ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ РФ

АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

Учебная дисциплина: «Экономика организации (предприятия)»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

для студентов заочной формы обучения

по специальности

080110 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»,

080501 «Менеджмент»

2007

|  |  |
| --- | --- |
|  | «Утверждаю»  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Г. Крупнова |
| Одобрено на заседании Предметной комиссии «Экономики и бухгалтерского учета»  Председатель комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Колодняя | Методические указания составлены в соответствии  с рабочей программой  по дисциплине  «Экономика организации (предприятия)» |
|  |  |
| Составитель:  Рецензенты: | О.А. Безрукова  В.Ф.Галутво, преподаватель АМТ  А.И.Короленко, преподаватель АМТ |

***ВВЕДЕНИЕ***

Контрольные задания разработаны в соответствии с программой курса «Экономика организации (предприятия)», составленной в соответствии с Государственным требованием к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальностям бухгалтер.

Программой предмета «Экономика организации (предприятия)» предусматривается изучение учащимися основ экономике на уровне предприятия, организации, фирмы.

В результате изучения предмета студент должен иметь представление:

- об экономических основах деятельности предприятий различных форм собственности.

Студент должен знать:

- основные экономические показатели деятельности предприятия и методику их расчета;

- состав основных и оборотных средств предприятия;

- теоретические основы и методику бизнес - планирования.

Студент должен уметь:

- рассчитывать основные экономические показатели деятельности предприятия;

- использовать в работе экономическую и нормативную документацию, справочный материал.

***ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ***

Основная форма изучение предмета «Экономика организации (предприятия)» самостоятельная работа над рекомендуемой литературой в соответствии с методическими указаниями. Учебный материал необходимо изучать в последовательности, указанной в программе. При изучении учебного материала предлагается вести конспект, в котором кратко записывать основное содержание темы.

***Выполнение контрольной работы***

К выполнению контрольной работы можно приступить только после изучения соответствующей темы и получения навыка решения задач.

Все задачи и расчеты обязательно должны быть доведены до окончательного численного результата.

В соответствии с учебным планом заочного обучения учащийся должен выполнить контрольную работу, которая обхватывает всю программу предмета.

Задание на контрольную работу теоретические материал и задачи, которые выбираются по вариантам соответствующим порядковому номеру в журнале.

***Требования к контрольной работе***

Контрольная работа выполняется в отдельной тетради (обычно в клетку). Справа на каждой странице необходимо оставлять поля шириной 25-30мм для замечаний и рецензий. На лицевой стороне тетради указываются: фамилия, имя, отчество, номер группы, специальность, номер варианта, шифр.

Содержание каждого вопроса необходимо переписывать полностью из задания непосредственно перед ответом. Ответы должны быть полными, конкретными, по существу заданного вопроса, иметь необходимые иллюстрации (графики, схемы, и т.д.). Решение задач делится на пункты, каждый пункт имеет свое название или поставленный вопрос. Указывается формула, с пояснениями всех условных обозначений. Порядок подстановки числовых значений должен соответствовать порядку расположения в формуле буквенных обозначений этих величин. После подстановки исходных значений, вычислить окончательный или промежуточный результат. Работу надо выполнять аккуратным почерком, обязательно чернилами или шариковой ручкой, с интервалами между строчками (обычно через одну клетку).

Оформленная и подписанная учащимися контрольная работа сдается на заочное отделение. Контрольная работа является отчетным документом и предъявляется преподавателю при сдаче экзамена по предмету.

Если работа не зачтена, то согласно указаниям преподавателя она выполняется заново полностью.

***Содержание дисциплины***

Студент должен иметь представление:

- о роли и месте знаний по дисциплине в процессе основной профессиональной образовательной программы по специальности.

Содержание дисциплины и её задачи. Связь с другими дисциплинами, с теорией и практикой рыночной экономики. Значение дисциплины для подготовки специалистов в условиях многообразия и равноправия различных форм собственности.

***Литература***

1. Райзберг Б. А. Курс экономики стр. 8 – 12
2. Cафронов Н.А. Экономика предприятия стр. 5-8

***РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ (ПРЕДПРИЯТИЕ),***

***ОТРАСЛЬ В УСЛОВИЯХ РЫНКА***

***ТЕМА 1.1 Организация (предприятие) – главный субъект рыночной экономики.***

Студент должен:

знать:

- виды предпринимательства.

Предприятие – главный субъект рыночной экономики. Понятие предприятия. Понятие юридического лица. Предпринимательство – составная часть рыночной экономики. Виды предпринимательства: производственное, коммерческое, финансовое. Типы предприятий. Классификация предприятий.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 8 – 21
2. Горфинкель В. Я. стр. 9 – 14
3. Сафронов Н. А. стр. 46 – 49, стр. 74 – 90
4. Кантор Е. Л. стр. 6 – 10

***ТЕМА 1.2 Организационно – правовые формы***

***Организаций (предприятий)***

Студент должен:

знать:

- организационно – правовые формы организаций (предприятий).

Организационно – правовые формы хозяйствования: хозяйственные товарищества, хозяйственные общества, производственные кооперативы, государственные и муниципальные унитарные предприятия. Основные характеристики и принципы функционирования.

Акционерные общества: сущность и особенности функционирования.

Ассоциативные (кооперативные) фирмы предпринимательства и некоммерческие организации: холдинги, финансово промышленные группы, консорциумы, синдикаты, некоммерческие организации.

***Литература***

1. Казаков А. П. стр. 46 – 62
2. Горемыкин В. А. стр. 29 – 30
3. Сафронов Н. А. стр. 28 – 31

***ТЕМА 1.3. Отраслевые особенности организации (предприятия) в рыночной экономике***

Студент должен:

знать:

- основные аспекты развития отрасли, организации (предприятия).

- роль и значение отрасли в системе рыночной экономики. Признаки отрасли и показатели развития, современное состояние.

Организация – понятие и основные признаки. Классификация организаций по отраслевому признаку, экономическому значению, уровню специализации, размерам.

Отраслевые особенности организации (предприятия), влияющие на формирование ее экономического потенциала. Механизм функционирования организации (предприятия).

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 27 – 38
2. Кантор Е. Л. стр. 14 – 29
3. Грузинов В. П. стр. 94 – 130

***РАЗДЕЛ 2. ПРЕДПРИЯТИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ***

***ПРОИЗВОДСТВА***

***ТЕМА 2.1 Производственная структура организации (предприятия)***

Студент должен знать:

- производственную структуру организации

- (предприятия)

Производственная структура организации (предприятия) её элементы.

Основное и вспомогательное производство. Производственная инфраструктура.

Совершенствование производственной структуры в организации (предприятия) в условиях рынка.

***Литература***

1. Горфинкель В. Я. стр. 80 – 84
2. Сафронов Н. А. стр. 187 – 189

***ТЕМА 2.3 Производственный и технологический процессы. Производственный цикл.***

Студент должен:

знать:

- структуру производственного и технологического процессов и циклов.

уметь:

- рассчитывать длительность производственного цикла.

Понятие производственного процесса. Принципы организации производственного процесса: непрерывность, ритмичность, параллельность, согласованность, пропорциональность и другие. Понятие технологического процесса. Классификация технологических процессов. Понятие производственного цикла. Длительность производственного цикла. Структура производственного цикла. Пути сокращения длительности производственного цикла.

***Литература***

1. Сафронов Н. А. стр. 193 – 198

***РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)***

***ТЕМА 3.1 Материально-техническая база организации и проблема её обновления в современных условиях.***

Студент должен:

знать:

- состав капитальных вложений и источники их формирования

уметь:

- рассчитывать эффективность инвестиций

Проблемы обновления материально-технической базы организации в современных условиях. Структура и источники финансирования организаций. Инвестиционный процесс и его значение. Капитальные вложения. Структура капитальных вложений. Показатели эффективности капитальных вложений и методика их расчета.

***Литература***

1. Сафронов Н. А. стр. 226 – 230
2. Кантор Е. Л. стр. 30 – 38

***Вопросы для самоконтроля***

1. Что такое инвестиция?
2. Виды инвестиции и цели инвестирования?
3. Основные показатели эффективности инвестиций?
4. Методика расчета эффективности капитальных вложений?

***Методические указания***

Общая экономическая эффективность затрат рассчитывается с учетом места применения этих затрат и рассчитывается по формуле

Э=(Ц-С)/К,

где К – капитальные затраты

Ц – годовой выпуск продукции в оптовых ценах предприятия

С – издержки производства годового выпуска продукции

В каждом отдельном случае полученные в результате расчета показатели общей экономической эффективности затрат сравниваются с нормативами. Норматив общей экономической эффективности затрат установлен на уровне Ен=0,2-0,3.

Величина обратная общей экономической эффективности затрат является сроком окупаемости капитальных затрат.

При сопоставлении вариантов рассчитывается сравнительная экономическая эффективность затрат по формуле:

З i.=C i.+E н.+К i. min,

где З i. – приведенные затраты по данному варианту

С i. – текущие затраты по тому же варианту

Е н. – нормативный коэффициент сравнительной экономической эффективности капитальных вложений

К i. – капитальные вложения по данному варианту

Наиболее оптимальным считается вариант с минимумом приведенных затрат.

***ТЕМА 3.2 Основные средства организации (предприятия)***

Студент должен:

знать:

- структуру основного капитала и способы повышения его эффективности

- значение производственной мощности

уметь:

- рассчитывать показатели использования основных средств

Понятие основного капитала, его сущность и значение.

Классификация элементов основного капитала и его структура.

Оценка основного капитала. Амортизация износ основного капитала.

Формы воспроизводства основного капитала. Показатели эффективного использования основных средств. Фондоотдача, фондоёмкость продукции. Способы повышения эффективности использования основного капитала. Показатели состояния и движения основных средств.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 62 – 97
2. Сафронов Н. А. стр. 113 – 124

3. Горфинкель В. Я. стр. 89 – 97

4. Грузинов В. П. стр. 150 – 160

***Вопросы для самоконтроля***

1. Какие основные средства труда можно отнести к основным средствам, к активной и пассивной части ОПФ, к производственным и непроизводственным фондам?
2. Отличие первоначальной стоимости от восстановительной?
3. Что следует понимать под износом и амортизацией основных средств?
4. Каковы пути эффективного использования основных средств?
5. Для чего производится переоценка основных средств?

***Методические указания***

Для решения задач необходимо знать, что основные фонды находят отражения в учете по их первоначальной стоимости, т.е.по сумме затрат на их изготовление, транспортировку, монтаж и другие затраты, связанные с вводам в действие.

С п.=З об.+З т.+З м.

где С п. – первоначальная стоимость основных средств;

З об. – стоимость приобретенного оборудования;

З т. – затраты по транспортировке;

З м. – затраты на монтаж и установку.

Основные фонды, созданные в разное время и оцененные по их первоначальной стоимости могут быть несопоставимы вследствие различных условий их производства или приобретения. Для устранения искажающего фактора применяют такую оценку как восстановительную стоимость.

С в.=С п.\*К п.

где С в. – восстановительная стоимость;

К н. – переоценочный коэффициент;

Оценка основных фондов по первоначальной стоимости и восстановительной стоимости может быть полной и остаточной.

Остаточная первоначальная стоимость – соответствует полной первоначальной стоимости конкретного объекта на данный момент за вычетом суммы износа, образовавшейся к этому моменту.

Остаточная восстановительная стоимость характеризует фактическую степень изношенности объекта в новых условиях воспроизводства.

Наличие и движение основных средств в бухгалтерском учете показывается ежемесячно. Стоимость основных средств на конец периода определяется по балансовой схеме:

F к.=F н.+F вв.-F выв.

где F к. - стоимость основных средств на конец отчетного периода

F н. - стоимость основных средств на начало отчетного периода;

F вв. – стоимость вновь вводимых основных средств

F выв. – стоимость выводимых основных средств.

Среднегодовая стоимость основных средств определяется по следующей формуле:

F ср. г.=F н.+(F вв.\*а)/12-(F выв.\*в)/12

где а – количество месяцев нахождения объекта на предприятии с момента ввода и до конца года;

в – количество месяцев отсутствие объекта на предприятии с момента вывода и до конца года.

Амортизация – перенесение по частям, по мере износа, стоимости основных средств на произведенную, с их помощью, продукцию.

Амортизационные отчисления – денежное выражение размера амортизации, соответствующая степени износа основных средств.

Норма амортизации – определяет размер амортизационных отчислений за год.

Н а.=(С п.-С л.)/(Т с.\*С п.)\*100%

где С л. – ликвидационная стоимость;

Т с. – полезный срок службы основных фондов;

Н а. – норма амортизации в %

Показатели состояния основных средств (определяются на определенную дату):

- коэффициент износа (Киз), характеризует удельный вес изношенной части основных средств:

К из.=А/С п.

где А – сумма износа;

- коэффициент годности, характеризует удельный вес неизношенной части основных средств:

К г.=(С п.-А)/С п.=С в./С п.

Показатели движения основных средств (определяются усредненные за отчетный период):

- коэффициент поступления (ввода):

K вв.=F вв./F к. п.

- коэффициент выбытия основных средств:

K выб.=F выб./F н. п.

Показатели эффективного использования основных средств:

- фондоотдача F o.=V р. п./F ср. г.

- фондоемкость F е.=F ср. г./V р. п.

- фондоворуженность F в.=F ср. г./Ч с. с.

где V р. п. – выручка от реализации продукции

F ср. г. – среднегодовая стоимость основных фондов

Ч с. с. – среднесписочная численность промышленно – производственных рабочих.

***ТЕМА 3.3 Оборотные средства организации (предприятия)***

Студент должен:

знать:

- состав и структуру оборотного капитала и его роль в процессе производства

уметь:

- рассчитывать показатели использования оборотных средств

Понятие оборотного капитала, его состав и структуру. Классификация оборотного капитала. Понятие материальных ресурсов. Показатели использования материальных ресурсов. Определение потребности в оборотном капитале. Оценка эффективности применения оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

***Литература***

1. Сафронов Н. А. стр. 121 – 132
2. Горфинкель В. Я. стр. 110 – 117
3. Грузинов В. П. стр. 160 – 200
4. Чечевицына Л. Н. стр. 92 – 112

***Вопросы для самоконтроля***

1. Отличие основных средств от оборотных средств?
2. Охарактеризуйте состав оборотных средств?
3. Как определить потребность в оборотном капитале?
4. Пути повышения эффективности использования оборотных средств?

***Методические указания***

Оборотные средства – это денежные средства, авансированные в оборотные производственные фонды и фонды обращения. Оборотные средства функционируют только в одном производственном цикле и полностью переносятся свою стоимость на вновь изготовленный продукт.

Сущность оборотных средств определяется их экономичной ролью, необходимостью обеспечения воспроизводственного процесса, включающего как процесс производства, так и процесс обращения.

Улучшение использование оборотных средств с развитием предпринимательства приобретает все большее значение. Высвобождаемые при этом материальные и денежные ресурсы являются дополнительным внутренним источником дальнейших инвестиций. Показатели, которые характеризуют эффективное использование оборотных средств следующие:

- коэффициент оборачиваемости оборотных средств:

К об.=V р. п./F об. ср. (оборот)

где V р. п. – выручка от реализации продукции;

F об. ср. – средний остаток оборотных средств.

- оборачиваемость оборотных средств – это длительность одного полного кругооборота средств, начиная с покупки сырья и материала, и кончая реализацией продукции.

Д=Т/К об. (дней)

где Т – продолжительность периода (30,90,360 дней);

Д – длительность одного оборота.

Чем быстрее оборотные средства проходят три стадии кругооборота, тем больше продукции может произвести с одной и той же суммой оборотных средств.

- коэффициент закрепления оборотных средств (это величина оборотная коэффициенту оборачиваемости):

К з=1/К об.=F об. ср/V р. п. (руб.)

В результате ускорения оборачиваемости определенная сумма оборотных средств высвобождается:

F=V/T\*D=U\*D

где V – выручка от реализации продукции;

T – анализируемый период;

D – ускорение оборачиваемости (уменьшение длительности одного оборота);

U – среднедневная выручка от реализации;

F – высвобождение оборотных средств за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Определение потребности в оборотном капитале. Наиболее общий метод расчета потребности в оборотном капитале фирмы основан на объеме реализованной продукции и уровне коэффициента закрепления оборотных средств за предыдущий период.

F об. С р.= К з.\*V р. п.

Нормативный метод расчет потребности в оборотных средствах использует норматив расхода конкретного вида предметов труда на единицу продукции и данные об особенностях обеспечения производства необходимыми материальными ценностями.

Норматив оборотных средств (Н) – это минимально необходимая сумма денежных средств, обеспечивающих предпринимательскую деятельность.

Н=Р\*(Т тек.+Т стр.+Т тр.+Т тех).

где Р – среднедневной расход сырья, материалов.

Р=Q/Т

где Q – расход материалов за отчетный период (руб.);

Т – количество дней в отчетном периоде;

Т тек. – норма текущих запасов (время пребывания в текущих запасах);

Т стр. – норма страховых запасов;

Т тр. – норма транспортных запасов;

Т тех. – норма технологических запасов.

***РАЗДЕЛ 4. РЕСУРСЫ И ЭНЕРГОСБЕРИГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ***

***ТЕМА 4.1 Роль сырьевых и топливно-энергетических ресурсов в экономике страны***

Студент должен:

знать:

- роль сырьевых и топливно-энергетических ресурсов в экономике страны;

- понятие сырья, материалов, топлива;

- классификация материальных ресурсов;

Сырье, материалы, топливо и энергия – основа нормального функционирования предприятия. Значение сырьевых и топливно-энергетических ресурсов для экономики страны. Топливно-энергетический комплекс страны в развитии экономики.

***Литература***

1. Грузинов В. П. стр. 194 – 203
2. Сергеев И. В. стр. 173 – 194

***ТЕМА 4.2 Основного направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Энергосберегающие технологии.***

Студент должен:

знать:

- основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов;

- энергосберегающие технологии.

Топливно-энергетический баланс, его сущность, структура и пути совершенствования. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Экономическая целесообразность обогащения сырья. Понятие материалоемкости. Программа по снижению материалоемкости продукции. Энергосберегающие технологии.

***Литература***

1. Грузинов В. П. стр. 194 – 203
2. Сергеев И. В. стр. 218 – 226

***РАЗДЕЛ 5 Основы логистики предприятия.***

***ТЕМА 5.1 Основы логистике организации (предприятия).***

Студент должен иметь представление:

- о задачах логистики организации (предприятия) в тех. опр.

- условие рыночной экономике

- о функциях логистики производства и снабжения.

Понятие логистики организации. Роль логистики в управлении материальными потоками. Принципы логистики, её объекты. Задачи и функции логистики.

Внутрипроизводственная логистика. Система логистики в организации как совокупность элементов: управления производственными запасами, закупка сырья и материалов, транспорт, обслуживание процесса производства, информационная связь и контроль, кадры организации.

***Литература***

1. Аникин Б. Я. стр. 119 – 140
2. Гаджинский А.М. стр.3-28

***РАЗДЕЛ 6 Планирование деятельности организации (предприятия).***

***ТЕМА 6.1 Планирование деятельности организации (предприятия).***

Студент должен знать:

- сущность внутрифирменного планирования;

- структуру бизнес-плана;

уметь:

- рассчитывать основные показатели бизнес-плана.

Планирование, как основа рационального функционирования организации. Составные элементы и методы внутрифирменного планирования. Этапы планирования. Выработка общих целей организации, детализации и конкретизация целей для определенного этапа развития, определение путей, экономических и иных средств достижения этих целей. Классификация планов по признакам. Основные принципы планирования. Методологические основы планирования. Показатели плана.

Бизнес-план – основная форма внутрифирменного планирования. Тип бизнес-планов. Структура бизнес-плана: характеристика продукции или услуг; оценка рынка сбыта: анализ конкуренции; и стратегия маркетинга.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 277 – 288;
2. Горемыкин В. А. стр. 8 – 29

***ТЕМА 6.2 Планирование производственной мощности и производственной программы предприятия.***

Студент должен знать:

-сущность производственной мощности.

уметь:

-рассчитывать показатели производственной мощности.

Понятие производственной мощности. Сущности виды производственной мощности. Показатели использование производственной мощности. Коэффициенты экстенсивного, интенсивного, интегрального использования производственной мощности.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 232 – 240
2. Горемыкин В. А. стр. 8 – 22

***РАЗДЕЛ 7 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА. ОПЛАТА ТРУДА***

***ТЕМА 7.1 Организация труда на предприятии***

Студент должен:

знать:

-структуру кадров и показателей производительности труда.

уметь:

-рассчитывать показатели производительности труда.

Состав и структура кадров организации. Планирование кадров и их подбор. Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчёта. Рабочее время и его использование. Бюджет рабочего времени. Нормирование труда. Методы нормирования труда. Производительность труда – понятие и значение. Методы измерения производительности труда. Факторы роста производительности труда.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 123 – 140
2. Горфинкель В. Я. стр. 75 – 78
3. Сафронов Н. А. стр. 143 – 150

***ТЕМА 7.2 Формы и системы оплаты труда***

Студент должен:

знать:

- формы и системы оплаты труда;

уметь:

- рассчитывать заработную плату работника;

- рассчитывать фонд заработной платы.

Мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики. Тарифная система оплаты труда: ее сущность. Состав и содержание. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник) и его значение. Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная и повременная, их разновидности, преимущества и недостатки. Фонд оплаты труда и его структура. Основные элементы и принципы премирования в организации.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 153 – 179
2. Горфинкель В. Я. стр. 275 – 285
3. Сафронов Н. А. стр. 139 – 140
4. Грузинов В. П. стр. 477 – 479

***Вопросы для самоконтроля***

1. Основные принципы организации заработной платы?
2. Условия применения сдельной и повременной заработной платы?
3. Особенности бестарифной системы оплаты труда?
4. Зарубежный опыт в организации заработной платы?

***Методические указания***

Оплата труда работников – это цена трудовых ресурсов, задействованных в производственном и качеством затраченного труда. Наибольшее распространение на предприятии получили две формы оплаты труда: сдельная и повременная.

Сдельная оплата труда – это оплата за каждую единицу продукции или выполненный объем работ. Существует несколько видов сдельной системы оплаты труда. Индивидуальная сдельная оплата труда – оплата труда производится с помощью сдельных расценок (Р сд.), которая определяется следующим образом

Р сд.=С ч. т. с.\*t или Р сд.=С ч. т. с./Н об.

Где С ч. т. с. – часовая тарифная ставка;

Т – норма времени на изготовление единицы продукции;

Н об. – норма обслуживания

Фактическая сдельная заработная плата рабочего (З сд.) определяется следующим образом:

З сд.=Рсд.\*О п.

Где О п. – фактический объем выработки по каждому виду выполненных работ

Сдельно-премиальная система оплаты труда: сдельная расценка определяется также как и при индивидуальной сдельной оплате труда. Общий сдельный заработок определяется следующим образом:

З сд.=(Р сд.\*О п.)\*(1 + %Пр./100)

Где %Пр – процент премии, утвержденный действующим положением

Косвенно-сдельная заработная плата – данная система обычно устанавливается для вспомогательных рабочих. В этом случае устанавливается сдельная расценка следующим образом:

Р к. с.=Т д./(Н обс.\*О п.)

Где Р к. с. – дифференцированная косвенная сдельная расценка по данному объекту обслуживания за единицу работы, выполняемой основными рабочими;

Т д. – дневная тарифная ставка вспомогательного рабочего, переведенного на косвенную сдельную оплату труда;

Н обс. – количество объектов (рабочих, бригады), обслуживаемых по установленного норме вспомогательных рабочим;

О п. – плановый объем производства (или норма выборки) для данного объекта обслуживания.

Сдельно-прогрессивная система оплаты труда - при данной системе оплате труда, оплата труда в пределах уставленной исходной нормы оплачивается по основной одинарной расценке, а сверх установленной исходной базы по повышенным сдельным расценкам.

Сумма доплаты по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда (Д пр.) определяется следующим образом:

Д пр.=(З пр./П в. б.)\*П п.б. \* К р.

где З пр. – заработок по основным расценкам за работы, оплачиваемые при сдельно-прогрессивной системе;

П в.б. – процент выполнения исходной базы;

П п.б. – процент перевыполнения исходной базы;

К р. – коэффициент увеличения основной расценки, взятой по шкале, в соответствии с процентом перевыполнения исходной базы.

Коллективная бригадная сдельная оплата труда – при данной системе оплаты труда заработная плата начинается по результатам работы всей бригады и распределяется внутри бригады в зависимости от отработанного времени, присвоенного разряда и КТУ. Для этого определяется сдельная расценка

Р бр.=С ч. п. с.\*Т р. п.

где Р бр. – общебригадная сдельная расценка;

С ч. т. с. – часовая тарифная ставка, соответствующая разряду выполняемых работ

Т р.п. – нормированное время по каждому тарифному разряду, входящие в общее время, необходимое для производства единицы продукции.

З сл.=З тар.\*К з.

где З сл. – сдельный заработок, причитающийся отдельному рабочему бригады

З тар. – заработок рабочего по его тарифной ставке за отработанное время в составе бригады

К з. - коэффициент заработка бригады, который определяется как отношения фактического сдельного заработка бригады в целом к общему заработку рабочих бригады по тарифным ставкам за отработанное ими время в составе бригады.

Повременная оплата труда за отработанное время, но не календарное, а нормативное. Существует два вида данной системы оплаты труда.

Простая повременная:

Заработок по данной системе начисляется по присвоенной ему тарифной ставке или окладу за фактически отработанное время

З пов.=Т ч.\*С ч. т. с.

где З пов. – общий заработок рабочего – повременщика за расчетный период;

С ч. т. с. – часовая тарифная ставка, соответствующая разряду рабочего;

Т ч. – время, фактически отработанное рабочим за отчетный период

Повременно – премиальная:

Простая повременная оплата труда дополняется премированием за выполнение конкретных качественных показателей

З п. п.=Т ч.\*С ч. т. с.\*(1 + П/100)

где П – процент премии утвержденный по положению.

Фонд оплаты труда – суммарные денежные средства предприятия, израсходованные в течении определенного периода времени на заработную плату, премиальные выплаты, доплаты работников.

Фонд оплаты труда состоит из тарифного фонда, премии, доплат и надбавок.

Тарифный фонд оплаты труда рабочих – сдельщиков начисляется следующим образом:

З тар.=Р сд.\*Q

где Р сд. – сдельная расценка за единицу изготовленной продукции;

Q – объем производственной продукции

Тарифный фонд оплаты труда рабочих – повременщиков определяется следующим образом:

З тар.=С ч. т. с.\*Т ч.\*Ч с. с.

где С ч. т. с. – часовая тарифная ставка для оплаты труда рабочих, данной работы и классификации

Т ч. – фактически отработанное время

Ч с. с. – численность рабочих соответствующего разряда

Тарифный фонд оплаты труда работников, которым установлен оклад

З тар.=О\*Ч с. с.

Где О – установленный месячный оклад

Премия, доплаты, надбавки начисляются в процентах от тарифного фонда.

***Раздел 8. Издержки, цена, прибыл и рентабельность, как основные показатели деятельности организации (предприятия).***

***Тема 8.1 Издержки производства и реализации продукции.***

Студент должен:

знать:

-состав издержек производства и реализации продукции:

-отраслевые особенности структуры себестоимости;

уметь:

-составлять калькуляцию себестоимости;

Понятие и состав издержек производства и реализации продукции.

Классификация затрат по статьям и элементам. Отраслевые особенности структуры себестоимости. Смета затрат и методика её составления. Калькуляции себестоимости и её значение. Методы калькулирования. Значения себестоимости и пути её оптимизации.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 180 – 204
2. Горфинкель В.Я. стр. 289 –292
3. Сафронов Н.А. стр. 298 – 311
4. Грузинов В.П. стр. 243 – 248

***Вопросы для самоконтроля***

1. Отличие переменных от постоянных издержек, валовые издержки?
2. Понятия «маржинальных» издержек?
3. Что такое альтернативные издержки?
4. Классификация затрат по экономическому и техническому признаку?
5. Структура общепроизводственных расходов и общехозяйственных?

***Методические указания***

Себестоимость продукции – это затрат на производство и реализацию продукции.

Себестоимость продукции складывается из затрат, которые разнородны по своему составу и экономическому назначению, роли в изготовлении и реализации продукции.

Основная группировка затрат является группировка по «экономическим элементам» и «статьям затрат». На основе этой группировки разработаны важнейшие документы смета затрат на производство и калькуляцию себестоимости продукции по отдельным видам продукции.

Затраты, образующие себестоимость продукции в соответствии с их экономическим признаком группируются по следующим экономическим элементам:

- материальные затраты (за вычетом возвратных отходов);

- затраты на оплату труда;

- отчисления на социальные нужды;

- амортизация основных фондов;

- прочие затраты.

С целью контроля над затратами по местам их формирования, направлениями и определения затрат в расчете на единицу определенного вида продукции применяется классификация затрат по калькуляционным статьям расходов. Типовая калькуляция содержит следующие статьи расходов:

1. Сырье и материалы
2. Возвратные отходы (вычитаются)
3. Топливо и энергия на технологические цели
4. Покупные изделия, полуфабрикаты, услуги промышленного характера сторонних предприятий и организаций
5. Расходы на оплату труда производственных рабочих
6. Единый социальный налог(26%)
7. Расходы на освоения и подготовку производства
8. Потери от банка
9. Общепроизводственные расходы
10. Цеховая себестоимость
11. Общехозяйственные расходы
12. Прочие производственные расходы
13. Производственная себестоимость
14. Коммерческие расходы
15. Полная себестоимость

Сумма первая восьми пунктов (за минусом возрастных отходов) составляет «цеховую себестоимость».

При добавлении к цеховой себестоимости п.п. 11 и 12 получаем «производственную себестоимость». Добавляя к производственной себестоимости п. 14 «получаем себестоимость».

Затраты на основные материалы, покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия, топливо, энергию на технологические цели устанавливают по нормам их расходам и соответствующим ценам с учетом транспортных расходов.

Затраты на премию заработную плату производственных рабочих рассчитывают на основе нормированной трудоемкости изделий и установленных сдельных расценок.

Заработную плату на повременные работы на единицу продукции начисляют исходя из общей численности производственных рабочих – повременщиков. Фонда заработной платы и запланированного объема выпуска продукции по данному изделию.

Сумму дополнительной заработной платы устанавливают по коэффициенту, который есть отношение общей величины дополнительной заработной платы к тарифному фонду.

Отчисления на социальные нужды устанавливаются по тарифу от заработной платы.

Общепроизводственные и общехозяйственные расходы находят по смете затрат и установленному способу их отнесения на единицу продукции.

По способу отнесения затрат на единицу продукции они могут быть прямыми и косвенными. Косвенные затраты не могут быть отнесены к выпуску определенного изделия, так как они связаны с работой цеха или предприятия в целом. Поэтому они распределяются между различными изделиями пропорционально тому или другому условному измерителю, чаще всего пропорционально заработной плате основных производственных рабочих.

Коммерческие расходы берутся в процентах от производственной себестоимости.

***ТЕМА 8.2 Ценообразование.***

Студент должен:

знать:

- виды цен и методы их формирования;

уметь:

- рассчитывать цену товара.

Ценовая политика организации. Цели и этапы ценообразования. Ценообразующие факторы. Методы формирования цены. Этапы процесса ценообразования. Экономическое содержание цены. Виды цен. Механизм рыночного ценообразования. Ценовая стратегия организации. Управление ценами. Ценовая эластичность. Ценовая конкуренция. Антимонопольное законодательство.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 204 – 214
2. Горфинкель В.Я. стр. 292 – 294
3. Кантор Е. А. стр. 181 – 217
4. Сафронов Н. А. стр. 323 – 335

***Вопросы для самоконтроля***

1. Что значит цена для покупателя?
2. Какова «центральная» функция цены?
3. Что такое «рыночная» цена?
4. Каковы основные методы расчета цены на предприятии?

***Методические указания***

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

Для раскрытия или понятия сущности цены необходимо исследовать взаимосвязь затрат и потребительской стоимости, так как именно последняя предопределяет верхнюю границу цены.

Разработка ценовой политики включает несколько последовательных этапов:

--- установление целей ценообразования;

--- оценка спроса;

--- анализ структуры затрат;

--- изучение цен на продукцию конкурентов;

--- выбор метода ценообразования;

--- учет факторов, влияющих на установление цены;

--- окончательное установление цены.

Границы, в рамках которых может быть установлена цена продукции следующая:

Ц н. п.<Ц<Ц в. п.

Ц н. п. – нижний предел цены, величина затрат на производство продукции.

Ц в. п. – верхний предел является частью эффекта покупателя, который может быть использован на оплату продукции продавца.

Расчет цены

1. Оптовая цена: Ц опт.=С п.+П п.=С п.+С п.\*%П п.

где С п. – полная себестоимость продукции;

Пп. – плановая прибыль;

%Пп. – плановый процент прибыли

1. Отпускная цена: %Ц опт.=Ц опт.+Ц опт.\*%НДС

где %НДС – процент налога на добавленную стоимость.

***Тема 8.3 Прибыль и рентабельность, как основные показатели эффективности производства в рыночных условиях.***

Студент должен:

знать:

- источники образования прибыли;

- виды рентабельности;

уметь:

- рассчитывать рентабельность производства.

Прибыль организации – основной показатель результатов хозяйственной деятельности. Сущность прибыли, ее источники и виды. Факторы, влияющие на величину прибыли. Функции и роль прибыли. Распределение и использование прибыли. Рентабельность – показатель эффективности работы организации. Виды рентабельности продукции производства.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 241 – 260
2. Горфинкель В. Я. стр. 289 – 291
3. Грузинов В. А. стр. 254 – 266
4. Сафронов Н. А. стр. 471 – 482

***Вопросы для самоконтроля***

1. Что такое прибыль?
2. Виды прибыли, функции прибыли?
3. Пути повышения прибыли?
4. Рентабельность, виды, пути повышения?

***Методические указания***

Прибыль – форма денежных накоплений, экономическая категория, характеризующая финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия.

Прибыль от продажи товаров, продукции, работ, услуг (П р. п.) определяется следующим образом:

П р. п.=В р. п.-С п.

где В р. п. – выручка от продаж

С п. – полная себестоимость

Прибыль до налогообложения– это прибыль от всех видов деятельности предприятия:

П н.=П р. п.+ ОД - ОР+ВДУ

гдеОД- операционные доходы;

ОР - операционные расходы;

ВДУ – внереализационные доходы и убытки

К внереализационным доходам относятся:

- дивиденды по акциям, доходы по облигации и другим ценным бумагам;

- доходы от сдачи имущества в аренду;

- прибыль прошлых лет, выявленная в отчетном году;

- положительная курсовая разница по валютным счетам и другие.

К внереализационным убыткам относятся:

- затраты на содержание законсервированных производственных мощностей объектов;

- потеря от оценки производственных запасов;

- убытки от списания дебиторской задолженности и другие.

Чистая прибыль – это прибыль оставшаяся на предприятии после уплаты всех налогов и используемая на развитие производства и социальные нужды.

Рентабельность – это показатель, характеризующий доходность, прибыльность, эффективность производства. Общая рентабельность:

Р о.=П б./З

где З затраты на производство

Рентабельность продукции:

Р пр.=П р. пр./С п.

***Тема 8.4 методы расчета основных показателей работы предприятия***

Студент должен:

знать:

- основные технико-экономические показатели работы;

уметь:

- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации (предприятия).

Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Производственная мощность предприятия, порядок ее расчета в организации. Технико-экономические показатели использования оборудования. Показатели технического развития и организации производства, их расчет. Нормы и нормативы, их классификация и порядок расчета. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 322-337
2. Грузинов В.А. стр. 196 -218
3. Сафронов Н. А. стр. 428-457
4. Сергеев И.В. стр. 198-216

***Раздел 9 Финансы организации и внешнеэкономическая деятельность.***

***Тема 9.1 Финансы организации***

Студент долен знать:

- состав финансовых ресурсов организации, их источники.

Понятие финансов организации, их значение и сущность. Функции финансов организации. Принципы организации финансов. Группы финансовых отношений организации. Финансовый механизм. Финансовые методы. Финансовые ресурсы организации, их структура. Формирование финансовых ресурсов. Собственные и заемные финансовые источники. Использование финансовых ресурсов организации.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 337 – 363
2. Грузинов В.А. стр. 218 – 229
3. Кантор Е. А. стр. 281 – 285
4. Сафронов Н. А. стр. 457 – 470

***Тема 9.2 Внешнеэкономическая деятельность организации.***

Студент должен иметь представление:

- об условиях выхода на внешний рынок;

- о конкурентоспособности продукции;

- о средствах расчетов во внешнеэкономической деятельности.

Значение внешнеэкономических связей для экономики отрасли. Выход организаций (предприятий) на внешний рынок. Конкурентоспособность продукции. Виды сделок во внешнеэкономической деятельности. Совместное предпринимательство. Неторговые и торговые операции во внешнеэкономической деятельности. Таможенная тарифная система. Лизинг и инжиниринг, как форма кредитования экспорта на мировом рынке. Средства расчетов во внешнеэкономической деятельности. Конвертируемость рубля.

***Литература***

1. Чечевицына Л. Н. стр. 261 – 263, стр. 445 – 458
2. Сафронов Н. А. стр. 442 – 451

***Задания***

*для выполнения контрольной работы по предмету «Экономика организации (предприятия)»*

***Вариант 1***

1. Организационно-правовые формы организации: хозяйственные товарищества, хозяйственные общества.
2. Основы логистики организации.
3. Стоимость валовой продукции по плану составила 150 млн. руб., стоимость основных производственных фондов 30 млн. руб. Фактически валовая продукция выросла в 1.3 раза. В результате осуществления плана организационно-технических мероприятий списана стоимость основных фондов на сумму 800 тыс. руб. Определить прирост фондоотдачи.
4. Определить общий рост и прирост производительности труда, если в базисном году трудоемкость изделия А составила 25 млн. н-часов, изделие Б – 20 млн. н-часов, изделие В – 18 млн. н-часов. Годовой объем производства изделий А – 6 тыс. штук, изделие Б – 9 тыс. штук, изделие В – 14 тыс. штук. В отчетном году трудоемкость сократилось по изделиям А до 20 млн. н-часов, изделие Б до 18 млн. н-часов, изделие В до 15 млн. н-часов.

***Вариант 2***

1. Организационно-правовые формы организаций: государственные и муниципальные предприятия, производственные кооперативы.
2. Издержки производства и реализации продукции по статьям и элементам затрат.
3. Фактический объем товарной продукции по себестоимости в текущем году 18300 тыс. руб. Фактическая сумма всех оборотных средств на конец текущего года 2200 тыс. руб. Объем товарной продукции на предстоящий год 26820 тыс. руб. При намечаемом ускорении оборачиваемости оборотных средств на 4 дня.

Определить оборачиваемость оборотных средств в текущем году; сумму оборотных средств в планируемом году и оборачиваемости в текущем; сумму оборотных средств с учетом их оборачиваемости; относительное высвобождение оборотных средств в результате ускорения их оборачиваемости; коэффициент загрузки оборотных средств.

1. Определить налогооблагаемую и чистую прибыль, рентабельность, если среднегодовая стоимость основных производственных фондов 248,2 тыс. руб., налог на прибыль – 24%, НДС 18%. Кроме того, известны следующие данные:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Реализованная продукция, тыс.шт. | Себестоимость ед. продукции тыс.руб. | Материальные затраты тыс.руб. | Оптовая цена тыс. руб. |
| Вид А | 60 | 3,2 | 1,6 | 3,4 |
| Вид Б | 20 | 3,0 | 1,8 | 3,6 |
| Вид В | 10 | 2,8 | 2,0 | 3,8 |
| Вид Г | 120 | 1,8 | 0,8 | 2,3 |

***Вариант 3***

1. Отраслевые особенности организации (предприятия) в условиях рынка.
2. Цена, ее виды, ценообразование на предприятии.
3. На заводе, изготавливающем тракторы, сумма основных производственных фондов составила 8270 млн. руб.. Годовой объем выпуска продукции 24240 тыс. шт. действующая оптовая цена изделия 160 тыс. руб.. Фактическая себестоимость трактора 120 тыс. руб.. В начале планируемого года на заводе войдет в эксплуатацию новое технологическое оборудование, в результате чего сократится расход материала на единицу продукции. Сметная стоимость оборудования 8670 тыс. руб. Плановая себестоимость единицы продукции после ввода в действие нового технологического оборудования сократятся на 5 %. Средний остаток нормируемых оборотных средств в отчетном периоде составит 390 млн. руб., а в планируемом периоде планируется увеличить на 1.5 %.

Определить:

- фактическую рентабельность производства;

- изменение рентабельности в планируемом периоде при условии, что годовой объем производства увеличится на 3 %.

1. Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 900 человек. В течение года уволилось по собственному желанию 57 человек, уволено за нарушение трудовой дисциплины 8 человек, поступило в учебные заведения и призвано в армию 25 человека, переведены на другие должности и другие подразделения предприятия 90 человек.

Определить:

- коэффициент выбытия (%)

- коэффициент текучести (%)

***Вариант 4***

1. Финансово-промышленные группы в промышленности.
2. Деятельность финансовых служб по обеспечению эффективного функционирования предприятия.
3. Определить при какой величине ликвидационной стоимости физически установленного оборудования будет эффективна замена на более современную технику, если цена заменяемой техники 190 тыс. руб., новой техники 250 тыс. руб. Ликвидационная стоимость 9 тыс. руб. Срок службы 8 лет, срок эксплуатации 6 лет. Себестоимость годовой программы до замены оборудования 180 тыс. руб., себестоимость годовой программы после замены 165 тыс. руб. Рентабельность предприятия 0,25.
4. Определить новый уровень рентабельности производства и ее прирост, если в начале года себестоимость единицы продукции составляла 2800 руб., цена единицы продукции составляла 3050 руб. Объем реализованной продукции составил 2500 тыс. шт. деталей. Фондоемкость продукции 0.34, коэффициент оборачиваемости 9 оборотов. К концу года объем реализации увеличится на 12.5%, себестоимость единицы продукции снизилась на 2%. Цена продукции осталась без изменения. Длительность оборота к концу года сократилась на 6 дней, в июле выведены основные средства на сумму 120 млн. руб., в декабре на 50 млн. руб. В апреле были списаны средства на сумму 40 млн. руб.

***Вариант 5***

1. Производственная инфраструктура предприятия.
2. Прибыль и рентабельность как основные показатели эффективности производства в рыночных условиях. Пути повышения прибыли и рентабельности.
3. Определить приведенные капитальные вложения и потери от замораживания единовременных затрат при строительстве предприятия, если капитальные вложения составляют 80 млн. руб., а распределяются по годам строительства следующим образом: α1=0,2; α2=0,35; α3=0,45. уровень плановой рентабельности 0,15, период строительства 3 года.

4.Завод в порядке кооперирования изготовляет коленчатые валы. На изготовление детали расходуется 130 кг. cтали по цене 28 руб. за 1 кг. Отходы составляют 20% и реализуются по цене 10 руб. за 1 кг. Транспортно -заготовительные расходы на доставку материала составляют 15% от суммы затрат на материалы.

Обработка коленчатых валов производится в двух цехах: кузнечном и механическом. Основная зарплата рабочих за изготовление в кузнечном цехе 145,6 руб., в механическом 141,2 руб. Дополнительная зарплата 18% от основной зарплаты. Единый социальный налог 26% от суммы основной и дополнительной зарплаты. Общепроизводственные расходы в кузнечном цехе 250%, в механическом 120% от основной зарплаты.

Определить цеховую себестоимость коленчатого вала.

***Вариант 6***

1. Типы производства, их краткая экономическая характеристика.
2. Планирование деятельности организации: принципы и методы планирования, виды планирования.
3. Определить наиболее экономичный вариант капитальных вложений на расширение производства, если капитальные вложения по первому варианту составили 9 млн. руб., по второму варианту 12 млн. руб.. Годовой объем производства по первому варианту 24 тыс. шт., по второму варианту 30 тыс. шт.. Плановый уровень рентабельности 0.15.
4. Имеются следующие данные о численности работающих по участкам цеха:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № участка цеха | Число рабочих, чел. | | | |
| На 1 апреля | На 1 мая | На 1 июня | На 1 июля |
| 1 | 67 | 70 | 73 | 71 |
| 2 | 79 | 82 | 85 | 89 |

Рассчитайте среднесписочное число рабочих за 2 квартал по каждому участку и цеху в целом.

***Вариант 7***

1. Производственный и технологический процессы. Принципы их организации, основные элементы.
2. Сдельная форма оплаты труда и ее разновидности.
3. Определить чистый дисконтированный доход и индекс доходности, если капитальные вложения по годам: первый год 80 млн. руб., второй год 100 млн. руб., третий год 200 млн. руб., четвертый год 240 млн. руб.. Чистая прибыль первый год 0, второй год 320 млн. руб., третий год 720 млн. руб., четвертый год 760 млн. руб.. Норма дисконта 0,1.

4.Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1:

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование вида основ­ных фондов | Номер варианта | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | 7 | 8 | 9 | | 11 | 13 | 14 | 15 | | 20 | | 21 | | 26 |
| 1 | Корпуса цехов (млн. руб) | 120 | 110 | 100 | | 130 | 150 | 170 | 190 | | 160 | | 180 | | 140 |
| 2 | Заводской дво­рец спорта (тыс.  руб) | 950 | 980 | 960 | | 970 | 940 | 990 | 940 | | 930 | | 920 | | 900 |
| 3 | Жилые дома (млн. руб) | 22 | 20 | 21 | | 23 | 25 | 30 | 35 | | 36 | | 40 | | 34 |
| 4 | Инструмент и спецоснастка (млн. руб) | 8 | 10 | 9 | | 12 | 14 | 15 | 16 | | 17 | | 18 | | 13 |
| 5 | Рабочие маши­ны и оборудова­ние (млн. руб) | 45 | 40 | 50 | | 55 | 60 | 65 | 75 | | 70 | | 72 | | 62 |
| 6 | Библиотечные фонды завода | 550 | 560 | 500 | | 580 | 650 | 740 | 800 | | 750 | | 780 | | 640 |
|  | (тыс. руб) |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |
| 7 | Вычислительная техника (млн. руб) | 2.5 | 3.5 | 3.0 | 5.0 | | 8.5 | 8.0 | 10.0 | 9.5 | | 9.0 | | 7.0 | |
| 8 | Измерительные приборы (млн. руб) | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | | 1.4 | | 1.3 | |
| 9 | Грузовой авто­транспорт (млн. руб) | 2.0 | 3.0 | 2.5 | 3.5 | | 5.0 | 4.5 | 6.0 | 5.5 | | 10.0 | | 7.0 | |
| 10 | Легковой авто­транспорт (тыс. руб) | 500 | 400 | 450 | 600 | | 650 | 900 | 850 | 750 | | 700 | | 550 | |
| 11 | Поликлиника (тыс. руб) | 2.0 | 2.5 | 2.6 | 3.5 | | 3.8 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | | 4.2 | | 3.0 | |

Результаты расчетов свести в таблицу 2.

Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование видов основных фондов | Стоимость основ­ных фондов (тыс. руб) | Структура основных фондов (%) |
| 1. | Общая стоимость основных фондов |  |  |
| 0 | Основные непроизводственные фонды |  |  |
| 3. | Основные производственные фонды |  |  |
| 4. | Пассивная часть |  |  |
| 5. | Активная часть |  |  |

***Вариант 8***

1. Поточные линии как эффективная форма организации производственного процесса. Основные расчеты параметров поточной линии.
2. Повременная форма оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда.
3. Рассчитайте структуру себестоимости изделия по статьям затрат, руб.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статьи затрат | Сумма | % |
| 1. Сырье и материалы. | 12231 |  |
| 2. Зарплата (основная и дополнительная). | 49332 |  |
| 3. Единый социальный налог(26%) | ? |  |
| 4. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования. | 47358 |  |
| 5. Цеховые расходы. | 51621 |  |
| 6. Общепроизводственные расходы. | 103241 |  |
| 7. Всего затрат. | ? | 100 |

4.Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1(cм. Вариант7)

***Вариант 9***

1. Материально-техническая база организации и проблема ее обновления в современных условиях. Имущество и капитал организации.
2. Ценообразование на предприятии. Цена и качество продукции.
3. На участке работают 120 станков в две смены. Норма обслуживания на одного наладчика составляет 40 станков, на одного слесаря 480 ремонтных единиц. Средняя сложность ремонта 18 р. е. Рассчитать численность вспомогательных рабочих-наладчиков оборудования и слесарей по ремонту оборудования.

4.Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1(cм. Вариант7)

***Вариант 10***

1. Основные производственные фонды как техническая база производства. Эффективность использования основных производственных фондов.
2. Виды сделок во внешнеэкономической деятельности. Таможенная тарифная система.
3. Предприятие выпускает 4 вида продукции. Основные сведения об объеме выпуска, цене и себестоимости приведены в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Объем выпуска, тонн | Цена за 1 тонну, тыс. руб. | Себестоимость 1 тонны продукции, тыс. руб. |
| Вид А | 230 | 38 | 30 |
| Вид Б | 150 | 25 | 20 |
| Вид В | 180 | 28 | 22 |
| Вид Г | 330 | 56 | 46 |

Рассчитайте объем производства в стоимостном выражения, затраты на производство и прибыль от реализации продукции в целом по предприятию. Укажите производство какого вида продукции является наиболее рентабельным.

1. Норматив оборотных средств в производственных запасах 2100 тыс. руб., норматив расходов будущих периодов 100 тыс. руб., план выпуска изделий 2000 шт., длительность производственного цикла 20 дней, производственная себестоимость одного изделия 18 тыс. руб., коэффициент нарастания затрат 0.7, норма запаса готовой продукции на складе 7 дней, оптовая цена изделия 115 тыс. руб.

Определить (тыс. руб.):

а) норматив оборотных средств в незавершенном производстве.

б) норматив оборотных средств в готовой продукции.

в) общий норматив оборотных средств.

***Вариант 11***

1. Ресурсы и энергосберегающая технология.
2. Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Нормы и нормативы, их классификация и порядок расчета.
3. Рабочий обработал за месяц 1100 деталей с нормой времени на 1 деталь 10 мин. Разряд работы 5, часовая тарифная ставка – 37.87 руб. Премия устанавливается за сдачу продукции с 1 предъявления по следующей шкале:

При сдаче 100% изготовленной продукции премия 60%

от 98 – 100% премия 50%

от 90 – 98% премия 40%

от 80-90% премия 20%

Фактически сдано с первого предъявления 990 шт.

Определить зарплату рабочего.

**4.**Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1(cм. Вариант7)

***Вариант 12***

1. Бизнес-планирование на предприятии. Структура бизнес-плана.
2. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные зарплаты, коэффициент эффективности срок окупаемости. Порядок их расчета.
3. Определить потребную численность промышленно-производственного персонала в планируемом периоде, если трудоемкость снизится на 220000 нормо-часов. В базисном периоде трудоемкость составила 1 млн. н-часов, нормы выполнялись на 120%. Годовой фонд рабочего времени 1740 часов, удельный вес рабочих в обшей численности промперсонала 62%
4. Определить технологическую себестоимость изделия А и изделия Б, исходя из следующих данных:

На изготовления одной детали вида А расходуется 130 кг стали по цене 2700 руб. за кг, отходы составляют 20% и реализуются по цене 100 руб. за кг. Одной детали вида Б расходуется 60 кг алюминия по цене28т. руб. за 1 кг., отходы составляют 18% и реализуются по цене 2800 руб. за 1 кг.

Обработка деталей производится последовательно в 2 цехах: литейном и механическом. Основная зарплата за изготовление в литейном цехе с одного изделия А - 15600 руб., изделия Б - 11200 руб. в механическом цехе основная зарплата за 1 изделие А - 8200 руб., изделие Б - 10300 руб.

Дополнительная зарплата составляет 15%, единый социальный налог 26% Расходы энергии на технологические цели по изделию А - 3600 руб. за 1 шт. по изделию Б -2400руб:

***Вариант 13***

1. Оборотные средства предприятия: их состав, структура, оценка использования оборотных фондов в производстве.
2. Основы внешнеэкономической деятельности организации (предприятия).
3. Определить полную себестоимость изделий А и Б. в отчетном году было изготовлено изделий А – 62 тыс. шт. и Б – 6 тыс. шт.. Сумма годовых затрат на содержание и эксплуатацию оборудования и цеховых затрат 65740 тыс. руб.. Общехозяйственные расходы составили 25570 тыс. руб., внепроизводственные расходы 13%.

Затраты на зарплату и материалы следующие (ед. изделия)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Статьи затрат | А | Б |
| 1 | Материалы (руб.) | 350 | 640 |
| 2 | Покупные комплектующие (руб.) | 4600 | 5900 |
| 3 | Основная заработная плата. Основное производство рабочих (руб.) | 560 | 780 |
| 4 | Дополнительная заработная плата, доплаты, премии. | 90% | 90% |
| 5 | Единый социальный налог |  |  |

План завода по реализованной продукции увеличен на 7%, что составляет 12046 млн. руб.

Определить необходимое количество рабочих для выполнения плана с учетом задания, если известно, что намечен рост производительности труда на 3%, а в отчетном периоде 1275 человек.

4. Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1(cм. Вариант7)

***Вариант 14***

1. Организация труда на предприятии. Нормирование труда.
2. Производственная мощность предприятия, порядок ее расчета. Технико-экономические показатели использования оборудования.
3. Бригада из 4 человек выполнила аккордную работу, трудоемкость которой составила – 380 часов, по 5 разряду – 220 часов, по 6 разряду – 264 часа. За выполнение работы раньше срока бригаде начислена премия в размере 40% от сдельного заработка. Состав бригады и квалификация ее членов таковы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Ф.И.О. | Таб. номер | Профессия | разряд | Тарифные ставки, руб | Отработ. Время,час | КТУ |
| 1 | Блинов Н. С. | 21 | Бетонщик | 3 | 25,5 | 170 | 1,1 |
| 2 | Збруев А.С. | 45 | Бетонщик | 4 | 26,2 | 154 | 1,2 |
| 3 | Ильяков О. А. | 54 | плиточник | 5 | 32,4 | 140 | 1,15 |
| 4 | Тлишев О. А. | 83 | каменщик | 6 | 38,25 | 130 | 1,18 |

Определить зарплату каждого члена бригады.

4. Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1 (cм. Вариант7)

***Вариант 15***

1. Экономика предприятия и ее ведение.
2. Определение меры труда (количество и качество) и ее отражение в заработной плате – важнейшее условие стимулирования высокопроизводительного труда.
3. Определить длительность процесса изготовления партий деталей, на основании следующих данных:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование детали | Кол-во деталей в шт. | Технологический процесс в мин. | | | | | | Вид движения |
| Шпилька крышки цилиндра | 5 | 3 | 4 | 9 | 3 | 2 | 3 | Последовательный и параллельно-последовательный |
| Вкладыш | 28 | 40 | 21 | 7 | 14 | 20 | 14 | Параллельный |
| Болт маховика | 8 | 4 | 12 | 8 | 3 | 2 | 4 | Параллельно-последовательный |
| Вилка | 12 | 8 | 4 | 3 | 6 | 2 | 5 | Параллельно-последовательный |

4. Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1(cм. Вариант 7)

***Вариант 16***

1. Кадры предприятия, их классификация и структура. Планирование численности персонала на предприятии.
2. Производственная инфраструктура.
3. Рассчитывать коэффициент загрузки по группам оборудования и средний коэффициент загрузи оборудования по участку, работающему в две смены по 8 час. Коэффициент выполнения норм равен К в. н.=1,13, потери времени на ППР 3%. На участке по группам оборудования установлено следующее количество станков: фрезерных 18, сверлильных 12 и токарных 15.

Годовые плановые задания по обработке деталей по группам оборудования следующие нормы: фрезерные станки 65800, сверлильные станки 48600, токарные станки 71200 нормо-час. В году рабочих дней 248.

1. Определить выработку по отдельным изделиям и в целом по всей номенклатуре продукции, а также отклонение производительности труда при производстве изделий от средней производительности, если цеха изделия А – 50 руб.; изделия Б – 80 руб.; изделия В – 150 руб.. Объем производства изделия А – 50 тыс. шт.; изделия Б – 150 тыс. шт.; изделия В – 350 тыс. шт.. Численность работающих составляет 2420 чел., из которых в производстве изделия А участвуют 5%; изделия Б 25%.

***Вариант 17***

1. Показатели производительности труда, единицы измерения, методика расчета. Пути повышения производительности труда.
2. Финансы организации.
3. Определить годовую производственную мощность участка по ведущей группе оборудования, «фрезерные станки». Участок работает в две смены по 8 ч. Обработка деталей производится на 8 станках, трудоемкость обработки одной детали составляет 5 мин. Коэффициент выполнения норм выработки Кв.н. – 1,2. Потери времени на ремонт оборудования составляет 4%. Число рабочих дней в году принять равным 250.
4. На заводе в порядке кооперирования изготавливаются корпуса редуктора. На одну деталь расходуется 60 кг чугуна по цене 2400 руб. за 1 кг. Отходы составляют 20% и реализуются по цене 60 руб. за 1 кг. Корпуса проходят обработку в 2 цехах: литейном и механическом. Основная зарплата в литейном цехе равна 32000 руб., в механическом 28000 руб. Общепроизводственные расходы в литейном цехе составляют 480%, в механическом 320%. Дополнительная зарплата 15% от основной, единый социальный налог 26 %. Топливо и энергия на технологические цели составляют 42300 руб. на 1 деталь. Общехозяйственные расходы 850%. Коммерческие расходы 2%. Плановая прибыль 18%. Определить отпускную цену одного корпуса при условии, что НДС 18%.

***Вариант 18***

1. Бюджет рабочего времени одного рабочего. Расчет численности персонала предприятия.
2. Факторы и пути снижения себестоимости продукции.
3. Работу предприятия в течении одного месяца характеризуют следующие данные, тыс. руб.:

произведено и реализовано готовых изделий на сторону 80

своему капитальному строительству 7

своим непромышленным хозяйствам 2

продукции вспомогательного производства 3

продукции подсобного хозяйства 4

силами своих подразделений выполнен капитальный ремонт своего оборудования 5

оборудование по заказу посторонней фирмы 6

грузовой автомобиль своего подсобного хозяйства 1

остатки нереализованной продукции:

на начало месяца 12

на конец периода 10

стоимость незавершенного производства:

на начало месяца 9

на конец месяца 11

стоимость полуфабрикатов, оснастки и инструментов для собственного производства:

на начало месяца 35

на конец месяца 45

материальные затраты на выпуск товарной продукции 58

сумма амортизации основных производственных фондов 55

Определите объем (тыс. руб.):

- реализованной продукции

- товарной продукции

- валовой продукции

- чистой продукции

1. Расчеты показывают, что для выполнения годовой программы предприятию потребуется затратить 5200 тыс. Н-часов, в том числе по цеху №1 – 1600 тыс. Н-часов, №2 – 2500 тыс. Н-часов, №3 – 110 тыс. Н-часов. Нормы в среднем выполняются на 115%. Определить явочную и списочную численность рабочих по цехам и в целом по предприятию. Полезный фонд рабочего времени 250 дней, продолжительность смены 8 часов. Коэффициент невыходов на работу 0,88.

***Вариант 19***

1. Мотивация труда. Формы и системы заработной платы.
2. Амортизация основного капитала. Способы начисления амортизации. Амортизационная политика предприятия.
3. Квартальная программа предприятия по изделиям составляет: насос марки «А» - 200 шт., насос марки «Б» - 230 шт., насос марки «В» - 200 шт.

Норма расходов основных материалов на одно изделие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование материала | Насос марки «А», кг. | Насос марки «Б», кг. | Насос марки «В», кг. |
| Сталь углеродистая | 20 | 30 | 60 |
| Алюминий | 8 | 18 | 30 |

Сталь поставляется один раз в месяц (30 дней), алюминий – один раз в два месяца. Время возможной задержки с отгрузкой у поставщика по стали 10 дней, по алюминию 13 дней. Время нахождения груза в пути: сталь – 6 дней, алюминий – 8 дней. Время на выгрузку и подготовку к выдаче в цехи метала – сутки.

Определить:

- потребность предприятия в металле на квартал (90 дней)

- текущий и страховой запас по каждому виду метала

1. Рабочий конвейер непрерывного действия работает в 3 смены по 8 часов, перерыв на отдых 30 мин. . Число рабочих дней в месяце 22. Число рабочих мест в поточной линии 20. В результате внедрения новой технологии длительность выполнения операции на каждом рабочем месте сократилось на 15%. Выпуск блоков до внедрения технологии составил 10600 шт.

Определить выпуск блоков после внедрения технологии, длительность технологического цикла до и после внедрения технологии.

***Вариант 20***

1. Общая характеристика предприятия. Основные признаки предприятия.
2. Безубыточность производства. Производственный и финансовый леверидж.
3. Определить количество станков для выполнения участкам плановых заданий и средний коэффициент загрузки оборудования. Коэффициент выполнения норм времени Кв.н. = 1,1. Среднегодовой эффективный фонд времени работы одного станка 4015 часов. Программа выпуска деталей и трудоемкость их обработки на каждой группе оборудования приведены в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Деталь | Годовой план выпуска тыс. шт. | Трудоемкость обработки 1 детали, Н-минут, на станках | | |
| Фрезерных | Сверлильных | токарных |
| 1 | 150 000 | 4 | 2 | 6 |
| 2 | 50 000 | 5 | 3 | 2,5 |
| 3 | 100 000 | 2 | 2 | 4,5 |
| 4 | 70 000 | 3,2 | 4 | 3 |
| 5 | 300 000 | 4 | 3 | 5 |

4. Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1(cм. Вариант7).

***Вариант 21***

1. Контрактная система оплаты труда. Зарубежный опыт в организации оплаты труда.
2. Внешние и внутренние источники финансирования предприятия.
3. По данным таблицы рассчитать следующие показатели:

- количество станков по группам и среднюю загрузку

- производительность труда одного рабочего

- среднемесячную заработную плату одного рабочего

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изделия | Годовая производственная программа, штук | Норма времени на изготовление 1 изделия (мин) | | | Цена за единицу изделия (руб.) |
| Токарная 3 разряда (ч.т.с. 23,89 руб.) | Фрезерная 4 разряда (ч.т.с. 34,76 руб.) | Слесарная 5 разряда (ч.т.с. 37,14 руб.) |
| А | 220 000 | 34,5 | 12,8 | 26,5 | 860 |
| Б | 235 000 | 23,9 | 12 | 37,6 | 920 |
| В | 88 000 | 8,9 | 6,8 | 23,7 | 1340 |

Показатели:

- количество календарных рабочих дней 366

- количество праздничных дней 8

- количество выходных дней 108

- продолжительность смены 8 часов

- количество смен 3

- коэффициент использования оборудования 0,96

- коэффициент выполнения норм выработки 1,12

- неявки на работу 12%

- дополнительная заработная плата 15%

- премия 30%

- доплаты, надбавки 22%

4.Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1(cм. Вариант7).

***Вариант 22***

1. Кругооборот оборотных средств. Экономическая эффективность использования оборотного капитала. Абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.
2. Выход предприятия на внешний рынок. Виды внешнеторговых операций: экспорт, импорт, реэкспорт.
3. По данным таблицы рассчитать следующие показатели:

- количество станков и коэффициент загрузки

- среднемесячную зарплату одного рабочего

- производительность труда одного рабочего за год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Норма времени (мин) | № операции | Часовая тарифная ставка (руб.) |
| 1. Годовой выпуск продукции – 200000 шт. | 12 | 1 | 26,14 |
| 2. Количество рабочих дней – 250 | 14,5 | 2 | 26,14 |
| 3. Коэффициент выполнения норм выработки – 120% | 23,2 | 3 | 35,76 |
| 4. Процент плановых потерь на ремонт и обслуживание станков – 8% | 12,8 | 4 | 37,42 |
| 5. Продолжительность смены – 8 часов | 9,5 | 5 | 24,84 |
| 6. Потери рабочего времени в расчете на одного рабочего: | 27,9 | 6 | 37,42 |
| -- отпуск – 72 часа | 42,3 | 7 | 35,76 |
| -- гос. обязанности – 2,5% |  |  |  |
| -- болезнь – 6,5% |  |  |  |
| 7. Размер премии – 40% |  |  |  |
| 8. Дополнительная заработная плата – 15% |  |  |  |
| 9. Надбавки, доплаты – 30% |  |  |  |
| 10. Цена одного изделия – 1240 руб. |  |  |  |

4.Определить розничную цену на изделие А и Б.

Производственная себестоимость изделия А составляет – 4500 руб.; Б – 6200 руб. Коммерческие расходы на изделие А – 12%, Б – 15%. Плановая прибыль заложена на изделие А – 20%, Б – 18%. НДС – 18%. Изделия реализуются через магазин предприятия, торговая наценка которого составляет – 15%.

***Вариант 23***

1.Определение объема выручки, обеспечивающего прикрытие всех затрат. Расчет точки безубыточности.

2.Система планов предприятия. Текущее и стратегическое планирование.

3.Производственная программа готового выпуска изделий А – 200 тыс. шт.; Б – 12 тыс. шт. Трудоемкость изготовления: изделие А на токарной операции – 1,2 Н-часа, фрезерной – 2,4 Н-часа, шлифованный – 0,3 Н-часа; изделие Б на токарной операции – 0,52 Н-часа, фрезерной – 1,8 Н-часа. Средний процент выполнения норм выработки 105%. Разряды работ: по токарной операции 3 разряд, фрезерные 4 разряд, шлифованный 5 разряд. Часовые тарифные ставки: 3 разряд – 22,87 руб., 4 разряд – 27,02 руб., 5 разряд – 33,36 руб. Премия основным рабочим выплачивается в размере 60%, доплаты составляют 30%, дополнительная заработная плата 15% от основной зарплаты по тарифу. Для обеспечения нормальной работы участка необходимы вспомогательные рабочие, численность которых принять в размере 15% от численности основных рабочих. Часовая тарифная ставка 4 разряда – 2,9 руб., премия вспомогательным рабочим выплачивается в размере 40% тарифного фонда, доплаты и надбавки – 20%, дополнительная зарплата 12% от зарплаты по тарифу.

Рассчитать численность основных и вспомогательных рабочих, годовой фонд оплаты труда основных; вспомогательных рабочих, среднемесячную зарплату.

4. Фактический объём товарной продукции по себестоимости в. те­кущем году- 25200 тыс. руб. Фактическая сумма всех оборотных средств на конец текущего года 2800 тыс.руб. Объём товарной про­дукции на предстоящий год - 36000 тыс.руб. при намечаемом ускоре­нии оборачиваемости оборотных средств на 4 дня.

Определить оборачиваемость оборотных средств в текущем году; сумму оборотных средств в планируемом голу и оборачиваемости в текущем году; сумму оборотных средств с учетом ускорения их оборачи­ваемости; относительное высвобождение оборотных средств в результа­те ускорения их оборачиваемости; коэффициент загрузки оборотных средств.

***Вариант 24***

1. Нормирование материальных ресурсов. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств.
2. Основные функции и цели предприятия в условиях рынка. Факторы, влияющие на эффективное функционирование предприятия.
3. Рабочий фрезеровщик обработал за месяц 1200 деталей с нормой времени 15 мин на одну деталь по 4 разряду работ. На участке установлена сдельно-премиальная система оплаты труда. За сдачу продукции контролеру с первого предъявления начисляется определенный процент премии.

|  |  |
| --- | --- |
| Удельный вес продукции, сдаваемой с первого предъявления | Процент премиальной доплаты к сдельному заработку |
| При сдаче 100% продукции | 30% |
| При сдаче от 90% до 100% | 25% |
| При сдаче от 80% до 90% | 20% |

Определить месячный заработок фрезеровщика, если он сдал продукцию с первого предъявления в количестве 980 деталей. Тарифная ставка 4 разряда работ 32,80 руб.

1. Определить темпы роста фондоотдачи, если стоимость валовой продукции в оптовых ценах предприятия 9450 тыс. руб., стоимость основного капитала 4500 тыс. руб., доля активной части 0,6, коэффициент загрузки оборудования 0,7. В перспективе доля активной части основного капитала возрастет до 0,65, коэффициент загрузки увеличится до 0,75.

***Вариант 25***

1. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно – энергетических ресурсов.
2. Организация финансирования и кредитования. Налоговая политика.
3. В текущем году завод установил план реализации продукции на год в сумме 20 млн. руб., сумма оборотных средств 2 млн. руб. Фактически при тех же оборотных средствах за счет ускорения оборачиваемости выпущено продукции на 24 млн. руб.

Определить ускорение оборачиваемости (в днях); сумму высвободившихся оборотных средств, коэффициент загрузки оборотных средств.

4. Стоимость основных производственных фондов механического цеха на начало 2007г. составила 2680 тыс. руб. С 1 июля 2007г. в эксплуатацию были введены новые фонды на сумму 450 тыс.руб., а с 1 августа из эксплуатации выведены старые фонды на 280 тыс. руб. План выпуска продукции цеха за этот год составил 18600 тыс.руб. В результате улучшения использования производственного оборудования во времени и по производительности плановая фондоемкость продукции снизилась на 12%.

Определить плановую и фактическую фондоотдачу, фондоемкость продукции и фактический выпуск продукции.

***Вариант 26***

1.Себестоимость продукции и пути ее снижения на предприятии

2.Производственная инфраструктура предприятия.

3.Произвести классификацию основных фондов: поделить на производственные и непроиз­водственные, основные производственные фонды поделить на активную и пассивную части, определить структуру основных средств предприятия. Исходные дан­ные в табл.1(cм. Вариант7).

4. Определите годовой расход воды на станки и расход сжатого воздуха для пневматических молотов. Расход воды на 1 станок – 0,5 литра в час. Коэффициент использования станков – 0,85, молотов – 0,7. потери времени на ремонты всего оборудования – 6%. Цех работает в две смены, пятидневная рабочая неделя. Один молот потребляет в час 40,8м сжатого воздуха.

***Вариант 27***

1.Особенности организации труда и рабочих мест ИТР и служащих.

2.Система планов предприятия. Текущее и оперативное планирование.

3.Определить: показатели роста фондоотдачи, фондовооруженности основными фондами и производительности труда рабочего в отчётном периоде по сравнению с базовым.

Исходные данные: работа машиностроительного предприятия характеризуется следующими показателями:

На 1 .01.06 На 1 .01.07

Объём продукции млн. руб. ............ 282 325,0

Среднегодовая величина ОС, млн. руб. . 1 02,0 117,0

Среднемесячнаяая численность рабочих, тыс. чел. *35,5 39,2*

Коэффициент сменности рабочих. ............ 1,3 1,6

1. Объем реализованной продукции завода за квартал составил 18600 тыс. руб.. Средний остаток оборотных средств 1550 тыс. руб.. На следующий квартал предусматривается увеличить объем реализации 10% при той же сумме оборотных средств.

Определить изменение коэффициента оборачиваемости оборотных средств, времени одного их оборота, сумму высвободившихся оборотных средств.

***Вариант 28***

1.Этапы развития логистики.

2.Основные правила организации труда. Организация и обслуживание рабочих мест.

3.Годовой объём выпуска проекции машиностроительного завода 16800 тыс. руб., а фондоотдача 2,4 руб.

В результате улучшения использования основных фондов выпуск продукции фактически увеличился на 200 тыс. руб., сумма основных фондов снизилась на 2,5% по сравнению с планом.

Определить наличие основных фондов, фондоотдачу и выпуск продукции по фактическим результатам работы завода.

4. Определить ускорение оборачиваемости оборотных средств (в днях), сумму высвободившихся оборотных средств. В текущем году план завода по реализации продукции 64680 тыс. руб., сумма оборотных средств предприятия 10780 тыс. руб. Фактически было реализовано продукции на 16% больше при той же сумму оборотных средств.

***Вариант 29***

1.Особенности планирования производственной и хозяйственной деятельности.

2.Методы установления норм времени. Хронометраж.

3. Производственная программа выпуска изделий Д 120 тыс. штук

В квартале 90 дней из которых 21 выходных и 3 праздничных. Процент невыходов на работу планируется в размере 10%.

Трудоемкость изготовления детали на токарных станках 1,2 часа по 3 разряду, на фрезерных 0,6 часа по 4 разряду. Планируемый коэффициент выполнения норм выработки 1,15 на токарных станках и 1,1 на фрезерных.

Вспомогательных рабочих на участке принять в размере 20% от основных. Средний тарифный разряд вспомогательных рабочих 4.

Премия на участке основным рабочим выплачивается в размере 42% а вспомогательным 33%,надбавки и доплаты вспомогательные рабочим и основным принять в размере 60%.

Рассчитать квартальный фонд оплаты труда рабочих, среднемесячную зарплату. Тарифные ставки принять - 3 разряд 25,48руб., 4 разряд- 28,79руб. отчисления на социальные нужды 26%.

4.Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов, фондоотдачу и фондоемкость.

На начало года стоимость ОПФ составляла 15000 тыс. руб. Были введены основные фонды 1 апреля на сумму 300 тыс. руб., 1 мая на 250 тыс. руб., с 15 июля на 600 тыс. руб., с 12 сентября на сумму 420 тыс. руб. За ветхостью и износы были выведены из эксплуатации:

12 февраля на сумму 200 тыс. руб., 20 марта на 600 тыс. руб.,11 апреля на 150 тыс. руб., с 15 июля на 400 тыс. руб., с 25 ноября на 500 тыс. руб.

За год выпущено продукции на сумму 32600 тыс. руб.

***Вариант 30***

1.Методы установления норм времени. Фотография рабочего дня.

2.Экономика и управление качеством продукции.

3.Токарь – расточник 4 разряда отработал за месяц 170 часов и изготовил 1080 деталей. Часовая норма выработки 6 шт. Часовая тарифная ставка 4 разряда 37,66 руб. Оплата труда сдельно-премиальная. Премия выплачивается в размере 50%.

Определить расценку на деталь, месячный заработок рабочего и процент выполнения норм.

4. Фактический объём товарной продукции по себестоимости в. те­кущем году- 25200 тыс. руб. Фактическая сумма всех оборотных средств на конец текущего года 2800 тыс.руб. Объём товарной про­дукции на предстоящий год - 36000 тыс.руб. при намечаемом ускоре­нии оборачиваемости оборотных средств на 4 дня.

Определить оборачиваемость оборотных средств в текущем году; сумму оборотных средств в планируемом голу и оборачиваемости в текущем году; сумму оборотных средств с учетом ускорения их оборачи­ваемости; относительное высвобождение оборотных средств в результа­те ускорения их оборачиваемости; коэффициент загрузки оборотных средств.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Гражданский кодекс РФ ч.1 и 2.
2. Налоговый кодекс РФ ч.1 и 2, СПб М.: ИНФРА-М, 2002-512 с.
3. Аникин Б.А. Логистика Учебник для вузов. — 8-е изд. — М.: Дашков и К0, 2004.
4. Аристов О.В. Управление качеством: Учебник для вузов. — М.: ИНФРА-М, 2003.
5. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник для вузов. — 8-е изд. — М.: Дашков и К0, 2003.
6. Грибов В.Д., Грузинов В.П. Экономика предприятия: Учебник - практикум. — 3-е изд. — М.: Финансы и статистика, 2004.
7. Инновационный менеджмент: Учебник для вузов / Под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. — М.: ИНФРА-М; Вузовский учебник, 2004.
8. Казаков А.П., Минаев Н.В. Экономика. Курс лекций. Упражнения. Тесты и тренинги. – М.: Изд-во ЦИПКК АП, 2001г.-392с.
9. Курс экономики. Под редакцией Б.А. Райзберга. – М.: ИНФРА-М, 2004.-716с.
10. Котлер Ф. Маркетинг по Котлеру: Как создать, завоевать и удержать рынок: Пер. с англ. — М.: Альпина Паблишер, 2003.
11. Котлер Ф. Основы маркетинга: Пер. с англ. — 2-е европ. изд. — М.—СПб.: Вильяме, 2001.
12. Максютов А.А. Экономика предприятия - М.: Издательство «Альфа-Пресс»,2005. -528с.
13. Малый бизнес. Организация, экономика, управление: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. -2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ, 2003.
14. Организация производства на предприятии: Учебник / Под ред. О.Г. Туровца и Б.Ю. Сербинского. — Ростов-на-Дону: Центр МарТ, 2002.
15. Паничев М.Г., Мурадьян С.В. Организация и технология отрасли. – Ростов н/Д: «Феникс», 2001. – 448с.
16. Предпринимательство: Учебник для вузов / М.Г. Лапуста и др. 3-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2003.
17. Сергеев И.В. Экономика предприятия. М.: «Финансы и статистика», 2001.-304с.
18. Управление персоналом организации: Учебник / Под ред. АЯ. Кибанова. - М.: ИНФРА-М, 2001.
19. Федорова Н.Н. Организационная структура управления пред­приятием: Учеб. пособие. — М.: КНО-Рус„ 2003.
20. Финансы организаций (предприятий): Учебник для вузов / Под ред. Н.В. Колчиной. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004.
21. Цены и ценообразование. Учебник / Под ред. И.К. Салимжанова. — М.: Проспект, 2003.
22. Чернова Г.В., Кудрявцева Л.А. Управление рисками: Учеб. пособие. — М.: Проспект, 2003.
23. Чечевицына Л.Н. Микроэкономика. Экономика предприятия (фирмы). – Ростов на Дону.: Изд-во «Феникс». 2000.-384с.
24. Шапкин АС. Экономические и финансовые риски: Оценка, управление, портфель инвестиций. — 2-е изд. — М.: Дашков и К", 2003.
25. Шуляк П.Н. Ценообразование: Учеб. пособие. — 7-е изд. — М.: Дашков и К°, 2004.
26. Экономика труда: Учебник / Под ред. Н.Э. Шлендера, Ю.11. Ко­нина. — М.: Юристь, 2002.
27. Экономика организаций (предприятий): Учебник для вузов / Под ред. В.Я. Горфинкеля, ВА Швандара. — М: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.
28. Экономика организации (предприятия): Учебник / Под ред. НА. Сафронова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М: Экономисть, 2004.
29. Экономика предприятия: Учебник / Под ред. А.Е. Карлика и М.Л. Шухгальтера. — М.: ИНФРА-М, 2004.
30. Экономика и социология труда: Учебник / Под ред. А.Я. Кибанова. - М.: ИНФРА-М, 2003.
31. Экономика. Под ред. А.С. Булатова. М.: Изд-во БЕК, 1996.-632с.
32. Экономика предприятия. Под ред. В.П. Грузинова. М.: «Банки и биржи» ЮНИТИ-М, 1999.-535с.
33. Экономика предприятия. Под ред. О.И. Волкова. М.: ИНФРА-М, 2000.
34. Экономика, организация и планирование промышленного предприятия. Под ред. Т.В. Карпей.
35. Экономика и статистика фирм. В.Е. Адамов, С.Д. Ильенкова, Т.П. Сиротина и др. – М.: Финансы и статистика. 2007.-240с.