

ФГБОУ Воронежский государственный технический
университет

Кафедра экономики и управления на предприятиях
машиностроения

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению самостоятельной и контрольной работы по
специальности 38.03.02 Менеджмент
по дисциплине «Экономика предприятия»



Воронеж 2017

Составитель: д.э.н., профессор И.А. Гунина

УДК 658
ББК 65.9(2)

Методические указания по выполнению самостоятельной и контрольной работы по специальности 38.03.02 Менеджмент по дисциплине «Экономика предприятия» / Воронеж. гос. техн. ун-т; Сост. И.А. Гунина. Воронеж, 2017. 33 с.

Методические указания содержат методические рекомендации по изучению основных тем дисциплины, перечень и методические указания к выполнению контрольных и самостоятельных работ по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», базовой части профессионального цикла Б1.Б.10 дисциплине "Экономика предприятия", все профили подготовки бакалавров.

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле

Табл. 5. Ил. 1. Библиогр.: 10 назв.

Рецензент: д-р экон. Наук Самогородская М.И.

Издается по решению редакционно-издательского совета Воронежского государственного технического университета

© ФГБОУ ВО Воронежский
государственный технический
университет, 2017

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ КУРСА

Фирма (предприятие) как элемент рыночной экономики. Сущность и виды предпринимательской деятельности. Структура национальной экономики. Общая характеристика предприятия, его внутренняя и внешняя среда. Экономическая, социальная и экологическая деятельность предприятия. Типы предприятий.

Состав основных законодательных и нормативных актов, регламентирующие деятельность предприятия. Продукция предприятия. Характеристика продукции по степени готовности. Показатели объема продукции, работ и услуг. Цена продукции и факторы на нее влияющие. Качество и конкурентоспособность продукции. Факторы конкурентоспособности. Уставный капитал и имущество предприятия. Производственные и финансовые ресурсы предприятия.

Самостоятельное изучение. Правовое регулирование деятельности предприятий. Ответственность за нарушение законодательства. Организационно-правовые формы предприятий. Экологический паспорт предприятия. Показатели качества продукции. Стандарты и системы качества.

Методические указания. Изучая данную тему, дайте понятие «национальная экономика». Учтите, что в национальной хозяйственной системе страны выделяются несколько уровней, взаимодействующих в едином «экономическом поле» или «экономическом пространстве» страны: межстрановой уровень, федеральный (общенациональный) макроэкономический уровень, региональный уровень, внутрирегиональный уровень, уровень комплексных отраслей национальной экономики, уровень отдельных отраслей, внутриотраслевой уровень, уровень взаимосвязей объединений, уровень отдельных организационно-правовых форм хозяйствования, внутрипроизводственный уровень.

Дайте понятие «отраслевая структура экономики». Рассмотрите состав сферы материального производства и нематериальной сферы.

Рассмотрите классификацию организаций по отраслевому признаку, экономическому назначению, уровню специализации, размерам.

Опишите особенности функционирования предприятия в различных формах хозяйствования: рыночная экономика и плановая экономика.

Изучите основные виды организационно-правовых форм. Определите основные достоинства и недостатки данных форм.

Литература. Изучая вопросы темы, следует руководствоваться положениями, изложенными в литературе [1, 3, 5, 10].

Основы организации и управления производством на предприятии. Производственный процесс и основные принципы его организации. Производственная структура и инфраструктура предприятия. Типы, формы и методы организации производства. Цели, функции и процесс управления предприятием. Методы управления. Основы логистического, финансового и информационного менеджмента.

Самостоятельное изучение.

Факторы, определяющие производственную структуру предприятия. Инфраструктура предприятия. Концентрация, специализация и кооперирование производства. Механизм функционирования предприятия.

Основные фонды и производственная мощность предприятия. Сущность и виды основных фондов. Виды износа основных фондов. Первоначальная, остаточная, восстановительная, ликвидационная и рыночная стоимость основных фондов. Расчет среднегодовой стоимости основных фондов.

Амортизация основных фондов. Понятие амортизируемого имущества. Регулирование порядка начисления амортизации в России. Способы начисления амортизации для бухгалтерского учета: линейный, уменьшаемых остатков, способ списания пропорционально сумме чисел лет полезного использования, способ списания пропорционально объему производства

Понятие производственной мощности предприятия. Методы расчета производственной мощности. Взаимосвязь производственной программы и производственной мощности предприятия. Расчет потребности в оборудовании при заданной производственной программе. Порядок расчета коэффициента загрузки оборудования.

Показатели движения основных фондов. Обобщающие показатели эффективности использования основных фондов. Коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования основных фондов. Пути повышения эффективности использования основных фондов.

Самостоятельное изучение. Классификация основных фондов. Содержание ПБУ «Учет основных средств». Порядок начисления амортизации в налоговом учете. Частные показатели использования основных фондов.

Методические указания. Изучите состав основных фондов. Определите роль основных производственных фондов в формировании материальной основы производства. Обратите внимание на классификацию, состав и структуру основных производственных фондов, их активную и пассивную части. Рассмотрите формы воспроизводства основных производственных фондов (капитальное строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, замена и модернизация оборудования). Изучите методы учета и оценки. Уделите внимание видам износа основных фондов, их формам и методам определения. изучите амортизацию основных

производственных фондов. Особое внимание уделите методам расчета норм амортизации и отличиям в способах начисления амортизации для целей бухгалтерского и налогового учета. Изучите показатели, характеризующие использование основных производственных фондов: фондоотдача, фондоемкость, коэффициент сменности и загрузки оборудования. Обратите внимание на методы расчета производственной мощности предприятия. Изучите источники финансирования воспроизводства основных фондов.

Литература. Изучая вопросы темы, следует руководствоваться положениями, изложенными в литературе [4,8].

Оборотные средства предприятия. Сущность оборотных средств. Состав и отличительные особенности оборотных производственных фондов и фондов обращения. Кругооборот оборотных средств. Материальные ресурсы. Показатели использования материальных ресурсов.

Определение потребности в оборотных средствах. Методы нормирования оборотных средств. Расчет нормативов оборотных средств в составе запасов сырья, материалов, незавершенного производства, готовой продукции на складе, расходов будущих периодов. Планирование величины дебиторской задолженности.

Показатели эффективности использования оборотных средств (по стадиям кругооборота). Расчет относительного и абсолютного высвобождения оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.

Самостоятельное изучение. Пути экономии материальных ресурсов. Факторы, влияющие на величину оборотных средств (по элементам).

Методические указания. Изучите состав оборотных средств. Выделите отличия основных производственных фондов от оборотных производственных фондов.

Рассмотрите основные стадии кругооборота оборотных средств.

Изучите порядок определения потребности в производственных запасах, незавершенном производстве, запасах готовой продукции, расходах будущего периода. Обратите внимание на то, что если заранее известно, что поставщику предоставляется отсрочка платежа, то можно определить потребность в дебиторской задолженности.

Особое внимание уделите показателям эффективности использования оборотных средств: коэффициент оборачиваемости оборотных средств, коэффициент закрепления оборотных средств, продолжительность оборота оборотных средств. Выделите направления эффекта от ускорения оборачиваемости данных средств по основным стадиям кругооборота. Обратите внимание на разницу между абсолютным и относительным высвобождением оборотных средств.

Литература. Изучая вопросы темы, следует руководствоваться положениями, изложенными в литературе [8,9,10,11].

Персонал предприятия, производительность и оплата труда. Состав и структура трудовых ресурсов предприятия. Организация труда. Рабочее время и его использование. Понятие нормы времени. Методы нормирования труда. Определение численности персонала по категориям.

Сущность производительности труда. Показатели выработки. Методы измерения производительности труда. Факторы и пути повышения производительности труда.

Сущность номинальной и реальной заработной платы. Принципы организации заработной платы. Регулирование оплаты труда в России. Тарифная и бестарифная системы оплаты труда. Повременная форма оплаты труда. Сдельная форма оплаты труда. Преимущества и недостатки сдельной и повременной оплаты труда.

Самостоятельное изучение. Показатели движения кадров. Показатели уровня использования трудовых ресурсов. Организация оплаты труда на предприятии. Факторы, влияющие на уровень оплаты труда. Разновидности сдельной и повременной форм оплаты труда, области их применения. Методы стимулирования труда.

Методические указания. При изучении данной темы необходимо рассмотреть персонал предприятия с точки зрения его деления на промышленно-производственный и непромышленный персонал. Обратите внимание на состав промышленно-производственного персонала: рабочие, руководители, служащие, специалисты. Определите функции основных и вспомогательных рабочих. Рассмотрите понятия «должность», «профессия», «специальность». Изучите расчет численности рабочих на основе нормативной трудоемкости и на основе норм обслуживания. Рассмотрите понятие производительности труда и ее показатели. Индивидуальная, локальная и общественная производительность труда. Проанализируйте факторы роста производительности труда. Рассмотрите систему показателей для измерения, планирования и учета производительности труда. Изучите понятие «выработка» и ее разновидности. Рассмотрите виды трудоемкости продукции и способы ее определения. Рассмотрите методы измерения производительности труда. Составьте классификацию резервов роста производительности труда. Определите возможность планирования роста производительности труда по факторам. Изучите формы оплаты труда: сдельную и повременную. Рассмотрите понятия : «тарифная система», «система должностных окладов (штатно-окладная система)», «бестарифная система оплаты».

Литература. Изучая вопросы темы, следует руководствоваться положениями, изложенными в литературе [1, 3, 5, 10].

Издержки производства и себестоимость продукции. Сущности и виды издержек производства. Экономические элементы затрат на производство и реализацию продукции. Смета затрат на производство продукции. Классификация затрат на постоянные и переменные, прямые и косвенные.

Сущность и виды себестоимости продукции. Калькуляция себестоимости единицы продукции. Статьи калькуляции. Методы отражения косвенных расходов в себестоимости единицы продукции. Калькулирование себестоимости продукции по полным и переменным издержкам. Факторы снижения себестоимости продукции.

Самостоятельное изучение. Состав затрат на производство и реализацию в соответствии с Налоговым кодексом РФ. Методы планирования затрат на производство.

Капитал, доходы, расходы и финансовые результаты деятельности предприятия. Сущность и виды доходов и расходов предприятия. Виды финансовых результатов. Сущность и виды прибыли. Порядок расчета финансовых результатов предприятия. Направления использования прибыли предприятия. Факторы и пути повышения прибыли предприятия.

Показатели рентабельности. Факторы, влияющие на показатели рентабельности.

Понятие и расчет точки безубыточности. Запас финансовой прочности.

Сущность налога. Виды федеральных, региональных и местных налогов.

Самостоятельное изучение. Классификация доходов и расходов организации в соответствии с положениями по бухгалтерскому учету. Особенности расчета налога на прибыль, налога на имущество и налога на добавленную стоимость.

Методические указания. Изучая данную тему изучите следующие категории: «издержки производства», затраты

на производство продукции», «себестоимость продукции» Установите разницу между издержками предприятия и понятием себестоимости. Обратите внимание, что выделяют классификацию затрат по статьям калькуляции и по элементам затрат. Изучите состав затрат, включаемых в себестоимость продукции.

Необходимо знать статьи калькуляции и уметь выделять прямые и косвенные статьи затрат, элементарные и комплексные, основные и накладные. Следует четко определить подходы к отнесению косвенных расходов на себестоимость конкретного вида продукции. Выделите достоинства и недостатки каждого метода. Особое внимание уделите делению затрат на постоянные и переменные.

Литература. Изучая вопросы темы, следует руководствоваться положениями, изложенными в литературе [1, 3, 5, 10].

Ценообразование на предприятии. Теоретические основы цены. Система цен и их классификация. Методы определения цен. Ценовая политика предприятия.

Самостоятельное изучение. Факторы, влияющие на формирование ценовой политики предприятия. Исследование передового опыта формирования цены в целях повышения конкурентоспособности фирмы (предприятия).

Методические указания. При изучении этого раздела обратите внимание на функции цены, отражающие ее экономическую сущность, предназначение, роль в хозяйственной жизни. Изучите классификацию цен по следующим признакам: характеру обслуживаемого оборота; способу установления и сфере регулирования; степени учета затрат и чистого дохода; срокам действия; методу включения транспортных расходов в цену товара. Определите структуру розничной цены.

Необходимо изучить отличия следующих понятий: отпускная цена, оптовая цена, снабженческо-сбытовая

наценка, розничная цена, торговая наценка. Проведите анализ политики ценообразования на предприятии, определите ее основные задачи. Изучите особенности ценообразования на различных типах рынка. Определите основные факторы, влияющие на уровень цен. Рассмотрите основные методы установления цен на товары и услуги. Изучите основные ценовые стратегии. Проанализируйте соотношение цены и качества товара.

Литература. Изучая вопросы темы, следует руководствоваться положениями, изложенными в литературе [1, 2, 7, 8].

Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. Сущность инноваций и инновационной деятельности. Типы инноваций. Этапы инновационной деятельности.

Сущность и классификация инвестиций. Понятие инвестиционного проекта. Воспроизводственная структура капитальных вложений.

Источники финансирования инвестиционной деятельности. Лизинг как форма финансирования капиталовложений.

Понятие инвестиционного проекта. Виды эффективности проектов. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.

Самостоятельное изучение. Содержание технико-экономического обоснования инвестиционных проектов.

Методические указания. При изучении данной темы изучите такие понятия как «инновации» и «новшества», определите, в чем принципиальное отличие между данными терминами. Рассмотрите основные виды инноваций.

Далее рассмотрите понятие «инвестиции», «инвестиционная деятельность», «инвестиционный проект». Изучите классификацию инвестиций, источники финансирования инвестиционной деятельности. Более подробно изучите показатели оценки эффективности инвестиций, причем рассмотрите простые показатели:

период окупаемости, срок окупаемости, простая и учётная норма прибыли, учетный коэффициент окупаемости, а также показатели, основанный на дисконтировании: чистая текущая стоимость, внутренняя норма доходности, индекс рентабельности, период окупаемости инвестиций.

Литература. Изучая вопросы темы, следует руководствоваться положениями, изложенными в литературе [1, 2,7,8].

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа выполняется по вариантам. Вариант выбирается по последней цифре зачетной книжки. Контрольная работа должна включать следующие разделы:

1. Теоретическая часть.
2. Практическая часть.

Список литературы.

Контрольная работа должна иметь титульный лист, лист содержания работы с перечнем теоретических вопросов.

Объем выполненной контрольной работы должен быть не менее 25 страниц.

В теоретической части работы дается расширенный ответ на поставленные вопросы с использованием нескольких учебников и учебных пособий, специальной экономической литературы, включая периодические издания, сеть Интернет, а также законодательные и нормативные акты со ссылкой на соответствующий источник. Ссылка может быть как в середине предложения, так и в его конце в квадратных скобках. Конспект должен быть в пределах 15 - 18 страниц. Страницы текста и включенные в него иллюстрации, таблицы должны соответствовать формату А4. Текст работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 20 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. В

теоретической части студент должен ответить на пять вопросов.

В практической части контрольной работы должны быть указаны формулы, используемые при расчетах, приведены необходимые расчеты, даны пояснения и заполнены все рекомендуемые таблицы.

Контрольная работа выполняется в соответствии с учебным планом специальности как самостоятельная работа студентов, направленная на закрепление полученных знаний и подготовки к сдаче экзамена по дисциплине «Экономика организации (предприятия)».

Индивидуальные консультации назначаются в удобное для руководителя и студентов время, вносятся в график консультаций сотрудника кафедры и проводятся в виде ответов на вопросы студентов до начала сессии.

Законченная контрольная работа должна быть сдана в деканат ФЗО до начала сессии (студентами заочного обучения). Руководитель контрольной работы после проверки вправе вернуть ее для доработки и исправления ошибок, что отмечает в рецензии.

Зачтенная контрольная работа является основанием для допуска к сессии по дисциплине «Экономика организации (предприятия)».

Теоретическая часть

Вопрос 1 по вариантам:

1. Дайте определение экономики.
2. В чем различие предприятия и фирмы?
3. Перечислите основные элементы внешней и внутренней среды предприятия.
4. Перечислите организационно-правовые формы предприятий. В чем их отличия?
5. Перечислите формы организации крупного бизнеса в отечественной и мировой практике.
6. Производственная программа и товарная стратегия предприятия.

7. Какие измерители продукции наиболее универсальны?

8. Как изменится величина реализованной продукция предприятия с ростом остатков готовой продукции?

9. Приведите пример расчета валовой продукции.

10. Охарактеризуйте экстенсивный тип экономического роста фирмы.

11. Охарактеризуйте интенсивный тип экономического роста фирмы.

12. Назовите сходство и различие трудовых и интеллектуальных ресурсов предприятия.

13. Приведите примеры нормативных актов различных уровней, регулирующих деятельность предприятия

1. Для каких целей используются показатели чистой продукции?

Вопрос 2 по вариантам:

1. Что понимается под производственным процессом?

2. Из каких процессов состоит производственный процесс?

3. Какова классификация процессов в зависимости от назначения?

4. Перечислите основные принципы организации производственных процессов.

5. В чем отличие между единичным, серийным и массовым типом производства?

6. Чем отличается непрерывный процесс от дискретного процесса?

7. Какие факторы влияют на выбор производственной структуры?

8. Что понимают под организационной структурой предприятия? Назовите преимущества и недостатки различных организационных структур.

9. В каких основных формах может осуществляться концентрация производства?

10. В чем отличительные особенности финансового менеджмента от информационного.

11. Каким образом взаимодействуют материальные, сервисные, финансовые, информационные потоки в логистической системе.

12. Какие основные элементы включает в себя логистика производства?

13. Что понимается под экономической информацией?

14. Какими основными свойствами должна обладать информация?

15. Чем отличается экономическая информационная система от информационной системы.

Вопрос 3 по вариантам:

1. Каким образом классифицируются основные фонды по видам? Является ли положительной тенденцией рост активной части основных фондов?

2. Какое имущество предприятия относится к основным средствам?

3. В чем отличие между физическим и моральным износом основных фондов?

4. Как определяется износ основных фондов в стоимостном выражении?

5. Как рассчитывается среднегодовая стоимость основных фондов?

6. Приведите пример расчета годовой суммы амортизационных отчислений линейным способом.

7. Как определяется норма амортизации и годовая сумма амортизационных отчислений при линейном способе?

8. Для чего и каким образом проводится переоценка основных фондов?

9. Является ли положительной тенденцией рост фондоотдачи?

10. Какие факторы определяют производственную мощность предприятия?

11. Какие преимущества и недостатки есть у различных методов начисления амортизационных отчислений.

Вопрос 4 по вариантам:

1. Опишите состав оборотных производственных фондов и фондов обращения?

2. В чем отличие оборотных производственных фондов и фондов обращения?

3. В чем отличие основных производственных фондов и оборотных производственных фондов?

4. Какие существуют методы нормирования оборотных средств?

5. От каких факторов зависит потребность предприятия в оборотных средствах, вложенных в незавершенное производство?

6. Приведите пример расчета коэффициента оборачиваемости и длительности оборота оборотных средств.

7. Каковы пути ускорения оборачиваемости оборотных средств?

8. Когда можно говорить об улучшении использования оборотных средств: когда увеличивается коэффициент оборачиваемости или увеличивается длительность оборота оборотных средств?

9. В чем принципиальное отличие показателей абсолютного и относительного высвобождения оборотных средств? Какой из данных показателей указывает реальную величину изменений размера оборотных средств?

10. Как влияет на размер оборотных средств сокращение длительности их оборота? Каким образом можно сократить длительность оборота оборотных средств?

Вопрос 5 по вариантам:

1. Что характеризует категория «производительность труда»?
2. Приведите пример расчета часовой выработки одного рабочего.
3. Что понимают под промышленно-производственным персоналом и как данный персонал классифицируется по функциям?
4. В чем принципиальное отличие между различными методами определения производительности труда?
5. Какие факторы необходимо учитывать при определении численности основных рабочих?
6. Каким образом структурные сдвиги в производстве могут повлиять на уровень производительности труда на предприятии рассчитанный стоимостным методом и трудовым методом?
7. Каким образом изменение объема производства может повлиять на производительность труда промышленно-производственного персонала и на производительность труда основных рабочих?
8. Что понимают под трудоемкостью и какова зависимость между снижением трудоемкости и ростом производительности труда?
9. При каких условиях применение сдельной формы оплаты труда не является рациональным или вообще невозможно?
10. В чем принципиальная разница между сдельной и повременной формами оплаты труда?

Вопрос 6 по вариантам:

1. Определите различия между понятиями «затраты», «себестоимость», «издержки»?
2. Приведите классификацию затрат на производство и реализацию по элементам затрат. С какой целью составляют смету затрат на производство и реализацию продукции?
3. Перечислите статьи калькуляции себестоимости продукции. Зачем составляют калькуляцию продукции?

4. Как изменятся переменные затраты на весь выпуск продукции при увеличении объема производства? Почему?

5. Что произойдет с величиной постоянных затрат на единицу продукции при уменьшении объема производства продукции? Почему?

6. Какие достоинства и недостатки существуют при отнесении косвенных расходов на себестоимость конкретного вида продукции пропорционально заработной плате производственных рабочих?

7. В чем отличие прямых и косвенных расходов? Какие статьи калькуляции являются прямыми, а какие косвенными?

8. В чем принципиальное отличие между переменными и постоянными затратами?

9. Какие статьи калькуляции можно отнести к переменным затратам? Относится ли к постоянным затратам амортизация?

10. Каковы факторы снижения себестоимости продукции?

Вопрос 7 по вариантам:

1. Как рассчитывается выручка от реализации продукции?

2. В чем заключается сущность прибыли?

3. Перечислите основные показатели бухгалтерской прибыли предприятия.

4. Как рассчитывается прибыль от продаж?

5. Какие факторы первого порядка определяют размер прибыли от продаж?

6. Приведите формулы рентабельности продукции и рентабельности капитала.

7. Каковы основные направления повышения рентабельности продукции и рентабельности капитала?

8. Сущность критического объема выпуска продукции. С какой целью рассчитывают точку безубыточности предприятия?

9. Как определить точку безубыточности графическим методом?

10. Что показывает и как рассчитывается запас финансовой прочности предприятия?

11. Каковы составляющие собственного капитала предприятия?

12. Что входит в собственный капитал предприятия?

13. Какова последовательность распределения чистой прибыли?

14. Перечислите состав федеральных, региональных и местных налогов.

Дайте определение налога и сбора? В чем их отличие.

Вопрос 8 по вариантам:

1. Каковы основные функции цены в рыночных условиях?

2. Как они определяются отпускная и розничная цена?

3. Каким образом налоговая политика государства влияет на уровень цен? Поясните свой ответ на схеме формирования розничной цены.

4. Перечислите факторы, которые влияют на уровень цен.

5. Какие существуют методы ценообразования?

6. Возможно ли, уменьшая цену изделия увеличить сумму прибыли от реализации? Поясните свое утверждение.

7. Дайте определение ценовой политики предприятия. Каким образом тип рынка, на котором работает предприятие, влияет на ценовую политику?

8. Перечислите основные ценовые стратегии.

9. Как рассчитывается цена калькуляционным методом?

Практическая часть

Задание 1

Рассчитайте нормы амортизации, годовые амортизационные отчисления, сумму износа и остаточную стоимость оборудования при начислении амортизации всеми известными способами (4 способа). Исходные данные по вариантам представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Первоначальная стоимость основных производственных фондов, млн.р.	10	20	25	15	17	20	25	30	18	20
2. Срок полезного использования, лет	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Количество произведенной продукции, шт										
1 год										
2 год	20	30	20	20	20	20	25	30	20	20
3 год	30	20	20	20	20	20	20	20	30	20
4 год	10	20	20	15	15	10	20	20	10	20
5 год	20	10	15	15	15	10	15	20	20	15
6 год	10	5	15	10	10	10	10	5	10	15
	-	5	-	10	-	10	-	5	-	-
4. Коэффициент ускорения	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3

Сформировать амортизационные планы по всем способам начисления амортизации (пример плана – таблица 2)

Таблица 2

Амортизационный план начисления способом

Год использования	База для начисления	Норма амортизации, %	Годовая сумма	Остаточная стоимость,
-------------------	---------------------	----------------------	---------------	-----------------------

	амортизации		амортизации и, %	руб.

Методические указания

При линейном методе сумма амортизационных отчислений по всем месяцам эксплуатации объекта одинакова.

Расчет годовой суммы амортизации основных фондов линейным методом производится по формуле

$$A = \Phi n \times \frac{Ha}{100}, \quad (1)$$

где А – сумма амортизационных отчислений, р.;

Фп – первоначальная стоимость объекта, р.;

Ha – норма амортизации, %.

Если проведена переоценка основных фондов, амортизационные отчисления рассчитываются исходя из **восстановительной стоимости**. Расчет амортизации по группе основных фондов может осуществляться исходя из **среднегодовой стоимости**.

Предприятия самостоятельно рассчитывают годовые нормы амортизации исходя из срока полезного использования основных фондов.

Годовая норма амортизации по каждому объекту определяется по формуле

$$Ha = \frac{1}{Tn} \times 100\%, \quad (2)$$

где Тп – срок полезного использования объекта, выраженный в годах.

При способе уменьшаемого остатка и способе суммы чисел годовые суммы амортизационных отчислений постепенно уменьшаются в течение срока полезного использования основных фондов.

Сумма амортизационных отчислений, начисляемых **способом уменьшения остатков**, рассчитывается по формуле

$$At = \Phi_{ot} \times \frac{Ha}{100}, \quad (3)$$

где At – годовая сумма амортизации в t -м году, р.;

Φ_{ot} – остаточная стоимость основных фондов на начало t -го года, р.

Годовая норма амортизации при способе уменьшения остатков определяется по формуле

$$Ha = \frac{2}{Tn} \times 100\%, \quad (4)$$

где Tn – срок полезного использования объекта, выраженный в годах.

При способе списания пропорционально **сумме чисел лет полезного использования** годовая сумма амортизационных отчислений начисляется исходя из **первоначальной стоимости объекта** основных средств и годового соотношения, где в числителе число лет, остающихся до конца срока службы объекта, а в знаменателе – сумма чисел лет срока службы объекта.

Сумма амортизации способом суммы чисел рассчитывается по формуле

$$At = \frac{\Phi_n \times Hat}{100}, \quad (5)$$

где At – сумма амортизации в t -м году, р.;

Φ_n – первоначальная стоимость основных фондов, р.;

Hat – норма амортизации в t -м году, %

Норма амортизации изменяется каждый год и определяется по формуле:

$$Hat = \frac{2 \times (Tn - t + 1)}{Tn \times (Tn + 1)} \times 100, \quad (6)$$

где Nat - норма амортизации в t -м году, %;

Tn - срок полезного использования основных фондов, лет;

t - порядковый номер года, в котором начисляется амортизация.

При **производственном** способе сумма амортизационных отчислений рассчитывается по формуле

$$At = \frac{\Phi n}{V} \times Vt, \quad (7)$$

где At - годовая сумма амортизации в t -ом году, р.;

Vt - объем продукции, произведенный в t -ом году, шт.;

V - предполагаемый объем продукции за весь срок полезного использования объекта основных средств, шт.

Задание 2.

Рассчитайте показатели фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности. Сделайте выводы по расчетам. Исходные данные представлены в таблице 3:

Таблица 3

Показатель	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, мон.р.	50 0	52 0	54 0	56 0	58 0	70 0	72 0	74 0	76 0	78 0
2. Численность персонала, чел.	14 0	26 0	37 0	10 00	46 0	54 0	65 0	78 0	84 0	92 0
3. Выручка за год (объем товарной продукции), млн.р.	20 00	40 00	50 00	30 00	12 00	35 00	18 00	74 00	38 00	39 00

Методические указания

При расчете некоторых экономических показателей используется среднегодовая стоимость основных фондов.

Среднегодовая стоимость основных фондов рассчитывается по формуле

$$C_{cp} = C_{нг} + \frac{C_{вв} \times X_1}{12} - \frac{C_{выв} \times X_2}{12}, \quad (8)$$

где $C_{нг}$ – стоимость основных фондов на начало года, р.;

$C_{вв}$ – стоимость **вводимых** в данном году основных фондов, р.;

$C_{выв}$ – стоимость **выводимых** основных фондов, р.;

X_1 – количество *полных* месяцев **работы** вводимых основных фондов за год;

X_2 – количество *полных* месяцев **бездействия** выводимых основных фондов за год.

Фондоотдача – это основной обобщающий показатель эффективности использования основных фондов. **Отражает объем продукции (валовой, товарной или реализованной), приходящийся на один рубль основных фондов.** Фондоотдача рассчитывается по формуле

$$\Phi O = \frac{B}{C_{cp}}, \quad (9)$$

где B – выручка от реализации продукции (реализованная продукция), р.;

C_{cp} – **среднегодовая** стоимость основных фондов, р.

Фондоёмкость – показатель, обратный фондоотдаче. **Показывает, какая величина основных фондов приходится на рубль выпущенной (валовой, товарной или реализованной) продукции.** Расчет может осуществляться по формуле

$$\Phi E = \frac{1}{\Phi O} = \frac{C_{cp}}{B}. \quad (10)$$

Фондовооруженность – показатель оснащенности основными производственными фондами (показывает стоимость основных производственных фондов, которая приходится на одного работника):

$$\Phi B = \frac{C_{cp}}{Ч_{ппп}}, \quad (11)$$

где $Ч_{ппп}$ – среднесписочная численность промышленно-производственного персонала.

Задание 3.

Предприятие располагает следующими исходными данными для анализа безубыточности производства (таблица 4):

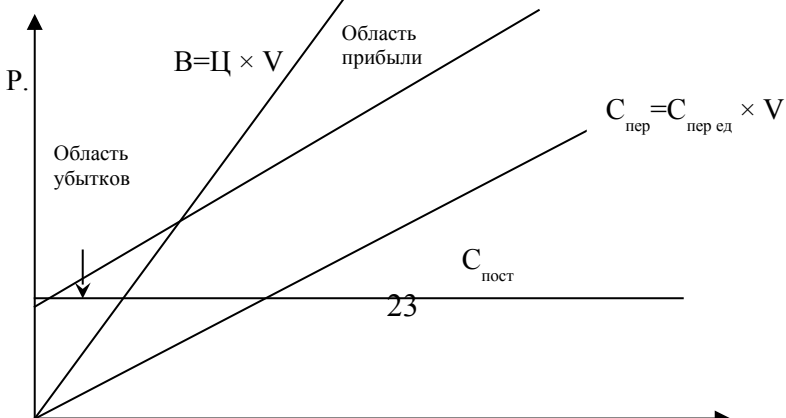
Таблица 4

Данные для анализа безубыточности производства

Показатель 1.	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Постоянные издержки за год, тыс. р.										

Продолжение табл. 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Цена реализации единицы продукции, р.	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
3. Переменные издержки на единицу продукции, р.	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
4. Текущий объем реализации, тыс. ед.	7	8	9	12	15	15	16	18	18	18
5. Планируемая прибыль, тыс. р.	50	40	30	20	10	10	20	30	40	50



V , шт

Рисунок – График точки безубыточности

p - рубли

Прп – прибыль от реализации продукции, р.;

B – выручка от реализации продукции, р.;

Срп пол – себестоимость реализованной продукции, р.;

C – цена единицы продукции, р.;

V – объем выпуска продукции в натуральном выражении;

Спост – постоянные затраты в целом по предприятию, р.;

Спер.ед – переменные затраты на единицу продукции, р.

Определить:

1) при каком уровне производства предприятие работает безубыточно?

2) каков его порог рентабельности?

3) запас финансовой прочности при текущем объеме реализации

4) сколько единиц продукции необходимо продать для получения запланированного объема прибыли?

5) какую цену реализации следует установить для получения прибыли в размере 50 тыс. р. от реализации 10 тыс. ед. продукции?

6) постройте график безубыточности (см. рисунок)

Методические указания

Точка безубыточности (критический объем выпуска продукции) – это такой объем выпуска продукции в натуральном выражении, при котором предприятие не имеет ни прибыли, ни убытка.

Критический объем (V_k) (точка безубыточности) рассчитывается по формуле

$$V_k = \frac{C_{\text{пост}}}{Ц - C_{\text{пер.ед}}} \quad (12)$$

Запас финансовой прочности (ЗФП) - это величина, на которую объем выпуска продукции предприятия отклоняется от критического объема.

Задание 4.

Предприятие изготавливает продукцию А. Результаты деятельности предприятия за отчетный год представлены по вариантам в таблице 5.

Определите все возможные виды бухгалтерской прибыли.

Определите рентабельность продукции и рентабельность продаж, рентабельность производства

Таблица 5

Результаты деятельности предприятия в отчетном году, тыс.р.

Показатель	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Объем реализации, шт.	75 0	60 0	50 0	45 0	55 0	46 0	45 0	50 0	60 0	70 0
2. Себестоимость (усеченная) единицы изделия	40	50	60	20	30	70	80	70	80	80
3. Цена единицы изделия	75	85	95	35	40	95	15 0	14 5	13 0	15 5
4. Коммерческие расходы предприятия	15 00 0	12 00 0	80 00 00	35 00 00	10 80 00	40 00 00	20 50 0	15 00 0	19 00 0	35 00 0
5.	70	42	36	20	24	25	30	14	70	12

Управленческие расходы предприятия										00 0
	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
6. Прочие доходы	18 00	25 00	19 00	37 00	60 0	10 00	50 00		11 00	10 00
7. Прочие расходы	19 20	50 00	30 0	27 50	50 0	20 00	10 25 0	83 00	41 00	50 0
8. Среднегодовая стоимость основных фондов	49 56 0	27 60 0	90 00 0	26 40 0	25 44 0	48 00 0	33 00 0		12 00 0	72 00 0
9. Среднегодовая стоимость оборотных средств предприятия	33 04 0	18 40 0	60 00 0	17 60 0	16 96 0	32 00 0	22 00 0			48 00 0

Методические указания

Доход в результате реализации продукции, работ, услуг представляет собой **выручку от реализации продукции**.

Выручка от реализации продукции методом **прямого счета** определяется по формуле

$$B = Ц \times V_p, \quad (13)$$

где B – выручка от реализации продукции, р.;

Ц – цена единицы продукции (работы, услуги) без НДС (налога на добавленную стоимость) и акцизов, р.;

V_p – объем реализованной продукции (работ, услуг), шт.

Финансовые результаты предприятия отражают соотношение между доходами и расходами организации.

Прибыль – это положительный финансовый результат, характеризующий превышение доходов над расходами.

Убыток – это отрицательный финансовый результат, отражающий превышение расходов над доходами.

Система показателей бухгалтерской прибыли на предприятии:

- Валовая прибыль.
- Прибыль от продаж.
- Прибыль до налогообложения.
- Чистая прибыль.

Показатели рентабельности являются относительными характеристиками финансовых результатов и ***эффективности*** деятельности предприятия.

1. **Показатели рентабельности продукции (Рп)** измеряют эффективность производства и реализации различных видов конечной продукции фирмы. Существуют следующие подходы к расчету данных показателей

$$P_{\Pi} = \frac{\Pi_{ед}}{C_{ед}} \times 100, \quad (14)$$

где $\Pi_{ед}$ – прибыль в структуре цены единицы продукции, р.,
 $C_{ед}$ – себестоимость единицы продукции, р.

$$P_{\Pi} = \frac{\Pi_{np}}{C_{pn_пол}} \times 100, \quad (15)$$

где Π_{pn} – прибыль от продаж, р.;

C_{pn} – полная себестоимость реализованной продукции, р.

1. **Показатели рентабельности продаж** имеют особую значимость в финансовом управлении для оценки доходности отдельных видов продукции:

рентабельность продаж (Рпрод)

$$P_{прод} = \frac{\Pi_{np}}{B} \times 100 \quad (16)$$

чистая рентабельность продаж (ЧРпрод)

$$\text{ЧР}_{прод} = \frac{\Pi_{чис}}{B} \times 100, \quad (17)$$

где Π_{pn} – прибыль от продаж, р.;

$\Pi_{чис}$ – чистая прибыль, р.;

В – выручка от продаж, р.

3. **Показатели рентабельности капитала** показывают, сколько рублей прибыли приносит использование одного рубля капитала.

К показателям рентабельности капитала относятся:
рентабельность капитала (Рк)

$$P_K = \frac{\Pi_{\text{дон}}}{K} \times 100, \quad (18)$$

чистая рентабельность капитала (ЧРк)

$$\text{ЧР}_K = \frac{\Pi_{\text{чис}}}{K} \times 100, \quad (19)$$

рентабельность собственного капитала (Рск)

$$P_{CK} = \frac{\Pi_{\text{дон}}}{CK} \times 100, \quad (20)$$

чистая рентабельность собственного капитала (ЧРск)

$$\text{ЧР}_{CK} = \frac{\Pi_{\text{чис}}}{CK} \times 100, \quad (21)$$

где $\Pi_{\text{дон}}$ – прибыль до налогообложения, р.;

K – средняя величина капитала предприятия, р.;

CK – величина собственного капитала предприятия, р.

Рентабельность производства (рентабельность основной деятельности) характеризует эффективность использования основных и оборотных средств предприятия. Данный показатель рассчитывается по формуле

$$P_{\text{произв}} = \frac{\Pi_{\text{пр}}}{\Phi_{\text{ос}} + \Phi_{\text{обс}}} \times 100, \quad (22)$$

где $\Phi_{\text{ос}}$ – среднегодовая стоимость основных фондов, р.;

$\Phi_{\text{обс}}$ – средняя величина оборотных средств предприятия, без учета краткосрочных финансовых вложений, р.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (Ч. 1,2,3). (с изменениями и дополнениями)

2. Грибов, В.Д. Экономика предприятия: учебник. Практикум [Текст]. – 6, перераб. и доп. / В.Д. Грибов. – Москва: ООО "КУРС" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. – 448 с.

3. Налоговый кодекс Российской Федерации часть первая от 31 июля 1998 г. N 146-ФЗ и часть вторая от 5 августа 2000 г. N 117-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

4. Приказ Минфина «О формах бухгалтерской отчетности организаций» № 66н от 02.07.2010 (с изменениями и дополнениями).

5. Федеральный закон от 25 февраля 1999 г. N 39-ФЗ "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений" (с изменениями).

6. Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. N 208-ФЗ "Об акционерных обществах" (с изменениями и дополнениями).

7. Федеральный закон от 26 октября 2002 г. N 127-ФЗ "О несостоятельности (банкротстве)" (с изменениями и дополнениями).

8. Хорошилова О.В. Экономика фирмы (предприятия): учеб. Пособие/ О.В. Хорошилова, И.А. Гунина, Е.С. Дедова. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2012.- 239 с.

9. Дедова Е.С. Экономика фирмы (предприятия): практикум: учебное пособие / Е.С. Дедова, О. В. Хорошилова. И.А. Гунина. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2012.- 110 с.

10. Экономика фирмы (организации, предприятия): учебник [Текст] / В.Я. Горфинкель, Т.Г. Попадюк; Под ред. Б.Н. Чернышева, В.Я. Горфинкеля. – 2-е изд. – М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 296 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению самостоятельной и контрольной работы по
специальности 38.03.02 Менеджмент
по дисциплине «Экономика предприятия» всех форм
обучения

Составитель: Гунина Инна Александровна.

В авторской редакции

Подписано к изданию 8.11.2017 .

Уч.-изд. л. 1.1

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический
университет»
394026 Воронеж, Московский просп., 14