

3.1.1 Перечень тестов к контрольной работе

ТЕСТ №1 Трудоемкость работ – это: А. Время работы рабочих, которые заняты на производстве. Б. Время работы оборудования выпускающего продукцию. В. Время работы рабочих, которые заняты на производстве, деленное на время работы оборудования выпускающего продукцию. Г. Затраты живого труда на выпуск продукции. Д. Это показатель, характеризующий, сколько труда вложено всему участниками трудового процесса в выпуск продукции.

ТЕСТ №2 Трудоемкость используется: А. При укрупненном расчете потребности в материалах и людях. Б. При укрупненном расчете потребности в людях, оборудовании и времени изготовления. В. При укрупненном расчете потребности в энергоресурсах и материальных ресурсах. Г. При укрупненном расчете технико-экономических показателей деятельности предприятия. Д. Во всех перечисленных случаях.

ТЕСТ №3 Трудоемкость измеряется: А. В часах и минутах. Б. В нормо-часах – машин, в статно-часах – людей. В. В нормо-часах – людей, в статно-часах – машин. Г. В часах и штуках. Д. В нормо-часах – людей, в статно-часах – машин а также просто в часах и штуках. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №4 Определение трудоемкости по аналогам: А. Сводится к тому что затраты живого труда определяются по уже известным данным (деталь, комплект, машина, тонна) с учетом их количественного отличия от этих аналогов. Б. Сводится к тому что затраты живого труда определяются по уже известным данным (деталь, комплект, машина, тонна) с учетом их отличия от этих аналогов и с использованием поправочных коэффициентов. В. Сводится к тому что затраты живого труда определяются по уже известным данным (деталь, комплект, машина, тонна) с учетом их отличия от этих аналогов и с использованием дополнительных сведений о затратах труда. Г. Сводится к тому что затраты живого труда определяются по уже известным данным (деталь, комплект, машина, тонна) без учета их количественного отличия от этих аналогов, но с учетом их сложности изготовления. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №5 Определение трудоемкости по производительности: А. Сводится к тому, что принимается условие, что производительность оборудования (шт./час, т/час) постоянна. Б. Сводится к тому, что принимается условие, что производительность оборудования (шт./час, т/час) постоянна, а это значит, что и трудоемкость будет постоянной. В. Сводится к тому, что принимается условие, что производительность оборудования (шт./час, т/час) постоянна и трудоемкость зависит только от количества выпущенной продукции. Г. Сводится к тому, что принимается условие, что производительность оборудования (шт./час, т/час) постоянна и за определенное время определенным количеством производственных рабочих может быть выпущено определенное количество продукции. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №6 Определение трудоемкости по эмпирическим формулам: А. Сводится к тому, что она вычисляется в зависимости от характеристик продукции, не связанных друг с другом (вид и количество). Б. Сводится к тому, что она вычисляется в зависимости от характеристик продукции, связанных друг с другом (вид, количество, масса.), полученных на основании обработки статистических данных по трудоемкости аналогичной продукции. В. Сводится к тому, что она вычисляется в зависимости от характеристик продукции, связанных друг с другом (вид, количество и т.д.) и вычисленных по эмпирическим формулам, выведенным путем аппроксима-

ции данных эксперимента. Г. Сводится к тому, что она вычисляется в зависимости от характеристик продукции (ее типа и массы). Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №7 В единичном и мелкосерийном производстве численность производственных рабочих в цехе определяется с учетом: А. Количества выполняемых рабочим операций и их длительности, а также количества продукции. Б. Количества продукции а также количества выполняемых рабочим операций и их длительности и сложности. В. Общей трудоемкости продукции, годового фонда времени работы одного производственного рабочего и еоличества дней работы в году. Г. Общей трудоемкости продукции и годового фонда времени работы одного производственного рабочего. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №8 В крупносерийном и массовом производстве численность производственных рабочих в цехе определяется: А. В зависимости от количества производственных участков и количества операций на каждом участке. Б. Суммированием производственных рабочих, выполняющих свои функции на каждом рабочем месте. В. По нормам обслуживания всех производственных линий. Г. Суммированием рабочих, выполняющих свои функции на каждом рабочем месте и обеспечивающих таким образом выпуск продукции. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ № 9 Норма обслуживания - это: А Сколько станков может обслуживать один человек. Б Количество рабочих, которых обслуживает один контролер ОТК. В Количество рабочих, которых обслуживает мастер. Г Число производственных объектов закрепленных за одним рабочим или бригадой. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №10 Норма численности - это: А Соотношение численности рабочих и руководителей. Б Соотношение между численностью работающих разных групп. В Соотношение численности производственных, вспомогательных рабочих и руководителей. Г Соотношение численности исполнителей и руководителей. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №11 Норма соотношения численности – это: А. Количество работников соответствующей должности и квалификации, которые приходятся на одного работника другой должности (профессии), квалификации, который работает в том же коллективе что и первые работники. Б. Количество работников соответствующей должности и квалификации, которые приходятся на одного работника другой должности (профессии), квалификации, но являющегося руководителем первой группы работников. В. Количество работников соответствующей должности и квалификации, которые приходятся на одного работника другой должности (профессии), квалификации. Г. Количество работников соответствующей должности и квалификации, которые приходятся на одного работника другой должности (профессии), квалификации, который связан производственными отношениями с первой группой работников. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №12 Линейные руководители, это те кто: А. Осуществляют руководство работниками подразделения (цех, участок, бригада), которые обеспечивают производство продукции. Б. Осуществляют руководство специальными подразделениями (отдел, бюро, лаборатория), которое занимается изготовлением продукции. В. Осуществляют общее руководство работниками подразделения (цех, участок, бригада), которое занимается изготовлением продукции. Г. Осуществляют руководство специальными подразделениями (отдел, бюро, лаборатория), которые обеспечивают производство продукции. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №13 Функциональные руководители, это те кто: А. Осуществляют руководство работниками подразделения (цех, участок, бригада), которые обеспечивают производство продукции. Б. Осуществляют руководство специальными подразделениями (отдел, бюро, лаборатория), которое занимается изготовлением продукции. В. Осуществляют общее руководство работниками подразделения (цех, участок, бригада), которое занимается изготовлением продукции. Г. Осуществляют руководство специальными подразделениями (отдел, бюро, лаборатория), которые обеспечивают производство продукции. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №14 Норма управляемости – это: А. Численность рабочих, специалистов, служащих, которые могут работать в одном коллективе и которыми может управлять один или несколько руководителей. Б. Численность рабочих, специалистов, служащих, которые работают в одном коллективе над выполнением одного производственного задания. В. Численность рабочих, специалистов, служащих, которые работают в разных коллективах над выполнением одного задания и подчиняются одному руководителю. Г. Численность рабочих, специалистов, служащих, которая может быть непосредственно подчиненная одному руководителю временно или постоянно. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №15 Почему при определении объема работ специалистов вычисляется трудоемкость а не штучно-калькуляционное время работы? А. Потому что при творческой работе невозможно определить границу между подготовительно-заключительным, основным и вспомогательным временем работы этих работников. Б. Потому что творческая работа не полностью укладывается в рамки строго технического подхода в нормировании труда. В. Потому что в этом нет производственной необходимости. Г. Все ответы правильные.

ТЕСТ №16 Когда используется коэффициент несоответствия должности исполнителя сложности выполняемых работ? А. Когда определенную работу должен выполнять работник одной квалификации, а фактически приходится привлекать работника другой квалификации. Б. Когда должность исполнителя не соответствует сложности выполняемых работ. В. Когда по тем или иным причинам нет работника, квалификация которого соответствовала сложности выполняемых работ и приходится привлекать работника другой квалификации. Г. Когда в связи с производственной необходимостью, работники одной квалификации вынуждены выполнять работу не соответствующую их уровню. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №17 Подготовительно-заключительное время это: А. Время на то, чтобы подготовиться к операции, выполнить ее и закончить работу. Б. Время выполнения элементов операции, необходимых для подготовки рабочего места, оборудования и исполнителя к выполнению производственного задания плюс время для свертывания работ. В. Время на то, чтобы подготовиться к операции и закончить работу. Г. Время выполнения операции: подготовки рабочего места, оборудования к выполнению производственного задания, выполнение задания плюс время для свертывания работ. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №18 Основное время это: А. Время, когда с обрабатываемым изделием происходит изменение формы, размеров, структуры и его внешнего вида. Б. Время, в течение которого работник выполняет производственное задание, предусмотренное технологией и пронормированное нормировщиком. В. Время, в течение которого работник выполняет свои основные функции в соответствии со своей профессией и квалификацией. Г. Время выполнения технологического задания, если с

предметами труда происходит изменение формы, размеров и структуры обрабатываемого изделия. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №19 Вспомогательное время это: А. Время на действия работника, обеспечивающие выполнение основной работы в определенное время и в определенном объеме. Б. Время, затрачиваемое работником на выполнение вспомогательных операций. В. Время на действия, обеспечивающие выполнение основной работы. Г. Время выполнения вспомогательных приемов в работе по выпуску основной продукции.

ТЕСТ №20 Время на обслуживание рабочего места это: А. Время, затрачиваемое на обслуживание рабочего места. Б. Время, в течение которого рабочее место обслуживается одним или группой вспомогательных рабочих. В. Время, затрачиваемое на поддержание рабочего места и орудий труда в рабочем состоянии. Г. Время по уходу за рабочим местом и орудиями труда. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №21 Время регламентированных перерывов это: А. Время на отдых, личные надобности и служебный разговор. Б. Время во время обеденного перерыва. В. Время, предусмотренное технологией на период регламентированного простоя оборудования. Г. Время на отдых и личные надобности.

ТЕСТ №22 Время технологических перерывов это: А. Время бездействия исполнителей и оборудования, вызванное особенностями технологии выполняемого процесса. Б. Время бездействия исполнителей и оборудования, вызванное особенностями выполняемой технологии. В. Время неустранимого бездействия исполнителей и оборудования, в течение которого технология не выполняется. Г. Время неустранимого бездействия исполнителей и оборудования, вызванное особенностями технологии выполняемого процесса.

ТЕСТ №23 Время перерывов по организационно-техническим причинам это: А. Время бездействия по причине организационно-технических неполадок и упущений. Б. Время бездействия исполнителя или оборудования по причине организационно-технических неполадок и упущений. В. Время, в течение которого выполняются перерывы по организационно-техническим причинам. Г. Время бездействия исполнителей и оборудования, вызванное организационно-техническими причинами. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №24 Время перерывов, зависящих от рабочего это: А. Время опоздания на работу, посторонних разговоров, сверхнормативного отдыха и др. Б. Время перерывов, в течение которого рабочий не работает. В. Время бездействия рабочего и оборудования по вине самого рабочего. Г. Время бездействия исполнителя и оборудования по вине самого исполнителя (опоздание на работу, посторонние разговоры, сверхнормативный отдых и др.). Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №25 Время посторонней работы (не по профессии) это: А. Время, в течение которого рабочий работает на должности не соответствующей его профессии. Б. Время, в течение которого рабочий отдыхает. В. Время, в течении которого рабочий выполняет «левую» работу. Г. Время, которое не предусматривается для рабочего данной профессии. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №26 Какой из методов изучения затрат рабочего времени позволяет оценить правильность норм времени? (прямого ответа на этот вопрос в конспекте нет, к нему можно прийти анализируя указанные методы) А. Только метод моментных наблюдений. Б. Только ФРД. В. ФРД и хронометраж. Г. ФРД и метод моментных наблюдений. Д. Только хронометраж. Е. Все ответы правильные.

ТЕСТ №27 Какой из методов изучения затрат рабочего времени позволяет оценить эффективности использования этого времени? (прямого ответа на этот вопрос в конспекте нет, к нему можно прийти анализируя указанные методы) **А.** Только метод моментных наблюдений. **Б.** Только ФРД. **В.** ФРД и хронометраж. **Г.** ФРД и метод моментных наблюдений. **Д.** Только хронометраж. **Е.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №28 Что называется хронометражем? **А.** Наблюдения проводимые с помощью более точной чем при ФРД аппаратуры, при которых изучаются циклически повторяющиеся операции. **Б.** Наблюдения, при которых изучаются циклически повторяющиеся элементы операций. **В.** Наблюдения проводимые с хронометром, при котором изучаются циклически повторяющиеся операции. **Г.** Наблюдения, при котором фиксируются все циклически повторяющиеся элементы операций. **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №29 Каковы цели хронометража? **А.** Установление норм времени, проверка действующих норм, выявление причин невыполнения норм отдельными работниками, совершенствование организации трудового процесса. **Б.** Установление норм времени, проверка действующих норм в различных условиях эксплуатации оборудования, выявление причин невыполнения норм, совершенствование организации трудового процесса. **В.** Установление норм времени, проверка действующих норм, выявление причин невыполнения и перевыполнения норм, совершенствование организации трудового процесса. **Г.** Установление норм времени, проверка действующих норм, выявление причин невыполнения норм, совершенствование организации трудового процесса. **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №30 Какие виды фотографий различают? **А.** Фотография рабочего процесса, индивидуальная ФРД, групповая ФРД, бригадная ФРД, маршрутная ФРД, маятниковая ФРД. **Б.** Фотография рабочего процесса, индивидуальная ФРД, групповая ФРД, бригадная ФРД, маршрутная ФРД. **В.** Фотография рабочего процесса, индивидуальная ФРД, групповая ФРД, бригадная ФРД, маршрутная ФРД, пикетная ФРД, текущая ФРД. **Г.** Фотография рабочего процесса, индивидуальная ФРД, групповая ФРД, бригадная ФРД, маршрутная ФРД, пикетная ФРД. **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №31 Какова цель ФРД? **А.** Выявление недостатков в организации труда (простои, нерациональные затраты), устранение выявленных недостатков и разработка новых норм труда. **Б.** Выявление недостатков в организации труда (простои, нерациональные затраты) и устранение выявленных недостатков. **В.** Выявление недостатков в организации труда (простои, нерациональные затраты) и разработка новых норм труда. **Г.** Выявление недостатков в организации труда (простои, нерациональные затраты, нарушения трудовой дисциплины) и устранение выявленных недостатков и недоработок. **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №32 Фотография рабочего дня (ФРД) используется: **А.** Когда необходимо получить подробную информацию обо всех без исключения затратах рабочего времени в течение рабочей недели. **Б.** Когда необходимо получить подробную информацию обо всех без исключения затратах времени в течение рабочей смены (рабочего дня). **В.** Когда необходимо получить подробную информацию обо всех без исключения затратах рабочего времени в течение рабочей смены (рабочего дня). **Г.** Когда необходимо получить полную информацию о затратах времени работника в течение дня, включая перерывы в работе.

ТЕСТ №33 Какие этапы выполняются при ФРД? А. Подготовка к наблюдению, обработка данных наблюдения, анализ результатов и разработка мероприятий по совершенствованию организации труда или установлению норм и нормативов. Б. Проведение наблюдения, обработка данных наблюдения, анализ результатов и разработка мероприятий по совершенствованию организации труда или установлению норм и нормативов. В. Подготовка к наблюдению, проведение наблюдения, обработка данных наблюдения, анализ результатов. Г. Подготовка к наблюдению, проведение наблюдения, обработка данных наблюдения, анализ результатов и разработка мероприятий по совершенствованию организации труда или установлению норм и нормативов. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №34 На какие группы можно разделить задачи, связанные с увеличением эффективности использования рабочего времени? А. Группа увеличения удельного веса времени работы в балансе рабочего времени и группа улучшения структуры затрат рабочего времени при осуществлении оперативной работы. Б. Группа уменьшения потерь времени работы в балансе рабочего времени и группа улучшения структуры затрат рабочего времени при осуществлении оперативной работы. В. Группа увеличения удельного веса времени работы в балансе рабочего времени и группа улучшения структуры затрат рабочего времени при работе на рабочем месте. Г. Группа увеличения времени работы и группа улучшения структуры затрат рабочего времени при осуществлении оперативной работы. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №35 По каким признакам классифицируются методы изучения затрат рабочего времени? А. По виду, цели наблюдения и содержанию, по способу и методу наблюдения, по объекту наблюдения, по способу регистрации результатов. Б. По виду, цели наблюдения и содержанию, по способу и методу наблюдения, по объекту наблюдения, по способу и методу регистрации результатов. В. По виду, цели наблюдения и содержанию, по способу наблюдения, по объекту наблюдения, по способу регистрации результатов. Г. По виду, цели наблюдения и содержанию, по способу наблюдения, по объекту наблюдения и их виду, по способу регистрации результатов. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №36 Действующие нормы пересматриваются: А. При внесении изменений касающихся конкретной операции или рабочего места. Б. При проведении мероприятий улучшающих организацию труда. В. При внесении изменений касающихся конкретной операции или рабочего места при обнаружении ошибок и при проведении мероприятий улучшающих организацию труда. Г. При внесении изменений касающихся конкретной операции или рабочего места и при проведении мероприятий улучшающих организацию труда.

ТЕСТ №37 Сущность аналитического метода нормирования труда состоит: А. В том, что выполняется разложение производственного процесса на составные части, а затем производится проектирование новой последовательности операции. Б. В том, что выполняется разложение производственного процесса на составные части и исследуются факторы, которые влияют на длительность каждого из элементов, а затем производится проектирование новой последовательности операции. В. В том, что исследуются факторы, которые влияют на длительность каждого из элементов, а затем производится проектирование новой последовательности операции. Г. В том, что выполняется разложение производственного процесса на со-

ставные части и исследуются факторы, которые влияют на длительность каждого из элементов. **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №38 Укрупнены нормативы времени предназначены: **А.** Для расчета конкретных норм в условиях единичного производства. **Б.** Для расчета конкретных норм в условиях среднесерийного. **В.** Для расчета конкретных норм в условиях мелкосерийного и единичного производства. **Г.** Для расчета конкретных норм в условиях среднесерийного и единичного производства. **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №39 Календарный план изменения и пересмотра норм труда предусматривает снижение трудоемкости продукции за счет: **А.** Внедрения организационно-технических мероприятий, пересмотра ошибочных и устаревших норм, а также разработки новых норм в связи с внедрением новой техники. **Б.** Внедрения организационно-технических мероприятий и пересмотра ошибочных и устаревших норм. **В.** Внедрения организационно-технических мероприятий и пересмотра ошибочных и устаревших норм и нормативов. **Г.** Внедрения организационно-технических мероприятий в связи с внедрением новой техники.

ТЕСТ №40 Сущность укрупненного метода нормирования труда состоит: **А.** В определении нормы на основе предварительно разработанных укрупненных величин определенных опытным путем. **Б.** В определении нормы на основе предварительно разработанных укрупненных расчетных величин - расходов рабочего времени на типовые операции. **В.** В определении нормы на основе расходов рабочего времени на типовые операции. **Г.** В определении нормы на основе статистических данных по трудоемкости продукции.

ТЕСТ №41 План усовершенствования нормирования и оплаты труда на предприятии включает: **А.** Мероприятия по совершенствованию состояния нормирования и оплаты труда, а также план по пересмотру устаревших норм. **Б.** Корректирование технологической документации и разработку заводских нормативов трудовых затрат. **В.** Мероприятия по совершенствованию состояния нормирования и оплаты труда а также план по труду. **Г.** План по труду и план по пересмотру устаревших норм **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №42 Сущность суммарного опытно статистического метода нормирования труда состоит: **А.** В определении нормы на основе частного опыта лица, которое устанавливает норму. **Б.** В определении нормы на основе частного опыта группы работников. **В.** В определении нормы на основе обработки данных на аналогичные работы. **Г.** В определении нормы на основе на основе статистической обработки суммарных данных об аналогичных работах. **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №43 По периоду действия нормы бывают: **А.** Постоянные, переменные, временные, одноразовые. **Б.** Постоянные, временные, одноразовые, единичные. **В.** Постоянные, временные, многоразовые, одноразовые. **Г.** Постоянные, сезонные, временные, одноразовые. **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №44 Кто разрабатывает нормы и нормативные материалы по нормированию труда: **А.** Нормативные материалы -предприятие, а нормы - специальные нормативно-опытные организации. **Б.** Нормативные материалы – отдел труда и заработной платы предприятия, а нормы – нормировщики на местах. **В.** Нормативные материалы - специальные организации при Министерстве труда Украины, а нормы - предприятие. **Г.** Нормативные материалы - специальные нормативно-опытные организации, а нормы - предприятие.

ТЕСТ №45 По методам обоснования нормы бывают: А. Технически обоснованные и опытные. Б. Опытные статистические и укрупненные. В. Технически обоснованные и опытно статистические. Г. Технически обоснованные и укрупненные. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №46 Контроль за работой предприятий по установлению новых и пересмотра действующих норм осуществляются систематически: А. В виде инспекционной проверки, при аттестации рабочих или мест одновременно с комплексной ревизией финансово хозяйственной деятельности предприятия. Б. При аттестации рабочих или одновременно с комплексной ревизией финансово хозяйственной деятельности предприятия. В. В виде инспекционной проверки, одновременно с комплексной ревизией финансово хозяйственной деятельности предприятия. Г. В виде инспекционной проверки, при аттестации рабочих мест одновременно с ревизией финансово хозяйственной деятельности предприятия. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №47 По видам нормы бывают: А. Нормы времени, выработки, занятости, численности. Б. Нормы времени, выработки, численности, соотношений. В. Нормы времени, выработки, управляемости, численности. Г. Нормы времени, выработки, обслуживания, численности. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №48 К нормами расходов труда относятся: А. Норма соотношений, норма численности, норма управляемости. Б. Норма выработки, норма штучного времени. В. Трудоемкость, норма времени, норма выработки. Г. Неполное операционное время, неполное штучное время, штучно-калькуляционное время. Д. Норма труда, норма трудоемкости, норма штучного времени.

ТЕСТ №49 Нормы времени на предприятии устанавливаются: А. Для рабочих мест при конкретных организационно технических условиях. Б. Для каждого типа оборудования при конкретных организационно технических условиях. В. Для каждой профессии рабочего при конкретных организационно технических условиях. Г. Для каждого производственного задания при конкретных организационно технических условиях. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №50 Нормативные материалы для нормирования труда разрабатываются: А. Отделом труда и заработной платы предприятия. Б. Отделом нормирования труда предприятия. В. Бюро нормирования труда при отделе труда и заработной платы предприятия. Г. Нормировщиками в производственных подразделениях предприятия. Д. Специальными нормативно опытными организациями.

ТЕСТ №51 Руководители предприятий имеют право заменять устаревшие нормы труда: А. По мере внедрения в производство новых оргтехмероприятий, которые повышают производительность труда и улучшают условия труда. Б. По мере внедрения в производство новых оргтехмероприятий, которые повышают производительность труда. В. По мере внедрения в производство новых оргтехмероприятий, которые повышают производительность труда но только по согласованию с профсоюзной организацией предприятия. Г. По мере внедрения в производство новых оргтехмероприятий, которые повышают производительность труда но только по согласованию с комиссией по трудовым спорам предприятия. Д. Все ответы правильные.

ТЕСТ №52 Действующие нормы пересматриваются: А. При внесении изменений касающихся конкретной операции или рабочего места. Б. При внесении изменений касающихся конкретной операции или рабочего места и при проведении

мероприятий улучшающих организацию труда. **В.** При внесении изменений касающихся конкретной операции или рабочего места и при внесении изменений касающихся конкретной операции или рабочего места и при проведении мероприятий улучшающих организацию труда. **Г.** При внесении изменений касающихся конкретной операции или рабочего места и при проведении мероприятий улучшающих организацию труда и при спорах, возникших между работниками и отделом труда и заработной платы предприятия. **Д.** При внесении изменений касающихся конкретной операции или рабочего места и при введении новых рабочих мест на предприятии

ТЕСТ №53 Готовясь к пересмотру норм, предприятие выполняет такую работу: **А.** Систематизирует отчетные данные о выполнении норм и анализирует качество использованных нормативов. **Б.** Изучает фактическое использование рабочего времени и разрабатывает организационно технические мероприятия. **В.** Изучает фактическое использование рабочего времени и разрабатывает организационно технические мероприятия. **Г.** Правильные ответы **А** и **Б**. **Д.** Правильные все ответы **А, Б, В.**

ТЕСТ №54 План усовершенствования нормирования труда и оплаты труда включает: **А.** План снижения трудоемкости продукции за счет пересмотра ошибочных и устаревших норм и план по труду. **Б.** План снижения трудоемкости продукции за счет пересмотра ошибочных и устаревших норм и план по труду. **В.** **Г.** Мероприятия по усовершенствованию нормирования труда и план по труду. **Д.** План расширения сферы нормирования труда ИТР и служащих и план мероприятия по усовершенствованию нормирования труда.

ТЕСТ №55 Расширение использования подрядно - премиальной системы оплаты труда входит в: **А.** План по труду. **Б.** План расширения сферы нормирования труда ИТР и служащих. **В.** План мероприятия по усовершенствованию нормирования труда. **Г.** План разработки заводских нормативов трудовых затрат. **Д.** Календарный план изменения и пересмотра норм труда.

ТЕСТ №56 План снижения трудоемкости продукции за счет внедрения организационно технических мероприятий входит в: **А.** План по труду. **Б.** План мероприятий по усовершенствованию нормирования труда. **В.** План разработки заводских нормативов трудовых затрат. **Г.** План усиления материального стимулирования роста производительности труда и качества работ. **Д.** Все ответы правильные.

ТЕСТ №57 План усиления материального стимулирования роста производительности труда и качества работ входит в: **А.** План по труду. **Б.** Календарный план изменения и пересмотра норм труда. **В.** План повышение квалификации работников. **Г.** В план мероприятий по усовершенствованию нормирования труда. **Д.** План разработки заводских нормативов трудовых затрат.

ТЕСТ №58 План усовершенствование тарификации работ и рабочих, упорядочение наименований должностей ИТР и служащих в соответствии с тарифно-квалификационным справочником входит в: **А.** В план по труду. **Б.** В план мероприятий по усовершенствованию нормирования труда. **В.** В план расширения сферы нормирования труда ИТР и служащих. **Г.** В план разработки заводских нормативов трудовых затрат **Д.** В план повышение квалификации работников.

ТЕСТ №59 Для пересмотра новых норм не сводится только к их разработке необходимо: **А.** Обеспечить планомерную, ритмичную работу предприятия. **Б.** Провести инструктаж и учебу рабочих новым приемам труда в новых условиях

организации труда и ввести эффективные способы морального и материального стимулирования. **В.** Довести все параметры рабочего места до проектных, предусмотренных при расчете норм и обеспечивать условия для высокопродуктивного труда исполнителей. **Г.** Правильные ответы Б и В. **Д.** Правильные ответы А, Б, В.

ТЕСТ №60 Ошибочно установленные нормы заменяются: **А.** В соответствии с планом усовершенствования нормирования труда. **Б.** В соответствии с планом по труду. **В.** С планом системной проверки норм и их пересмотра. **Г.** С планом снижения трудоемкости продукции за счет пересмотра ошибочных и устаревших норм **Д.** По мере их выявления.

ТЕСТ № 61 Изделия изготавливают бригады из семи человек. Трудоемкость изготовления одного изделия составят 28,7 н-часа. Требуется изготовить 35 изделий. **За сколько рабочих дней при работе в две смены две бригады (одна в первую, другая – во вторую смену) смогут выполнить эту работу?**

Варианты ответов: **А.** за 7 дней; **Б.** за 9 дней; **В.** за 11 дней; **Г.** за 13 дней; **Д.** за 15 дней.

ТЕСТ №52 Трудоемкость изготовления одной детали составят 3,6 н-часа. **Сколько человек рабочих потребуется, чтобы изготовить 26 таких деталей за 2 смены?**

Варианты ответов: **А.** 5 человек; **Б.** 3 человека; **В.** 6 человек; **Г.** 4 человека; **Д.** 7 человек.

ТЕСТ №63 Трудоемкость изготовления одного изделия составят 35,6 н-часа. Требуется изготовить 25 изделий. **Сколько человек нужно привлечь в бригады, работающие в две смены (одна в первую, другая – во вторую смену) чтобы выполнить работу за 14 дней?**

Варианты ответов: **А.** 5 человек; **Б.** 3 человека; **В.** 6 человек; **Г.** 4 человека; **Д.** 7 человек.

ТЕСТ №71 Работа соответствует по сложности квалификации инженер-конструктор 1-й категории, и её трудоемкость составляет 10часов 40 минут. **За какое время эту работу может выполнить квалификации инженер-конструктор 3-й категории?**

Варианты ответов: **А.** 7ч.32мин.; **Б.** 8ч.32.мин.; **В.** 13ч.20мин.; **Г.** 9ч.17мин.; **Д.** 11ч.45мин.

ТЕСТ №72 Работа соответствует по сложности квалификации инженер-конструктор 2-й категории, и её трудоемкость составляет 5часов 50 минут. **За какое время эту работу может выполнить ведущий инженер-конструктор?**

Варианты ответов: **А.** 7ч.18мин.; **Б.** 5ч.05мин.; **В.** 6ч.43мин.; **Г.** 4ч.19мин.; **Д.** 4ч.40мин.

ТЕСТ №73 Работа соответствует по сложности квалификации инженер-конструктор 3-й категории, и её трудоемкость составляет 6часов 20 минут. **За какое время эту работу может выполнить квалификации инженер-конструктор 1-й категории?**

Варианты ответов: **А.** 4ч.55мин.; **Б.** 5ч.04 мин.; **В.** 8ч.48мин.; **Г.** 3ч.04мин.; **Д.** 3ч.31мин.

ТЕСТ №74 Работа соответствует по сложности квалификации ВИТ, и её трудоемкость составляет 7часов 10 минут. **За какое время эту работу может выполнить ИТ1?**

Варианты ответов: **А.** 3ч.44мин.; **Б.** 6ч.14мин.; **В.** 9ч.08мин.; **Г.** 8ч.15мин.; **Д.** 9ч.53мин.

ТЕСТ №75 Работа соответствует по сложности квалификации ИТЗ, и её трудоемкость составляет 5 часов 25 минут. **За какое время эту работу может выполнить ВИТ?**

Варианты ответов: **А.** 4ч.03мин. **Б.** 3ч.28мин. **В.** 4ч.53мин. **Г.** 2ч.35мин. **Д.** 5ч.10мин.

Тест № 76 В результате проведения сменной (8 часов) фотографии рабочего дня (ФРД) станочника получены данные о затратах его времени. Результаты ФРД: подготовительно – заключительное время, (**ПЗ**), 15 мин., операционное время, (**ОП**), 385 мин., время обслуживания рабочего места, (**ОРМ**), 25 мин., потери рабочего времени по орг-тех причинам, **ПОТ**, 15 мин., время на отдых и личные надобности, (**ОТЛ**), 25 мин., время в связи с нарушением трудовой дисциплины, (**НТД**), 15мин. Рассчитать коэффициенты использования рабочего времени $K_{исп}$, и потерь рабочего времени в связи с нарушениями трудовой дисциплины $K_{н.т.д.}$.

Варианты ответов: **А.** 0,926 и 0,013 **Б.** **В.** **Г.** 0,917 и 0,013. **Д.** 0,938 и -0,09

Тест № 81 Норма штучного времени на операцию составила 12мин. После внедрения рационализаторского предложения, ее удалось уменьшить на 1,5 мин. Определить процент повышения нормы выработки.

Варианты ответов: **А.** 16% **Б.** 14% **В.** 20% **Г.** 15% **Д.** 22%

Тест № 82 Норма времени на осуществление операции – 6мин. После проведения организационно-технических мероприятий она стала составлять 5мин. На сколько процентов возрастет норма выработки?

Варианты ответов: **А.** 18% **Б.** 22% **В.** 20% **Г.** 24% **Д.** 20%

ТЕСТ № 86 Определить, на сколько процентов изменилось штучно-калькуляционное время изготовления изделия $t_{ш-к}$, мин., если после проведения ряда организационно-технических мероприятий: подготовительно-заключительное время не изменилось ($t_{п-з}^B = t_{п-з}^H$) и составляет 4,0 мин.; размер партии изделий не изменился ($N_{пар}^B = N_{пар}^H$) и составляет 25 шт.; основное время обработки изменилось с 15,0 мин. ($t_{осн}^B$) до 13,5 мин. ($t_{осн}^H$); вспомогательное время не изменилось ($t_{всп}^B = t_{всп}^H$) и составляет 5,0 мин., нормативы времени на техническое и организационное обслуживание изменились с 2,5% ($H_{обсл}^B$), до 3,5% ($H_{обсл}^H$), на отдых и личные надобности изменились с 5,0% ($H_{отл}^B$), до 4,0% ($H_{отл}^H$).

Варианты ответов: **А.** 6,6% **Б.** 7,0% **В.** 7,4% **Г.** 7,8% **Д.** 8,2%