835	1 480	11 445	100	100	-

Среднегодовая стоимость ОФ

$$\Phi_{\text{ср.г}} = \frac{\Phi_{\text{н.г}} + \Phi_{\text{к.г}}}{2} = \frac{10090 + 11445}{2} = 10767,5 \text{ тыс. грн.}$$

$$K_{\text{вв}} = \frac{\Phi_{\text{вв}}}{\Phi_{\text{к.г}}} = \frac{2835}{11445} = 0,247 \text{ или } 24,7\%.$$

$$K_{\text{выв}} = \frac{\Phi_{\text{выв}}}{\Phi_{\text{н.г}}} = \frac{1480}{10090} = 0,146 \text{ или } 14,6\%.$$

$$K_{\text{прир}} = \frac{\Phi_{\text{вв}} - \Phi_{\text{выв}}}{\Phi_{\text{н.г}}} = \frac{2835 - 1480}{10090} = 0,134 \text{ или } 13,4\%.$$

Активные ОФ:

н.г.=600+820+900+1800+140=8260 тыс. грн.,

к.г.=5350+900+875+2510+177=9812 тыс. грн.

Пассивные ОФ:

н.г.=1250+420+80+80=1830 тыс. грн.,

$$_{г} = 1100 + 380 + 75 + 88 = 1643 \text{ тыс. грн.}$$

$$\text{ельный вес акт. } \Phi_{к.г} = \frac{9812}{11455} = 85,6\%.$$

$$\text{ельный вес пас. } \Phi_{н.г} = 100 - 81,8 = 18,2\%.$$

$$\text{ельный вес пас. } \Phi_{к.г} = 100 - 85,6 = 14,4\%.$$

ст удельной части ОФ к концу года – положительная тенденция.

Фондоотдача

$$\Phi_o = \frac{N_{\text{вып}}}{\Phi_{\text{ср.г}}},$$

где $N_{\text{вып}}$ – объём выпускаемой продукции, грн./год;

$\Phi_{\text{ср.г}}$ – среднегодовая стоимость ОФ, грн.

$$o = \frac{25800}{10772,5} = 2,4 \frac{\text{грн.}/\text{год}}{\text{грн.}}$$

Задача 3

Стоимость ОПФ предприятия составляет 2 800 тыс. грн. Уровень фондоотдачи в текущем году составляет 1,8 грн. В планируемом году предусматривается увеличить объём реализации продукции на 12%, а среднегодовую стоимость ОФ – на 5%. Определить уровень фондоёмкости продукции в базисном и планируемом годах и абсолютное её изменение.

Решение:

$$\text{Фондоотдача: } \Phi_o = \frac{N_{\text{вып}}}{\Phi_{\text{ср.г}}}.$$

$$\text{Фондоёмкость: } \Phi_e = \frac{1}{\Phi_o} = \frac{\Phi_{\text{ср.г}}}{N_{\text{вып}}}.$$

$$\Phi_{\text{вып}}^{\text{баз}} = \Phi_{\text{ср.г}}^{\text{баз}} \Phi_o^{\text{баз}} = 2800 * 1,8 = 5040 \text{ тыс. грн.}$$

$$\Phi_{\text{вып}}^{\text{пл}} = N_{\text{вып}}^{\text{баз}} 1,12 = 5040 * 1,12 = 5644,8 \text{ тыс. грн.}$$

$$\Phi_{\text{ср.г}}^{\text{пл}} = \Phi_{\text{ср.г}}^{\text{баз}} 1,075 = 2800 * 1,075 = 3010 \text{ тыс. грн.}$$

$$\Phi_e^{\text{баз}} = \frac{2800}{5040} = 0,55 \frac{\text{грн.}}{\text{грн.}/\text{год}}.$$

$$\frac{пл}{e} = \frac{3010}{5644,8} = 0,53 \frac{грн.}{грн./год}.$$

$\Delta_e = 0,53 - 0,55 = -0,02$ грн. – снижение фондоёмкости, положительная тенденция.

задача 4

Среднегодовая стоимость ОПФ предприятия составляет 4200 тыс. грн. В этом году объём производства продукции составляет 1500 т. Оптовая цена за 1 т составляет 4000 грн., уровень рентабельности продукции – 22%. В плановом году предусмотрено увеличить среднегодовую стоимость ОПФ на 8% и выпуск продукции – на 20%, а затраты на производство уменьшить на 3%, при этом цена за 1 т продукции не изменилась. Рассчитать: размер фондоотдачи в этом и плановом годах; размер прибыли в расчёте на 1 грн.; стоимость ОПФ; изменение рентабельности продукции в плановом году.

Решение:

$$\Phi_o = \frac{N_{\text{вып}}}{\Phi_{\text{ср.г}}}.$$

$$N_{\text{вып}}^{\text{отч}} = Q^{\text{отч}} C_{1т} = 1500 * 4000 = 6000 \text{ тыс. грн.},$$

Q – объём производства в натуральном выражении, т (шт.);

$C_{1т}$ – цена 1 т (1 шт.) продукции, грн.

$$\Phi_o^{\text{отч}} = \frac{N_{\text{вып}}^{\text{отч}}}{\Phi_{\text{ср.г}}^{\text{отч}}} = \frac{6000}{4200} = 1,43 \frac{грн./год}{грн.}.$$

Уровень рентабельности продукции 22% свидетельствует о том, что в объёме продаж продукции прибыль составляет 22%, остальное – затраты на производство продукции или её себестоимость.

Таким образом, прибыль за 1 т продукции составляет:

$$p_{1т}^{\text{отч}} = 4000 * 0,22 = 880 \text{ грн.}$$

Затраты на 1 т продукции

$$C_{1т}^{\text{отч}} = C - Pr = 4000 - 880 = 3120 \text{ грн.}$$

Прибыль на объём выпуска в отчётном периоде:

$$P^{\text{отч}} = 1500 * 880 = 1320 \text{ тыс. грн.}$$

плановом году:

$$\Phi_{\text{ср.г}}^{\text{пл}} = \Phi_{\text{ср.г}}^{\text{отч}} * 1,08 = 4200 * 1,08 = 4536 \text{ тыс. грн.}$$

$$Q^{\text{пл}} = Q^{\text{отч}} * 1,2 = 1500 * 1,2 = 1800 \text{ т.}$$

граты на 1 т продукции в плановом периоде с учётом снижения на 3%

$$Z_{1\text{т}}^{\text{л}} = Z_{1\text{т}}^{\text{отч}} * 0,97 = 3120 * 0,97 = 3026,4 \text{ грн.}$$

на 1 т продукции при условии сохранения величины прибыли отчётного года

$$Z_{1\text{т}}^{\text{пл}} = Z_{1\text{т}}^{\text{пл}} + \text{Пр}_{1\text{т}}^{\text{отч}} = 3026,4 + 880 = 3906,4 \text{ тыс. грн.}$$

ъём выпуска в плановом периоде: $\text{Пр}^{\text{пл}} = 1800 * 880 = 1584 \text{ тыс. грн.}$

ондоотдача планового периода

$$F_o^{\text{пл}} = \frac{N_{\text{вып}}^{\text{пл}}}{\Phi_{\text{ср.г}}^{\text{пл}}} = \frac{7031,5}{4536} = 1,55 \frac{\text{грн.}/\text{год}}{\text{грн.}}$$

плановом периоде фондоотдача возросла:

$$\Delta F_o = F_o^{\text{пл}} - F_o^{\text{отч}} = 1,55 - 1,43 = 0,12 - \text{положительная тенденция.}$$

змер прибыли в расчёте на 1 грн. стоимости ОФ:

$$p_{1\text{грн.ОФ}} = \frac{\text{Пр}}{\Phi_{\text{ср.г}}},$$

$$p_{1\text{грн.ОФ}}^{\text{отч}} = \frac{\text{Пр}^{\text{отч}}}{\Phi_{\text{ср.г}}^{\text{отч}}} = \frac{1320}{4200} = 0,31 \text{ грн.},$$

$$p_{1\text{грн.ОФ}}^{\text{пл}} = \frac{\text{Пр}^{\text{пл}}}{\Phi_{\text{ср.г}}^{\text{пл}}} = \frac{1584}{4536} = 0,35 \text{ грн.}$$

ибыль на 1 грн. стоимости ОФ возросла: $\Delta p_{1\text{грн.ОФ}} = 0,35 - 0,31 = 0,04 -$
 ительная тенденция.

нтабельность продукции в планируемом периоде составит:

$$\pi^{\text{пл}} = \frac{\text{Пр}_{1\text{т}}^{\text{пл}}}{Z_{1\text{т}}^{\text{пл}}} 100\% = \frac{880}{3026,4} 100\% = 29\%.$$

нтабельность продукции возросла:
 $= 29 - 22 = 7\%$ – положительная тенденция.

дача 5

Показатели	Базисный год	Отчётный год
ём товарной продукции, тыс. грн.	2 000	2 500
негодовая стоимость ОПФ, тыс. грн.	1 200	1 250
негодовая производственная мощность, тыс. грн.	2 500	2 570
гически отработанное время (в среднем на 1 цу производственной мощности) за год, ч	3 150	3 200
новое время на ремонт оборудования, % к ному фонду	8	5

сло выходных и праздничных дней в базисном году - 113, в отчётном году –
 алендарных дней – 365. Режим работы – 2 смены. Смена – 8 ч. Определить
 $\zeta_{\text{инт}}$, Φ_0 .

шение:

$$\zeta_{\text{экт}} = \frac{F_{\phi}}{F_{\text{пл}}},$$

» F_{ϕ} – фактический фонд времени работы;
 $F_{\text{пл}} = (D_{\text{к}} - B) T_{\text{н}} S$ – плановый фонд времени работы,
 где $D_{\text{к}}$ – число календарных дней в году;
 B – число выходных и праздничных дней;
 $T_{\text{н}}$ – продолжительность рабочей смены;
 S – число смен.

$$\zeta_{\text{баз}} = (365 - 113) * 8 * 2 * 0,92 = 3709 \text{ ч.}$$

$$\zeta_{\text{отч}} = (365 - 115) * 8 * 2 * 0,95 = 3800 \text{ ч.}$$

$$\zeta_{\text{баз экт}} = \frac{3150}{3709} = 0,85.$$

$$\zeta_{\text{отч экт}} = \frac{3200}{3800} = 0,84.$$

$$\zeta_{\text{инт}} = \frac{B_{\phi}}{B_{\text{пл}}}.$$

$$\zeta_{\text{баз инт}} = \frac{2000}{2500} = 0,8.$$

$$\frac{\text{отч}}{\text{инт}} = \frac{2500}{2570} = 0,97.$$

ит увеличился и почти равен 1, т. е. предприятие на 97% использует свои водственные мощности.

$$\Phi_o^{\text{баз}} = \frac{2000}{1200} = 1,67 \frac{\text{грн./год}}{\text{грн.}}$$

$$\frac{\text{отч}}{\text{о}} = \frac{2500}{1250} = 2 \frac{\text{грн./год}}{\text{грн.}}$$

индоотдача возросла на $2 - 1,67 = 0,33$ грн., или на $\frac{2}{1,67} * 100 - 100 = 19,76\%$.

дача 6

ъём реализации в отчётном году составлял 800 тыс. грн., среднегодовая ина оборотных средств – 250 тыс. грн., в плановом году произойдёт ение объёма реализации на 5%, снижение длительности одного оборота на й.

пределить коэффициент оборачиваемости и длительности одного оборота в юм и плановом периодах; абсолютную и относительную экономию тных средств.

шение:

$$\frac{\text{отч}}{\text{об}} = \frac{Q_p}{\Phi_{\text{ос}}} = \frac{800}{250} = 3,2 \text{ об.}$$

$$\frac{\text{отч}}{\text{об}} = \frac{D}{K_{\text{об}}} = \frac{360}{3,2} = 112,5 \text{ дн.}$$

$$\frac{\text{пл}}{\text{об}} = T_{\text{об}}^{\text{отч}} - 15 = 112,5 - 15 = 97,5 \text{ дн.}$$

$$\frac{\text{пл}}{\text{об}} = \frac{D}{T_{\text{об}}^{\text{пл}}} = \frac{360}{97,5} = 3,7 \text{ об.}$$

$$\frac{\text{пл}}{\text{р}} = Q_p^{\text{отч}} * 1,05 = 1,05 * 800 = 840 \text{ тыс. грн.}$$

$$\frac{\text{пл}}{\text{ос}} = \frac{Q_p^{\text{отч}}}{K_{\text{об}}^{\text{пл}}} = \frac{840}{3,7} = 227 \text{ тыс. грн.}$$

солютная экономия ОС:

$$\overline{\Phi}_{\text{ос}} = \overline{\Phi}_{\text{ос}}^{\text{пл}} - \overline{\Phi}_{\text{ос}}^{\text{отч}} = 227 - 250 = -23 \text{ тыс. грн.}$$

ак « – » указывает на экономию ОС.
носительная экономия (высвобождение ОС):

$$_{об} = (T_{об}^{пл} - T_{об}^{отч}) \frac{Q_p}{360} = (97,5 - 112,5) * \frac{840}{360} = -35 \text{ тыс. грн.}$$

дача 7

пределить норматив оборотных средств в производственных запасах иальных ресурсов.

довая производственная программа изделия – 1 000 шт. Потребность ных материалов:

Виды материалов	Нормы затрат материала, т	Цена материала, грн./т	Период между двумя поставками материала, дни	Норма страхового запаса, дни
материал 1	0,3	900	20	12
материал 2	0,8	1 200	30	10
материал 3	0,05	2 500	40	15

требность вспомогательных материалов на годовой выпуск – 15 000 грн. при запаса 45 дней, топлива – 18 000 грн. при норме запаса 25 дней, прочих водственных запасов – 80 000 грн. при норме запаса 60 дней.

шение:

$$_{п.з} = \frac{Q_p}{D} d_n \left(\frac{T_p}{2} + T_{стр} \right).$$

$$_{п.з}^{осн. мат} = \frac{1000}{360} \left[0,3 * 900 * \left(\frac{20}{2} + 12 \right) + 0,8 * 1200 * \left(\frac{30}{2} + 10 \right) + 0,05 * 2500 * \left(\frac{40}{2} + 15 \right) \right] = 95319,44 \text{ грн.}$$

$$_{матер} = \frac{15000}{360} * 45 + \frac{18000}{360} * 25 + \frac{80000}{360} * 60 = 16458,33 \text{ грн.}$$

$$]H_{п.з} = 95319,44 + 16458,33 = 111777,77 \text{ грн.}$$

задача 8

определить себестоимость изделия и цену.

себестоимость материалов –	1 400 грн./т.
необходимое количество на 1 деталь –	100 кг.
отходы составляют -	5%.
на отходов –	200 грн./т.
удельная стоимость 1 детали –	15 нормо-ч.
базовая тарифная ставка рабочего соответствующего разряда –	2,3 грн./ч.
дополнительная заработная плата –	12%.
взносы на соц. нужды –	37,5%.
налог –	250%.
производственные расходы составляют –	1 500 тыс. грн.
базовая сумма заработной платы производственных рабочих –	800 тыс. грн.
административные расходы –	20%.
расходы на сбыт –	7%.
планируемая прибыль на 1 изделие –	15%.

решение:

затраты на материалы: $100 \cdot 1400 / 1000 = 140$ грн.

Отходы: $0,05 \cdot 100 \cdot 200 / 1000 = 1$ грн.

фактически материальные затраты: $140 - 1 = 139$ грн.

Основная заработная плата основных производственных рабочих:

$800 \cdot 2,3 = 1840$ грн.

дополнительная заработная плата производственных рабочих: $1840 \cdot 0,12 = 220,8$ грн.

взносы на соц. нужды: $(1840 + 220,8) \cdot 0,375 = 800,4$ грн.

налог: $1840 \cdot 2,5 = 4600$ грн.

Производственные расходы: $1500 \cdot 34,5 = 51750$ грн.

Процент производственных расходов:

$$\frac{\sum_{\text{общ}}}{\sum_{\text{з/п}}} 100\% = \frac{1500}{800} 100\% = 187,5\%$$

фактически производственная себестоимость – 343,07 грн

Административные расходы: $0,2 \cdot 343,07 = 68,62$ грн.

расходы на сбыт: $0,07 \cdot 343,07 = 24$ грн.

фактически часть операционных затрат, отнесенных на изделие - 435,69 грн.

Прибыль: $0,15 \cdot 435,69 = 65,35$ грн.

Оптовая цена предприятия – 501,04 грн.

- Зайцев Н.Л. Экономика организации. – М.: Экзамен, 2000. – 768с.
- Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия: Практикум. – М.: А-М, 2001. – 192с.
- Примак Т.О. Економіка підприємства. – К.: Вікар, 2001. – 178с.
- Сергеев И.В. Экономика предприятия. – М.: Финансы и статистика, 2000. -304с.
- Организация и финансирование инвестиций/ И.В. Сергеев, Беретинников. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 272с.
- Справочник финансиста предприятия. – М.:ИНФРА-М, 2000. - 559с.
- Економіка підприємства/ За ред. С.Ф. Покропивного.– К.: КНЕУ, 2001. – 528с.
- Економіка підприємства/ За ред.А.В.Шегди. – К.: Знання-Прес, 2001. – 335с.
- Экономика предприятия/ Под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. – НИТИ-ДАНА, 2001. - 718с.
- Экономика предприятия / Под ред. Н.А. Сафронова. – М.: Юристъ, 1999. – 584с.
- Экономика предприятия: Задачи. Ситуации. Решения/ Под ред. Покропивного. - К.: Знання-Прес, 2001. - 343с.
- Экономика предприятия и отрасли промышленности/ Под ред. А.С. Пелика.– в н/Д: Феникс, 1999. - 608с.
- Харів П.С. Економіка підприємства: Збірник задач і тестів. – К.: Знання-2001. – 301 с.
- Мельник Л.Г., Каринцева А.И. Экономика предприятия. – Сумы: ИТД «Университетская книга», 2002. – 400с.
- Економіка підприємства: Навчальний посібник/ За ред.. В.С. Рижикова. – К.: Торськ: ДДМА, 2003. – 267с.
- Економіка підприємства: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни/ За ред. В.С. Рижикова. – К.: Торськ: ДДМА, 2003.- 172с.

Методические указания
к выполнению
контрольных работ по дисциплине
«Экономика предприятия»
для студентов заочного отделения
всех специальностей вуза

ставители:

Рыжиков Вячеслав Сергеевич,
Подгора Елизавета Александровна,
Ровенская Виктория Вячеславовна,
Шимко Елена Владимировна,
Костенко Татьяна Дмитриевна

дактор

Хахина Нелли Александровна

дп. в печать
зограф. печать.
раж 150 экз.

Усл. печ. л. 6,75.

Формат 60х90/16.
Уч. - изд. л. 4,91.

ДГМА. 84313, г. Краматорск, ул. Шкадинова, 72