

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «УДГУ» В Г. ВОТКИНСКЕ

УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по УМР



Е.Н. Брагина

«23» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.Д17 Экономика фирмы

Направление подготовки

09.03.03 «Прикладная информатика»

Квалификация выпускника

БАКАЛАВР


Форма обучения - очная


Воткинск 2023 г.

Разработчик(и) рабочей программы дисциплины(модуля)


| ФИО | Ученая степень, звание, должность | Контактная информация (служебные E-mail и телефон) |
|----------------|-----------------------------------|--|
| Сорокина Е.В.. | Ст. преподаватель | |
| | | |

Экспертиза рабочей программы

| <i>Второй уровень</i> (оценка качества содержания программы и применяемых педагогических технологий) | | |
|--|-------------------|---|
| Наименование кафедры | № протокола, дата | Подпись зав. кафедрой |
| Кафедра информационных и инженерных технологий | № 7 от 14.03.23 |  |
| <i>Выписка из решения</i> Качество содержания рабочей программы и педагогических технологий соответствует требованиям ФГОС. Рабочая программа рекомендована для использования в учебном процессе. | | |

| <i>Третий уровень</i> (соответствие целям подготовки и учебному плану образовательной программы) | | |
|---|-------------------|---|
| Научно-методический совет | № протокола, дата | Подпись председателя НМС |
| | № 3 от 21.03.23 |  |
| <i>Утвердить рабочую программу на 2023/2023 учебный год</i> | | |

Утверждение рабочей программы дисциплины

| должностное лицо (ФИО директора, заместителя по учебной работе) | подпись |
|--|---|
| Бралгина Е.Н. |  |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля) | 4 |
| 2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной образовательной программы | 4 |
| 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы..... | 5 |
| 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся | 9 |
| 5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий | 9 |
| 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов по дисциплине (модулю) | 15 |
| 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)..... | 18 |
| 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)..... | 18 |
| 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)..... | 47 |
| 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) | 48 |
| 11. Особенности организации образовательного процесса по дисциплине (модулю) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья..... | 49 |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 19.09.2017г., № 922

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является овладение студентами теоретических знаний и практических навыков комплексного подхода к вопросам организации предприятия с целью более эффективного использования ресурсов предприятия

Задачи освоения дисциплины:

- овладение понятийным аппаратом курса
- роль предприятия в системе общенациональной экономики;
- получения знаний по теоретическим основам экономики фирмы (предприятия);
- определение места фирмы (предприятия) в экономической системе страны;
- овладение методами и практическими навыками расчета основных показателей эффективности деятельности предприятия;
- выявление резервов эффективного использования ресурсов предприятия

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть (вариативная составляющая).
Дисциплина адресована обучающимся по направлению «Прикладная информатика».

Изучению дисциплины предшествуют: «Экономическая теория».

Успешное освоение дисциплины позволяет перейти к изучению Основы банковского дела, Бухгалтерский учет и анализ, «Финансовые информационные системы», «Основы финансового менеджмента» и др. Программа дисциплины построена в линейно-хронологическом порядке в ней выделены разделы:

Программа дисциплины построена в блочно-модульном порядке, в ней выделены разделы:

Раздел 1. Предприятие в условиях рыночной экономики.

Раздел 2. Организация производства на предприятии.

Раздел 3. Производственные ресурсы предприятия.

Раздел 4. Финансовые ресурсы предприятия.

Раздел 5. Экономический механизм управления предприятием.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать

- экономические механизмы функционирования предприятия;
- теоретические основы управления производством;
- общие проблемы социально экономического развития предприятия;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующего субъекта на микро- и макроуровне;
- основные нормативные и правовые документы.

Уметь

- планировать производство и сбыт, исходя из рыночных потребностей;
- анализировать показатели деятельности предприятия в динамике.
- находить необходимую информацию для проведения аналитических расчетов;
- использовать источники экономической, социальной и управленческой информации;
- анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.

Владеть:

-практическими навыками выявления резервов эффективного использования ресурсов предприятия;

- понятийным аппаратом в отношении показателей деятельности предприятия;

- современными методами сбора, обработки, анализа и интерпретации аналитической информации.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) – это знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности. Планируемые результаты освоения образовательной программы – это формируемые дисциплиной (модулем) компетенции.

Освоение дисциплины (модуля) направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данному направлению подготовки/специальности:

| Результаты освоения ООП ВО (компетенции) | Индикаторы достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине (модулю) | |
|---|---|--|----------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.4 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения УК-1.5 Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки | Знает: методы поиска информации Умеет: решать поставленные задачи Владеет навыками: обработки экономической информации | Уровень 1,2,3 |
| УК-2. Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать экономические информационные системы и сервисы | УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними УК-2.2 Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта | Знает: нормативно-справочную документацию на эксплуатацию и сопровождение информационной системы, использует разновидности ин- | Уровень 1, 2,3 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>УК-2.3 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм</p> <p>УК-2.4 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p> <p>УК-2.5 Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования</p> | <p>формационных сервисов</p> <p>Умеет: Выбирать и настраивать информационные сервисы для решения прикладных задач предметной области</p> <p>Имеет навыки: Модифицирует информационное, программное и документационное обеспечение в ходе эксплуатации экономической информационной системы</p> | <p>Уровень 1, 2,3</p> <p>Уровень 1, 2,3</p> |
| <p>УК-3. . Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> | <p>УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников</p> <p>УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого</p> <p>УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.5 Соблюдает нормы и установленные правила командной работы, несет личную ответственность за результат</p> | <p>Знает: методы работы в команде</p> <p>Умеет: эффективно обмениваться информацией с членами команды</p> <p>Навыками командной работы</p> | <p>Уровень 1,2,3</p> |
| <p>ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</p> | <p>ОПК-6.1 Рассматривает основы анализа, синтеза, оценивания, математического моделирования организационно-технических и экономических процессов и систем</p> <p>ОПК-6.2 Применяет методы теории систем и системного анализа, математического, статистического моделирования для автоматизации организационно-технических и экономических процессов</p> <p>ОПК-6.3 Проводит инженерные расчеты основных показателей эффективности создания и применения информационных и автоматизированных систем</p> | <p>Знает: основы анализа, синтеза, оценивания, математического моделирования организационно-технических и экономических процессов и систем</p> <p>Умеет: Применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического моделирования для автоматизации организационно-технических и экономических процессов</p> <p>Владеет навыками инженерных расчетов</p> | <p>Уровень 1,2,3</p> |

| | | | |
|---|--|--|---------------|
| | | основных показателей эффективности создания и применения информационных и автоматизированных систем | |
| ПК-4 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку экономической информационной системы | <p>ПК-4.1 Понимает требования к составлению и порядок разработки технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку экономической информационной системы</p> <p>ПК-4.2 Выбирает и применяет нормативно-справочные документы, регламентирующие составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку экономической информационной системы</p> <p>ПК-4.3 Разрабатывает технические спецификации на программные и информационные компоненты и разделы технико-экономического обоснования проектных решений</p> | <p>Знает: требования к составлению и порядок разработки технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку экономической информационной системы</p> <p>Умеет: применять нормативно-справочные документы, регламентирующие составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку экономической</p> <p>Владеет навыками Разработки технических спецификации на программные и информационные компоненты и разделы технико-экономического обоснования проектных решений</p> | Уровень 1,2,3 |

*Уровень 1 (**повышенный**) предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении (соответствует оценке «**отлично**» при оценивании освоенности компетенции.

Уровень 2 (базовый**) позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам (соответствует оценке «**хорошо**» при оценивании освоенности компетенции.

***Уровень 3 (**пороговый**) дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач (соответствует оценке «**удовлетворительно**» при оценивании освоенности компетенции.

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

| Объем дисциплины | Всего часов | |
|--|----------------------|--|
| | Очная форма обучения | Заочная (очно-заочная) форма обучения* |
| Общая трудоемкость, з.е./часов | 4 /144 | |
| Контактная работа (всего), часов | | |
| Аудиторная: | 72 | |
| Лекции | 36 | |
| Практические занятия | 36 | |
| Лабораторные занятия | | |
| Групповые и индивидуальные консультации | | |
| Контрольная работа | | |
| Зачет/экзамен | Экзамен 3 семестр | |
| Внеаудиторная: | | |
| Индивидуальные консультации | | |
| иные формы | | |
| В ЭИОС: | | |
| Лекции | | |
| Практические занятия | | |
| Групповые и индивидуальные консультации | | |
| Самостоятельная работа (всего), з.е./часов | 52 | |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | 2 | |
| Подготовка и написание курсовой работы | | |

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

| № п/п | Разделы, темы дисциплины | Виды учебной работы (в часах) | | | | Формы текущего контроля успеваемости | Формируемые компетенции (код) |
|-------|--|-------------------------------|------|-----|-----|---|-------------------------------------|
| | | Лек | Прак | Лаб | СРС | | |
| 1 | Раздел 1 Предприятие в условиях рыночной экономики | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-6, ПК-4 |
| 2 | Тема1Предприятие как объект и субъект предпринимательской деятельности | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-6, ПК-4 |

| | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|---|---|-------------------------------|
| 3 | Тема 2 Среда функционирования предприятия | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 4 | Раздел 2. Организация производства на предприятии. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 5 | Тема 1 Производственный процесс: принципы организации. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 6 | Тема2 Производственная структура и инфраструктура предприятия. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 7 | Раздел 3 Производственные ресурсы предприятия | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 8 | Тема 1Основной капитал и его оценка. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 9 | Тема 2Оборотные средства. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 10 | Тема 3 Кадры предприятия, занятость, производительность труда. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 11 | Раздел 4 Финансовые ресурсы предприятия. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 12 | Тема1. Расходы и доходы предприятия | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 13 | Тема 2. Издержки производства, валовой доход, прибыль, себестоимость. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 14 | Тема 3. Ценовая политика на предприятии. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 15 | Раздел 5. Экономический механизм управления предприятием. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |
| 16 | Тема 1 Планирование на предприятии. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ОПК-6 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|---|--|---|---|------------------------|
| 17 | Тема 2 Маркетинг на предприятии. | 2 | 2 | | 3 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4 |
| 18 | Тема 3. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. | 2 | 2 | | 1 | Тестовое задание, устный опрос, консультации по курсовой работе | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4 |
| | Экзамен | | | | | 3 сем | |

Содержание лекционного курса

Раздел 1 Предприятие в условиях рыночной экономики.

Тема 1.1. Производственное предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности.

Объект изучения курса. Место курса в системе социально-экономических дисциплин. Классификация экономических дисциплин. Задачи курса. Значение курса. Содержание и структура курса. Предприятие и предпринимательство в рыночной среде. Производственное предприятие. Основные черты предприятия. Задачи предприятия. Функции предприятия. Права и обязанности предприятия. Основные признаки классификации предприятий. Типы предприятий. Организационно-правовые формы хозяйствования. Производственная и организационная структура предприятий. Уставный фонд и имущество предприятий.

Тема 1.2. Среда функционирования предприятия

Факторы, влияющие на эффективное функционирование предприятия. Внутренняя и внешняя среда предприятия. Деловая среда. Национальная экономика. Структура национальной экономики. Сферы экономики. Отрасли промышленности. Признаки классификации промышленности.

Раздел 2 Организация производства на предприятии.

Тема 2.1 Производственный процесс: принципы организации.

Роль экономических наук в развитии общественного производства. Производственные процессы: понятие, содержание, виды. Принципы организации производственного процесса. Организация производственного цикла.

Тема 2.2 Производственная структура и инфраструктура предприятия.

Факторы, определяющие производственную структуру предприятия. Инфраструктура предприятия. Совершенствование производственной структуры предприятия. Типы производства. Организация производственного процесса.

Раздел 3 Производственные ресурсы предприятия

Тема 3.1 Основной капитал и его оценка.

Понятие и экономическая сущность основных фондов и нематериальных активов. Основные производственные и непроизводственные фонды. Классификация основных производственных фондов. Структура основных фондов. Натуральная и стоимостная оценка основных фондов. Износ основных фондов. Виды износа. Амортизация основных фондов. Методы начисления амортизационных отчислений. Показатели использования основных производственных фондов. Факторы, влияющие на эффективное использование основных производственных фондов. Производственная мощность. Расчет производственной мощности. Использование производственной мощности.

Тема 3.2 Оборотные средства.

Понятие оборотных средств. Оборотные производственные фонды и фонды обращения. Состав, структура и классификация оборотных производственных фондов. Структура фондов обращения. Кругооборот оборотных средств. Стадии кругооборота. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели эффективного использования оборотных средств. Значение и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Тема 3.3 Кадры предприятия, занятость, производительность труда.

Рынок труда и трудовые ресурсы. Понятие, состав и управление кадрами. Непромышленный персонал. Промышленно-производственный персонал. Классификация промышленно-производственного персонала. Профессионально-квалификационная структура персонала. Формирование кадрового потенциала. Профессиональная ориентация. Профессиональный отбор. Организация, нормирование и оплата труда. Понятие производительности труда. Выработка продукции. Методы определения выработки продукции. Трудоемкость продук-

ции. Виды трудоемкости продукции. Факторы и резервы роста производительности труда. Планирование производительности труда. Принципы организации оплаты труда на предприятии. Тарифная система оплаты труда. Элементы тарифной системы. Формы оплаты труда. Системы сдельной формы оплаты труда. Системы повременной формы оплаты труда. Надбавки и доплаты. Бестарифная система оплаты труда. Контрактная система оплаты труда. Фонд оплаты труда, его состав и структура. Планирование фонда оплаты труда на предприятии.

Раздел 4 Финансовые ресурсы предприятия.

Тема 4.1 Расходы и доходы предприятия

Собственный и заемный капитал предприятия. Классификация доходов и расходов. Планирование доходов и расходов от реализации, Использование выручки от реализации.

Тема 4.2 Себестоимость. Издержки производства, валовой доход, прибыль.

Основные понятия. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции. Планирование себестоимости Виды себестоимости продукции. Функции себестоимости. Смета и калькуляция затрат. Классификация затрат по экономическим элементам. Классификация затрат по характеру возникновения (статьям затрат). Состав затрат на производство и реализацию продукции, включаемых в себестоимость продукции. Структура себестоимости продукции. Методы калькулирования себестоимости. Пути снижения себестоимости продукции на предприятии. Понятие дохода и прибыли. Функции прибыли. Балансовая прибыль и ее элементы. Налогооблагаемая прибыль. Ставка налога на прибыль. Чистая прибыль. Формирование и распределение прибыли на предприятии. Факторы, влияющие на величину прибыли. Пути увеличения прибыли. Понятие рентабельности. Норма рентабельности. Виды рентабельности.

Тема 4.3 Ценовая политика на предприятии.

Понятие ценовая политика. Цели ценовой политики. Анализ ценообразующих факторов. Оценка издержек производства. Выбор метода ценообразования.

Раздел 5 Экономический механизм управления предприятием.

Тема 5.1 Планирование и анализ деятельности предприятия.

Стратегическое планирование. Экономическая и функциональная стратегии предприятия, их типы, факторы выбора стратегии. Текущее планирование на предприятии. Разработка бизнес плана предприятия. Оперативное планирование на предприятии. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояния баланса. Критерии эффективности. Система показателей характеризующих эффективность использования ресурсов. Эффективность и рентабельность. Анализ финансового состояния предприятия. Система показателей платежеспособности и финансовой устойчивости.

Тема 5.2 Маркетинг на предприятии.

Изучение потребителей. Разработка маркетинговой и товарной стратегии. Сегментация рынка. Инструменты маркетинга. Теория оптимального объема выпуска продукции. Методы установления цен. Признаки классификации цен. Ценовая политика на различных рынках. Качество и конкурентоспособность. Стандарты и система качества.

Тема 5.3 Инновационная и инвестиционная политика предприятия.

Сущность инноваций. Понятие инновационного предпринимательства. Признаки классификации инноваций. Основные этапы разработки новшеств. Подготовка нового производства. Алгоритм проведения инновационной деятельности. Этапы жизненного цикла инноваций. Зависимость объема продаж от жизненного цикла товара. Понятие реинжиниринга. Оценка эффективности инновационных проектов. Виды эффективности инновационных проектов. Формирование инновационной стратегии предприятия. Основные направления научно-технического развития предприятия. Понятие инвестиций. Признаки классификации инвестиций. Инвестиционный процесс в организации. Классификация инвесторов.

5.3. Планы практических и лабораторных занятий

Практические занятия по курсу «Экономика организаций (предприятий)» проводятся в форме, решение задач и обсуждение практических ситуаций по ключевым положениям темы занятия, что позволяет осуществить закрепление материала.

Раздел 1 Предприятие в условиях рыночной экономики.

Тема 1.1 Предприятие как субъект предпринимательской деятельности.

- 1.Классификация и структура предприятия.
- 2.Организационные структуры управления предприятием.
- 3.Организационно – правовые формы предприятия.

Раздел 2 Организация производства на предприятии.

Тема 2.1 Производственный процесс: принципы организации.

Принципы организации производственного процесса.

1. Организация и определение длительности производственного цикла.
2. Расчет длительности технологического цикла.

Раздел 3 Производственные ресурсы предприятия.

Тема 3.1 Основной капитал и его оценка.

- 1.Определение структуры основных фондов.
- 2.Методы расчета амортизации основных фондов.
- 3.Расчет показателей использования основных фондов

4.Определение эффективности использования ОПФ

Тема 3.2 Оборотные средства

- 1.Показатели использования оборотных средств.
- 2.Нормирование оборотных средств.
- 3.Показатели эффективности использования оборотных средств.

Тема 3.3 Кадры предприятия и производительность труда.

- 1.Определение численности персонала предприятия.
- 2.Показатели эффективности использования трудовых ресурсов.

Раздел 4. Финансовые ресурсы предприятия.

Тема 4.1 Расходы и доходы предприятия.

- 1.Планирование доходов от реализации.
- 2.Определение и использование выручки от реализации.
- 3.Прибыль предприятия.

Тема 4. 2 Себестоимость. Издержки производства

- 1.Определение издержек производства.
- 2.Планирование себестоимости.

Тема 4.3 Ценовая политика на предприятии.

- 1.Выбор метода ценообразования.
2. Определение цены товара.

Раздел 5 Экономический механизм управления предприятием.

Тема 5.1 Планирование и анализ деятельности предприятия.

1.Определение показателей эффективности использования ресурсов предприятия.

2.Показатели платежеспособности и устойчивости предприятия.

Тема 5.2 Маркетинг на предприятии.

1.Определение оптимального объема выпуска продукции.

Тема 5.3 Инновационная и инвестиционная политика предприятия.

1. Определение инвестиций, инвестиционная стратегия предприятия

2. Инновационная деятельность предприятия.

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов по дисциплине (модулю)

Структура СРС

| Код индикатора формируемой компетенции* | Тема* | Вид | Форма | Объем учебной работы (часов) | Учебно-методические материалы |
|---|---|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Раздел 1 Предприятие в условиях рыночной экономики | Изучение материала, решение задач; | СРС без участия преподавателя | | 1,2,3 |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема1 Предприятие как объект и субъект предпринимательской деятельности | Изучение материала, решение задач; | СРС без участия преподавателя | 4 | 1,2,3 |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема 2 Среда функционирования предприятия | Изучение материала, решение задач; | СРС без участия преподавателя | 4 | 1,2,3 |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Раздел 2. Организация производства на предприятии. | Изучение материала, решение задач; | СРС без участия преподавателя | 4 | 1,2,3 |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема 1 Производственный процесс: принципы организации. | Изучение материала, решение задач; | СРС без участия преподавателя | 4 | 1,2,3 |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема2 Производственная структура и инфраструктура предприятия. | Изучение материала, решение задач; | СРС без участия преподавателя | 4 | 1,2,3 |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Раздел 3 Производственные ресурсы предприятия | Изучение материала, решение задач; | СРС без участия преподавателя | 4 | 1,2,3 |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема 1 Основной капитал и его оценка. | Изучение материала, решение задач; | СРС без участия преподавателя | 4 | 1,2,3 |
| ПК-3, | Тема 2 оборотные средства. | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|--|
| ПК-5, ПК-7 | | | | | |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема 3 Кадры предприятия, занятость, производительность труда. | | | | |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Раздел 4 Финансовые ресурсы предприятия. | | | | |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема1. Расходы и доходы предприятия | | | | |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема 2. Издержки производства, валовой доход, прибыль, себестоимость. | | | | |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема 3. Ценовая политика на предприятии. | | | | |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Раздел 5. Экономический механизм управления предприятием. | | | | |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема 1 Планирование на предприятии. | | | | |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема 2 Маркетинг на предприятии. | | | | |
| ПК-3, ПК-5, ПК-7 | Тема 3.Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. | | | | |

Виды СРС (выбираем и прописываем конкретный вид СРС):

подготовка к контрольной работе;
подготовка к коллоквиуму;
подготовка реферата, доклада;
подготовка к деловым играм;
решение задач;
выполнение расчетно-графических работ;
выполнение заданий в ЭИОС;
написание курсовой работы.

По одной теме может быть несколько видов СРС.

Формы СРС (выбираем и прописываем конкретные формы СРС):

СРС (без участия преподавателя);
КСР (контроль самостоятельной работы студента).

* Несколько индикаторов достижения компетенций могут реализовываться одной (или несколькими) темой (темами) СРС.

Содержание СРС (по выбору преподавателя):

Вопросы для самостоятельного изучения :

- 1.Характеристика предприятие как субъекта предпринимательской деятельности.
- 2.Организационная структура управления предприятием .
- 3.Классификация основных фондов.
- 4.Стоимостная оценка основных фондов, хозяйственный оборот основных фондов.

5. Физический износ основных фондов. Коэффициенты физического износа.

6. Норма амортизации и амортизация основных фондов.

7. Производственная мощность оборудования и предприятия.

8. Оборотные производственные фонды и фонды обращения.

9. Источники образования оборотных средств.

10. Взаимосвязь и отличия предметов труда и оборотных средств.

11. Оборачиваемость оборотных средств и пути ее ускорения.

12. Персонал предприятия и его влияние на процесс производства.

13. Учет рабочей силы на предприятии. Показатель текучести рабочей силы и его анализ.

14. Себестоимость производства продукции. Элементы себестоимости.

15. Цена и ценообразование на предприятии.

16. Зависимость спроса, предложения и цены.

17. Прибыль. Рентабельность предприятия. Методы определения и анализа.

18. Интенсивные и экстенсивные факторы развития производства.

19. Стандарты и система качества.

20. Инновационная политика предприятия.

21. Инвестиционная политика предприятия.

22. Сущность внутрифирменного планирования.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

Критерии оценивания устного ответа:

– оценка «отлично» ставится в случае, если студент демонстрирует прекрасное знание материала, умение оперировать основными понятиями, определениями и может уверенно, последовательно, грамотно и логически стройно,

исчерпывающе изложить в своем ответе материал, касающийся затронутой темы, не затрудняясь с ответом при видоизменении задания, умеет самостоятельно обобщать материал;

– оценка «хорошо» ставится за хорошее знание студентом материала по теме, умение ясно и четко осветить рассматриваемый материал, однако его ответ содержит некоторые незначительные неточности, студент во время изложения материала не вполне уверенно рассказывает о некоторых деталях вопроса, и поэтому его ответ остается недостаточно четким и исчерпывающим;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если студент в целом знает рассматриваемую тему, в основном верно отвечает на поставленные вопросы, однако его ответ содержит существенные ошибки, неточности, а сам студент демонстрирует заметные пробелы в знаниях по курсу;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если студент не в состоянии более или менее четко и внятно изложить материал, его ответ содержит настолько грубые ошибки, существенные неточности, что тема рассматриваемого вопроса остается на деле нераскрытой; кроме того, студент демонстрирует очень существенные пробелы в знании или полное незнание рассматриваемой темы и совершенное неумение пользоваться её методами.

Критерии оценивания (конспект урока, контрольная, практическая)

1. Оценка «**отлично**» выставляется при условии, что студент полностью выполнил задание и проявил отличные знания учебного материала. При этом работа оформлена в соответствии с требованиями, к ней можно предъявить минимум замечаний.
2. «**Хорошо**» ставится тогда, когда студент выполнил все задания, показал хорошие знания по пройденному материалу, но есть недочеты в оформлении работы и общие небольшие замечания, не влияющие на ее качество.
3. Оценку «**удовлетворительно**» студент получает за полностью выполненное задание при наличии в ней существенных неточностей и недочетов, не умения студента верно применить полученные знания, в оформ-

лении работы есть нарушения, не аргументированные ответы, неактуальные или ненадежные источники информации.

4. **«Неудовлетворительно»** студент получает в том случае, когда он не полностью выполнил задание проявил недостаточный уровень знаний, не смог объяснить полученные результаты. Такая работа не отвечает требованиям, содержит противоречивые сведения.

Критерии оценки тестовой работы

| Критерии оценки | Баллы | Оценка |
|--|-------|---------------------|
| за правильное выполнение более 85% заданий | 5 | Отлично |
| за 70-85% правильно выполненных заданий | 4 | Хорошо |
| за 50-70% правильно выполненных заданий | 3 | Удовлетворительно |
| ниже 50% | 2 | Неудовлетворительно |

Критерии оценки рефератов:

1. Соблюдение требований к оформлению реферата
2. Грамотное и полное раскрытие темы;
3. Самостоятельность в работе над рефератом (использование рефератов из сети Интернет запрещается).
4. Умение кратко изложить основные положения реферата при его защите.
5. Иллюстрация защиты реферата презентацией.

Критерии и показатели, используемые при оценивании учебного реферата

| Показатели | Критерии |
|--|---|
| 0 баллов при отсутствии всех критериев +1 при наличие двух критериев +2 при наличие всех | - актуальность проблемы и темы; - новизна и самостоятельность в постановке проблемы, в формулировании нового аспекта выбранной для анализа проблемы; |

| | |
|--|---|
| критериев | - наличие авторской позиции, самостоятельность суждений. |
| 0 баллов при отсутствии критерия +1 за наличие каждого отдельно взятого критерия Максимум +6 | - соответствие плана теме реферата; - соответствие содержания теме и плану реферата; - полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; - обоснованность способов и методов работы с материалом; - умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; - умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы. |
| 0 баллов при отсутствии критерия +1 за наличие каждого отдельно взятого критерия Максимум +2 | - круг, полнота использования литературных источников по проблеме; - привлечение новейших работ по проблеме (журнальные публикации, материалы сборников научных трудов и т.д.). |
| 0 баллов при отсутствии критерия +1 за наличие каждого отдельно взятого критерия Максимум +5 | - правильное оформление ссылок на используемую литературу; - грамотность и культура изложения; - владение терминологией и понятийным аппаратом проблемы; - соблюдение требований к объему реферата; - культура оформления: выделение абзацев. |
| 0 баллов при отсутствии показателя +1 за наличие каждого отдельно взятого критерия Максимум +3 | - отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей; - отсутствие опечаток, сокращений слов, кроме общепринятых; - литературный стиль. |

| Баллы за реферат | Оценка |
|------------------|-------------|
| 18 баллов | 5 (отлично) |
| 15-17 баллов | 4 (хорошо) |

| | |
|--------------|-------------------------|
| 11-14 баллов | 3 (удовлетворительно) |
| 10 и менее | 2 (неудовлетворительно) |

Итого за реферат складываются баллы студента.

Структура реферата:

- 1) титульный лист;
- 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта);
- 3) введение;
- 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, подпункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором;
- 5) заключение;
- 6) список использованной литературы;
- 7) приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (необязательная часть реферата).

Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание.

Реферат оценивается преподавателем исходя из установленных показателей и критериев оценки реферата.

Минимально студент должен набрать 10 баллов

Перечень заданий для оценки уровня сформированности компетенций на этапе «Знание»

Раздел 2.

1. Стоимость оборудования цеха – 15 000 тыс. руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 тыс. руб.; с 1 июля выбыло оборудование стоимостью 20,4 тыс.руб.

Объем выпуска продукции 800 тыс. т, цена 1т – 30 руб. производительная мощность 1000 тыс. т. Определить величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивности использования оборудования.

2. В цехе установлено 100 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены 8 часов. Годовой объем выпуска продукции – 280 тыс. изделий, производительная мощность цеха – 310 тыс. изделий.

Определить коэффициент сменности работы станков, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки оборудования. Известно, что в

первую смену работают все станки, во вторую смену – 50% станочного парка, количество рабочих дней в году – 260, время фактической работы одного станка за год – 4000ч.

3. Основные производственные фонды предприятия на начало отчетного года составили 2825 тыс. руб. Ввод и выбытие основных фондов в течение года отражены в таблице.

| На 1ое число месяца | Основные фонды, тыс. руб. | |
|------------------------|---------------------------|---------|
| | Ввод | Выбытие |
| Февраль | 40 | 6 |
| Май | 50 | 4 |
| Август | 70 | 8 |
| Ноябрь | 10 | 5 |

Определить среднегодовую и выходящую стоимость ОПФ, а также коэффициенты выбытия и обновления.

4. Фабрика работает в две смены, количество станков на начало года – 500. С 1апреля установлено 60 станков, а 1 августа выбыли 50 станков. Число рабочих дней в году – 260, плановый процент простоев на ремонт станка – 5%, производительность одного станка – 4 изделия в час, план выпуска продукции – 7500 тыс. изделий.

Рассчитать производительную мощность фабрики и коэффициент использования мощности.

5. Стоимость валовой продукции на конец года $ВП_{кг} = 10$ млн. руб.; доля материальных

затрат с учетом амортизации $\alpha_{мз} = 0,6$. Стоимость основных производственных фондов на начало года $ОПФ_{нг} = 4$ млн. руб. В течение года введено (24 июня) – 6 млн. руб.; вы-
было

(30 апреля) – 4 млн., (20 августа) – 2 млн. руб. Определить фондоотдачу по валовой и чистой продукции.

6. Предприятие приобрело сырье для производства изделий. Норма расходы сырья – 4 кг на изделие, цена сырья – 0,2 тыс. руб./кг. Планируемый объем производства – 2400 шт./год. Поставки осуществляются ежемесячно, страховой и технологический запас не планируются. Определить сумму оборотных средств в запасах сырья.

7. Стоимость производственных фондов ПФ = 2000 тыс.руб., доля основных производственных фондов $\alpha_{ОПФ} = 0,6$. Стоимость реализованной продукции РП = 14 000

тыс.руб., прибыль ПР = 2000 тыс.руб. Длительность одного оборота (Д) сократилась в отчетном году на 6 дней. Определить стоимость высвобожденных оборотных средств в отчетном году.

8. Определите стоимость вовлеченных оборотных средств в отчетном году, если стоимость производственных фондов ОПФ = 1,8 млн. руб., доля основных производственных фондов $\alpha_{опф} = 0,7$, стоимость реализованной продукции РП = 16 млн. руб., прибыль ПР = 4 млн. руб. Длительность одного оборота (Д) увеличилась в отчетном году на 2 дня.

9. В I квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 тыс.руб. Во II квартале объем реализации продукции увеличился на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 1 день. Определить:

1. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале;

2. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II квартале; 3. Высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности

одного оборота оборотных средств.

10. В отчетном году сумма нормируемых оборотных средств на предприятии составила

100000 руб. Длительность одного оборота оборотных средств – 35 дней. В будущем году объем реализуемой продукции увеличится на 5%. На сколько дней сократится время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств.

11. Предприятие производит продукцию одного наименования по цене 230 руб. за единицу. Удельные переменные расходы составляют 180 руб. Общая величина постоянных расходов 550 000 руб. В результате роста арендной платы общие постоянные расходы увеличились на 8%. Определить, как изменится величина критического объема продукции при изменении суммы постоянных расходов.

12. В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450,2 тыс. руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб. В плановом году затраты на

1 руб. товарной продукции установлены на 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8%. Определить себестоимость товарной продукции планового года.

13. Фонд накопления 18 000 тыс. р. Основные средства 25 000 тыс. р. Краткосрочные ценные вложения 5 000 тыс. р. Кредиторская задолженность 20 000 тыс. р. Резервный фонд 2 500 тыс. р. Запасы сырья и готовой продукции 60 000 тыс. р. Нераспределенная прибыль – 18 000 тыс. р. Денежные средства 10 000 тыс. р. Определить величину уставного капитала предприятия.

14. В составе персонала фирмы 40 % составляют основные производственные рабочие, труд которых оплачивается сдельно. Средняя расценка составляет 10 р./ед. продукции. Труд остальных работающих оплачивается повременно, средний оклад – 9 000 р./мес. Фирма предполагает увеличить объем производства с 1 000 до 1 100 единиц продукции в месяц. Во сколько раз увеличатся расходы на оплату труда?

15. Рабочий- повременщик V разряда отработал в течение месяца 162 ч и сэкономил материалов на 1000 руб. Положением о премировании предусматривается выплата премии в размере 40% суммы экономии. Часовая тарифная ставка составляет 55, 20 руб..

Рассчитать месячный заработок рабочего.

6. Обновленные производственные фонды на начало года 820 млн. руб., на конец - 900 млн. руб. В течение года было введено в действие основных производственных фондов на сумму 120 млн. руб. ликвидировано на сумму 44 млн. руб.

Определить коэффициенты обновления, выбытности годовых производственных фондов, а также их среднегодовую стоимость.

7. По данным таблицы рассчитать среднюю продолжительность оборота

нормируемых оборотных средств химического завода. Проанализируйте, как изменился этот показатель у данного завода в отчетном году по сравнению с предшествующим годом, если среднегодовой остаток нормируемых оборотных средств завода в предшествующем году составлял 10000 тыс. руб., а объем реализованной продукции - 98400 тыс. руб.

Таблица

| К вартал | Среднегодовой остаток нормируемых оборотных средств, тыс. руб. | Объ- реализованной продукции, тыс. руб. |
|-------------|--|---|
| 1 | 8400 | 22500 |
| 2 | 8880 | 23600 |
| 3 | 9400 | 25200 |
| 4 | 9500 | 26400 |

18. В цехе по производству красителя «индиго» установлено 4 натрий-амиадных котла для приготовления натрий амида. Норма загрузки натрия металлического в один котел на одну порцию 178 кг. Продолжительность операции - 11 час 38 мин. Расходный коэффициент натрия на 1 т красителя «индиго» 0,5 т. Производство непрерывное. Годовой простой одного котла по графику ППР: в текущем ремонте - 640 час., в капитальном - 280 час.

Рассчитайте производственную мощность цеха по готовой продукции.

19. Первоначальная стоимость основных производственных фондов (ОПФ) завода на начало года составляла 1500 млн. руб. В мае были введены ОПФ на сумму 146 млн. руб., а в октябре вы-были на сумму 60 млн. руб. Выпуск товарной продукции за год составлял 1820 млн. руб.

Рассчитать фондоотдачу и оценить характер ее изменения, если в предшествующем году она составляла 1 руб. 5 коп. с 1 руб. ОПФ.

20. В цехе по производству блочного оргстекла установлено 6 аппаратов -растворителей. Производство непрерывное. Нормы времени простоев в ремонте за год одного аппарата: в текущем — 24 часа, с межремонтным периодом 694 часа, в капитальном - 48 часов с межремонтным периодом - 8640 часов. Производительность 1 аппарата- 2,25 т/час.

За отчетный год работало 5 аппаратов - растворителей. Фактические простои одного аппарата составили: в текущем - 27,8 часа, в капитальном – 56 часов. Фактическая производительность 1 аппарата- 2,1 т/час.

Рассчитать производственную мощность плановую и фактическую и проанализировать ее использование.

21. Первоначальная стоимость основных производственных фондов цеха составляет 25000 тыс. руб. Предполагаемые затраты на капитальный ремонт и модернизацию основных производственных фондов за амортизационный период, равный 20 годам, составляют 12000 тыс. руб. Годовой выпуск продукции цеха 1 50 тыс. т Ликвидационная стоимость ОПФ - 6000 тыс. руб.

Определить размер амортизационных отчислений на единицу продукции.

22. Определить норму производственного запаса пластификатора в подготовительном цехе завода резино-технических изделий, вырабатывающем 80 т/сут. Норма расхода пластификатора на 1 т смеси - 14,7 кг. Норма текущего запаса — 12 дн., подготовительного — 4 дн., страхового — 6 дн. Стоимость 1 т пластификатора - 1 500 руб.

23. Определить производительность труда и ее изменение по сравнению с плановыми показателями на основе данных таблицы.

Таблица

| Показатели | План | Факт |
|-------------------------------------|------|------|
| 1. Выпуск цемента, тыс. т | | |
| марки М 400 | 250 | 280 |
| марки М 500 | 300 | 320 |
| 2. Списочное число работающих, чел. | 600 | 605 |
| 3. Цена единицы продукции, руб. | | |
| марки М 400 | 100 | 100 |
| марки М 500 | 112 | 112 |

24. На основе данных таблицы определить явочную и списочную численность рабочих, их годовой фонд заработной платы и среднемесячную заработную плату.

Таблица

| Показатели | Значение показателя |
|---|---------------------|
| 1. Продолжительность смены, час | 8 |
| Норма обслуживания, аппарат/чел. | 3 |
| Число обслуживаемых аппаратов | 12 |
| Число дней отпуска, дн. | 24 |
| Число дней болезней, дн. | 3 |
| Число дней ученического отпуска, дн. | 2 |
| Количество праздников, дн. | 15 |
| Часовая тарифная ставка, руб/час. | 21 |
| Доплата за работу в ночное время, % | 40 |
| 10. Доплата за работу в вечернее время, % | 20 |
| 11. Премия за 100%-е выполнение плана, % | 30 |

25. Выпуск синтетического каучука в отчетном периоде составил 42 млн. руб., латекса - 20 млн. руб., катализатора - 18 млн. руб. Среднесписочное число работников - 2750 чел. Запланировано увеличить выпуск синтетического каучука на 15 %, латекса - на 5 %, а катализатора - в 1,5 раза. Численность работников возрастет на 1,5%.

Определить уровень производительности труда и ее изменение (в процентном отношении) по сравнению с отчетным периодом.

26. На основе данных таблицы определить явочную и списочную численность рабочих, их годовой фонд заработной платы и среднемесячную заработную плату.

Таблица

| Показатели | Значение показателя |
|------------|---------------------|
|------------|---------------------|

| | |
|--|--------|
| | зателя |
| 1. Продолжительность смены, час. | 8 |
| Время на отдых и на подготовительно-заключительные работы, ин. | 40 |
| Оперативное время, мин. | 100 |
| Количество обслуживаемых аппаратов | 22 |
| Продолжительность отпуска, дн. | 30 |
| Число дней болезней, дн. | 5 |
| Количество праздников, дн. | 15 |
| Часовая тарифная ставка, руб. | 31 |
| Доплата за работу в ночное время, % | 50 |
| 1 0 Доплата за работу в вечернее время, % | 25 |

27. Определить плановую численность работников химического завода, если в отчетном году объем продукции составил 172,4 млн. руб. при численности работающих 3350 чел. В планируемом году предусматривается увеличить объем продукции на 25 %, а производительность труда - на 12 %.

Решение задач

Перечень заданий для оценки уровня сформированности компетенций на этапе «Умение»

Раздел 3.

1. Рассчитать полную плановую и фактическую себестоимость одной тонны гранулированного суперфосфата, прибыль и рентабельность продукции, а также изменение этих показателей в абсолютном и относительном выражении (по сравнению с планом). Калькуляцию себестоимости привести в табличной форме.

Исходные данные:

Годовой выпуск продукции по плану составляет 320 тыс. т., фактически - 350 тыс. т.; Таблица - Расходы на производство 1 т. гранулированного суперфосфата.

| Статьи расхода | По плану | | Фактически | |
|-----------------------|---------------|--------|---------------|--------|
| | Норма расхода | ена, р | Норма расхода | ена, р |
| 1. Сырье и материалы: | | | | |

| | | | | |
|---|-------|------|------|------|
| мел, т | 0,218 | ,64 | 0,24 | ,6 |
| суперфосфат про- стой, т | 1,036 | 3,9 | 1,04 | 3,0 |
| 2. Топливо и энергия на тех- нологические цели: | | | | |
| топливо, т | 0,106 | 0,33 | 0,11 | 0,33 |
| - электроэнергия, кВт-ч, | 41 | ,01 | 40,0 | ,02 |
| вода, м ³ | 8,5 | ,01 | 10,0 | ,01 |

Годовой фонд заработной платы основных рабочих составляет 236,8 тыс. р. Отчисления на социальные нужды - 26%. Содержание и эксплуатация оборудования 272 тыс. р. Цеховые (производственные) расходы, приходящиеся на данный продукт - 612 тыс. р. Общезаводские (общехозяйственные) расходы, приходящиеся на данный продукт - 375 тыс. р. Коммерческие расходы - 1% от производственной себестоимости. Цена 1 т. гранулированного суперфосфата - 110 р.

2. Выбрать наиболее экономичную конструкцию аппарата, исходя из данных таблицы Таблица

| Варианты кон- струкции аппарата | Удельные капитальные за- траты на 1 т продукции, р./т | Себестоимость 1 т про- дукции, р./т |
|---------------------------------------|---|---|
| Первый | 20 | 45 |
| Второй | 30 | 41 |
| Третий | 25 | 43 |
| Четвертый | 28 | 42 |

3. Определить производственную, полную себестоимость продукции по плану и по факту, прибыль от ее реализации, рентабельность продукции, а также процентное изменение этих показателей по сравнению с плановым заданием. Калькуляцию составить в табличной форме.

Исходные данные:

Годовой выпуск продукции по плану составляет 120 тыс. т., фактически - 128 тыс.т.; Таблица - Расходы на производство 1т продукции.

| Статьи расхода | По пла- ну | | Фак- тически | |
|---------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| | Норма расхода | Ц ена, р | Норма расхода | Ц ена, р |
| 1. Сырье и матери- алы: | | | | |
| шамот мулито- коррундовый, т | 0,981 | 50,84 | 0,976 | 50,84 |
| каолин, т | 0,076 | ,28 | 0,076 | ,28 |
| 2. Отходы возврат- ные, т | 0,016 | 34,4 | 0,021 | 34,4 |
| 2. Топливо и энергия | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|-------|------|---|-------|------|
| на техно- | | | | | |
| нологические цели: | | | 2 | | 2 |
| топливо, т | 0,211 | 5,52 | | 0,211 | 5,52 |
| - электроэнергия, | | | 0 | | 0 |
| кВт-ч, | 73,6 | ,018 | 7 | 74,8 | ,018 |
| пар, Гкал | 0,118 | ,17 | | 0,118 | ,17 |
| сжатый воздух, | | | 3 | | 3 |
| м ³ | 0,374 | ,41 | | 0,374 | ,41 |

Годовой фонд заработной платы основных рабочих 293 тыс. р., отчисления на социальные нужды - 26%. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования составляют 1380 тыс. р.. Цеховые (производственные) расходы - 1123,2 тыс. р. Общезаводские (общехозяйственные) расходы, приходящиеся на данный продукт -463,2 тыс. р. Коммерческие расходы - 426 тыс. р. Цена 1 т продукции равна 427,5 р.

4. В результате внедрения новой техники повышается качество продукции, что отражается на увеличении ее цены на 6%. До внедрения новой техники капитальные вложения составляли 9000 тыс. р., себестоимость годового выпуска продукции -25000 тыс. р.; после внедрения соответственно 12000 и 25500 тыс. р. Годовой выпуск продукции не изменился и составляет в натуральном выражении- 900 тыс. т., в стоимостном выражении - 27000 тыс. р.

Определить абсолютную эффективность рассматриваемого мероприятия.

5. Рассчитать полную себестоимость одной тонны перманганата калия, прибыль и рентабельность продукции. Калькуляцию себестоимости привести в табличной форме. Исходные данные:

Годовой выпуск продукции по плану составляет 6000 т.;

Таблица - Расходы на производство 1 т. перманганата калия.

| Статьи расхода | Норма расхода | Цена, р. |
|---|---------------|----------|
| 1. Сырье и материалы: | | |
| калий едкий, т | 0,633 | 195 |
| щелочно-поташный раствор, т | 0,126 | 98 |
| пиролюзит, т | 0,707 | 100 |
| | | 101 |
| дитолилметан, т | 0,019 | 5 |
| аммиак, т | 0,0008 | 121 |
| марганцевая руда, т | 0,049 | 58 |
| 2. Топливо и энергия на технологические цели: | | |
| | | 0,02 |
| электроэнергия, кВт-ч, | 2290,0 | 5 |
| пар, Гкал | 10,8 | 13,6 |
| - вода, м ³ | 1600,0 | 0,02 |
| сжатый воздух, м ³ | 1340,0 | 0,01 |
| газ природный, м ³ | 579,0 | 0,05 |

Годовой фонд заработной платы основных рабочих составляет 362,2 тыс. р. Отчисления на социальные нужды - 26%. Содержание и эксплуатация оборудования 1044 тыс. р. Цеховые (про-

изводственные) расходы, приходящиеся на данный продукт - 340,32 тыс. р. Общезаводские (общехозяйственные) расходы, приходящиеся на данный продукт - 375 тыс. р. Коммерческие расходы - 2% от производственной себестоимости. Цена 1 т. перманганата калия - 1060,8 р.

6. Определить общий размер капитальных затрат с учетом разновременности вложений по двум вариантам и выбрать лучший на основе таблицы

Таблица

| Варианты | Годы строительства | | | |
|-----------------|--------------------|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Первый, тыс. р. | 5040 | 500 | 500 | 500 |
| Второй, тыс. р. | - | 603 | 600 | 800 |

Практические задания

Перечень заданий для оценки уровня сформированности компетенций на этапе «Владение»

Практические задания

Тема. Основные фонды предприятия.

1. Предприятие планирует выпуск продукции в количестве 10 000 шт./г. Первоначальная стоимость основных производственных фондов и соответствующие нормы амортизации приведены в таблице:

| Группа основных фондов | Первоначальная стоимость, тыс. р. | Установленная норма амортизации, %/г. |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Здания | 400 | 0,7 |
| Коммуникации | 100 | 3,3 |
| Силовое оборудование | 100 | 20,0 |
| Технологическое оборудование | 700 | 6,7 |
| Контрольно-испытательное оборуд. | 100 | 14,3 |
| Вычислительная техника | 50 | 12,5 |
| Прочие | 50 | 10,0 |

Определить: 1) общую стоимость основных производственных фондов, в том числе активных основных фондов; 2) сумму годовых амортизационных отчислений,

подлежащую включению в издержки производства; 3) средневзвешенную норму амортизации; 4) амортизационные отчисления в себестоимости единицы продукции.

2. Определить остаточную стоимость основных производственных средств предприятия, которые были приобретены за 250 тыс. р. и введены в производство три года назад. Установленная норма амортизации – 15 %/г.

3. Малое предприятие приобрело и зачислило на баланс оборудование на сумму 180 тыс. р. Определить остаточную стоимость этого оборудования к концу второго года эксплуатации, если установленная норма амортизации – 10 %/г. и предприятие использует предоставленные льготы по амортизации полностью.

4. Стоимость амортизируемых основных средств составляет 75 % внеоборотных средств предприятия. Стоимость оборотных средств – 5 млн р. Удельный вес годовых амортизационных отчислений в общей сумме издержек на производство составляет 10 %.

Амортизируемые основные средства представлены в таблице:

| Группа основных средств | Первоначальная стоимость, тыс. р. | Норма амортизации, %/г. |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Здания | 5 000 | 1,0 |
| Сооружения и коммуникации | 1 000 | 2,5 |
| Машины и оборудование | 7 000 | 10,0 |
| Транспортные средства | 1 000 | 8,0 |
| Прочие | 1 000 | 10,0 |

В текущем году планируется выручка от реализации в размере 12 000 тыс. р. Определить рентабельность вложенного капитала.

5. Для обеспечения конкурентоспособности предприятию необходимо заменить часть основных фондов, приобретенных 5 лет назад: автоматическую линию (первоначальная стоимость 500 тыс. р., норма амортизации 10 % в год) и контрольно-испытательное оборудование (первоначальная стоимость 100 тыс. р., норма амортизации – 15 % в год). Оборудование специальное и не может быть реализовано другому производителю.

Задание:

1. Определить общую сумму убытков предприятия при следующих вариантах:

- амортизация начислялась равномерно в соответствии с установленными нормами,
- амортизация начислялась регрессивным методом, $Na^* = 2Na$,
- амортизация начислялась кумулятивным методом,
- предприятие – малое, амортизация регрессивным методом.

2. Построить графики изменения остаточной стоимости по годам эксплуатации при разных методах начисления амортизации.

6. Рассчитать сумму годовых амортизационных отчислений. Стоимость основных средств на 1 января текущего года составила 500 тыс. р. С 1 апреля начнет эксплуатироваться новая автоматическая линия по производству изделий, первоначальная стоимость которой – 200 тыс. р. С 1 сентября часть устаревшего оборудования будет ликвидирована; первоначальная стоимость этого оборудования – 100 тыс. р. Средневзвешенная норма амортизации – 10 %/г.

7. Торговая фирма приобрела и установила холодильное оборудование, затратив 160 тыс. р. Через год была произведена переоценка основных средств, в результате которой стоимость подобного оборудования увеличилась в три раза. Определить остаточную стоимость холодильного оборудования через 4 года после приобретения, если установленная норма амортизации – 30 %/г.

8. Предприятие работает 5 дней в неделю, две смены в день, продолжительность смены – 8 часов. Планируемые простои – 7 % от номинального фонда времени работы оборудования. Производительность оборудования – 28 изделий в час. Фактически отработано 300 ч./мес. и произведено 8 000 изделий.

Определить:

1. Эффективный фонд времени работы оборудования.

2. Коэффициент использования оборудования по времени.
3. Коэффициент использования оборудования по производительности.
4. Интегральный коэффициент использования оборудования.
5. Фактическую производительность оборудования, шт./ч.
9. Выручка от реализации продукции предприятия составила 10 млн р./г., показатель фондоотдачи – 1,08. Рассчитайте годовые амортизационные отчисления, если средневзвешенная норма амортизации составляет 6 %/г.
10. Предприятие получило два заказа – на 1 000 и 400 шт. изделий. Режим работы предприятия: пятидневная рабочая неделя, одна смена продолжительностью 8 часов, планируемые простои оборудования – 5 % от номинального фонда времени. Плановая производительность оборудования – 10 шт./ч. Сумеет ли предприятие выполнить оба заказа, если по статистическим данным за прошлый период коэффициент использования оборудования по времени составляет 0,8, а коэффициент использования по производительности – 0,95?
11. В текущем году амортизационные отчисления составили 48 тыс. р., средневзвешенная норма амортизации – 10 %/г., фактический показатель фондоотдачи – 1,1. На предстоящий год планируется техническое перевооружение производства, что потребует приобретения оборудования на сумму 120 тыс. р. и позволит увеличить выпуск продукции на 192 тыс. р. Определить плановый показатель фондоотдачи.

Тема. Оборотные средства предприятия.

1. Предприятие приобретает сырье для производства изделий. Норма расхода сырья – 2 кг на изделие, цена сырья – 0,5 тыс. р./кг. Планируемый объем производства – 300 шт./мес. Поставки сырья осуществляются один раз в месяц, страховой и технологический запас не планируются. Определить сумму оборотных средств в запасах сырья.
2. Торговая фирма планирует свою деятельность в расчете на товарооборот 300 тыс. тыс. р./мес. Максимальная величина торговой надбавки – 30 %. Определить стоимость товарного запаса, если фирма предполагает закупать товар на оптовом рынке один раз в неделю.
3. Рассчитать потребность торговой фирмы в оборотных средствах. Планируемый товарооборот – 91 тыс. р. в неделю. Планируемая торговая надбавка 30 %. Фирма арендует палатку за 60 тыс. р./г., плата вносится ежемесячно. Поставка товара осуществляется ежедневно. Потребность в малоценных и быстроизнашивающихся предметах составляет 1,2 тыс. р./г., запас возобновляется ежемесячно. Планируемый остаток наличных средств в кассе и средств на расчетном счете – 10 тыс. р.
4. Определить потребность предприятия в оборотных средствах на планируемый год при следующей исходной информации.

Для производства продукции закупаются комплектующие изделия стоимостью 400 р./един. продукции. Поставки комплектующих осуществляются ежемесячно. Страховой запас создается на неделю. Производственный цикл составляет 8 рабочих дней.

Начальные затраты в себестоимости – 400 р., остальные затраты нарастают равномерно в течение производственного цикла. Планируемая производственная себестоимость изделия – 3 600 р.

Время реализации продукции – 14 календарных дней.

Планируемый объем производства – 10 тыс. шт./г.

Прочие оборотные средства составляют 30 % от расчетной величины.
5. Фирма продает свою продукцию по цене 4 200 р./шт. Чтобы поддержать объем продаж на уровне производственной мощности, фирма организует продажу в кредит. Предполагается, что кредитом воспользуются 10 % потенциальных покупателей. Срок предоставления кредита – 1 месяц. Производственная мощность фирмы – 10 000

шт./г. А. Определить величину дебиторской задолженности. Б. Как изменится потребность в оборотных средствах, если время реализации готовой продукции благодаря организации кредита сократится с 14 до 5 дней? (себестоимость единицы продукции составляет 3 600

р./шт.).

6. В прошедшем году оборотные средства фирмы составили 800 млн р., в том числе средства в производственных запасах – 50 %, в незавершенном производстве – 40 %. В планируемом периоде предполагается сократить производственный цикл на 20 %, а среднюю норму расхода материалов – на 10 %. Рассчитать, как изменится потребность в оборотных средствах.

7. Выручка от реализации продукции фирмы составила 10 млн р./г., длительность одного оборота оборотных средств – 30 дней. Определить общую сумму используемых оборотных средств.

8. В прошедшем году производственное предприятие реализовало продукции на 200 тыс. р. при общей сумме оборотных средств 20 тыс. р. В планируемом году намечено увеличить выпуск продукции на 30 %. Предполагается 50 % необходимого прироста оборотных средств получить в кредит в банке, а остальное – за счет ускорения оборачиваемости. Как должна измениться длительность одного оборота оборотных средств?

Тема. Трудовые ресурсы предприятия.

1. Рассчитайте численность основных рабочих по возведению сборных коттеджей, если трудоемкость сборки одного коттеджа составляет 30 чел.-дней, а фирма в месяц планирует собирать 40 коттеджей (при условии шестидневной рабочей недели).

2. В составе персонала фирмы 40 % составляют основные производственные рабочие, труд которых оплачивается сдельно. Средняя расценка составляет 10 р./ед. продукции. Труд остальных работающих оплачивается повременно, средний оклад – 9 000 р./мес. Фирма предполагает увеличить объем производства с 1 000 до 1 100 единиц продукции в месяц. Во сколько раз увеличатся расходы на оплату труда?

3. Рассчитать, на какую величину изменится фонд оплаты труда на предприятии при сокращении технологической трудоемкости производства продукции на 20 %.

Предприятие использует государственную тарифную систему при самостоятельно устанавливаемой тарифной ставке 1 разряда. Исходная информация:

- технологическая трудоемкость единицы продукции – 10 ч/шт.;
- планируемый объем производства – 20 000 шт./г.;
- средний разряд по оплате труда персонала – 8, тарифный коэффициент – 2,34;
- численность основных производственных рабочих составляет 40 % общей численности персонала;
- коэффициент выполнения норм – 1,06;
- эффективный фонд времени одного работающего – 1800 ч./г.;
- дополнительная заработная плата – 20 % к тарифу с учетом выплат;
- стимулирующие и компенсирующие выплаты – 30 % к тарифной заработной плате;
- тарифная ставка первого разряда – 700 р./мес.

Тема 6. Издержки предприятия и себестоимость продукции.

1. Составить смету затрат на производство. Материальные затраты – 100 млн р./г. Среднегодовая заработная плата одного работника – 80 тыс. р./г. Численность персонала – 1 000 человек. Основные средства предприятия составляют 150 млн р. Средневзвешенная норма амортизации – 8 %/г. Прочие затраты 10 млн р./г.

2. Определить полную себестоимость прибора. Стоимость основных материалов составляет 55 р./шт., комплектующих изделий – 420 р./шт. Коэффициент транспортно-заготовительных расходов – 0,05. Технологическая трудоемкость изготовления прибора – 30 нормо-часов, средняя тарифная ставка основных производственных рабочих – 30 р./ч.

Дополнительная заработная плата составляет 20 % к основной, отчисления на социальные нужды – 40 % к начисленной заработной плате. Коэффициент косвенных расходов (включая коммерческие) – 400 % к основной заработной плате основных производственных рабочих.

3. Рассчитайте себестоимость каждого изделия, используя следующую информацию.

| Показатель | Изделие А | Изделие В | Изделие С |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Прямые материальные затраты, р./шт. | 50 | 100 | 200 |
| Основная заработная плата основных производственных рабочих, р./шт. | 20 | 10 | 50 |
| Объем производства, шт./мес. | 1 000 | 300 | 200 |

Косвенные расходы предприятия – 66 тыс. р./мес.

Дополнительная заработная плата – 20 % к основной, отчисления в социальные фонды – 40 % к начисленной заработной плате.

4. Составить плановые калькуляции себестоимости изделий А и В, распределяя косвенные расходы двумя способами: а) пропорционально основной заработной плате основных производственных рабочих; б) с учетом затрат машино-часов при производстве каждого изделия. Исходные данные:

| Показатели | Изделие А | Изделие В |
|--|-----------|-----------|
| Объем производства, шт./г. | 15 000 | 25 000 |
| Стоимость материалов и комплектующих изделий, р./шт. | 410 | 280 |
| Основная заработная плата основных производственных рабочих, р./шт. | 250 | 150 |
| Дополнительная заработная плата и отчисления на социальные нужды, % | 50 | 50 |
| Потребность в машино-часах при изготовлении одного изделия, маш.-ч/шт. | 70 | 20 |

Суммарные косвенные расходы составляют 30 000 тыс. р./г., в том числе расходы, связанные с работой оборудования – 12 000 тыс. р./г.

5. Исходная информация по текущему периоду:

- объем производства – 10 000 шт.,
- запасы материалов в начале периода – 100 тыс. р.,
- закупка материалов в текущем периоде – 800 тыс. р.,
- планируемые остатки материалов на конец периода – 300 тыс. р.,
- заработная плата основных производственных рабочих и отчисления в социальные фонды – 400 тыс. р.,
- заработная плата с отчислениями управленческого и обслуживающего персонала – 500 тыс. р.,
- затраты на электроэнергию – 300 тыс. р.,
- амортизационные отчисления – 150 тыс. р.,
- прочие производственные расходы – 150 тыс. р.,

- незавершенное производство на начало периода – 200 тыс. р.,
- незавершенное производство на конец периода – 80 тыс. р.

Рассчитать:

1. Стоимость материалов, использованных в текущем периоде.
2. Общепроизводственные расходы.
3. Суммарные затраты на товарную продукцию, произведенную в текущем периоде.
4. Себестоимость товарной (произведенной) продукции.

б. Определить затраты на производство, рентабельность продукции и рентабельность активов при следующих исходных данных.

Выручка от реализации продукции – 50 млн р./г.
 Фондоёмкость продукции – 0,9 р./р. прод. Материалоёмкость продукции – 0,3 р./р. прод. Энергоёмкость продукции – 0,15 р./р. прод.

Фондовооруженность труда – 90 тыс. р. на одного работающего. Среднегодовая заработная плата одного работающего – 72 тыс. р./г. Средневзвешенная норма амортизации основных средств – 8 %/г.

Отчисления на социальные нужды – 40 % от начисленной заработной платы. Прочие затраты – 3,7 млн р./г.

Потребность в оборотных средствах – 15 млн р.

7. Предприятие производит изделие А, объем производства – 1 000 шт./мес. Производственное оборудование загружено не полностью; это позволяет организовать производство изделия В в объеме 500 шт./мес. Остальная информация представлена в таблице.

| Показатели | Изделие А | Изделие В |
|--|-----------|-----------|
| Прямые затраты, р./ед. прод. материалы | 40 | 42 |
| основная заработная плата | 50 | 40 |
| дополнительная заработная плата | 10 | 8 |
| отчисления в социальные фонды | 24 | 19,2 |
| Планируемая цена реализации, р./ед. | 360 | 200 |

Суммарные косвенные затраты составляют 200 000 р./мес. и распределяются пропорционально основной заработной плате основных производственных рабочих.

Определить:

1. Прибыль от производства и реализации только изделия А.
2. Себестоимость изделий А и В в условиях совместного производства.
3. Прибыль от реализации в условиях совместного производства изделий А и В.

8. Ателье шьет три вида изделий – юбки, брюки, пальто. Рассчитать себестоимость изготовления каждой вещи, используя представленную ниже информацию.

| Показатели | Юбка | Брюки | Пальто |
|---|------|-------|--------|
| Планируемый объем производства, шт./мес. | 10 | 20 | 10 |
| Затраты на материалы и комплектующие изделия, р./шт. | 240 | 300 | 700 |
| Трудоемкость, ч/шт. | 3 | 6 | 20 |
| Средняя тарифная ставка основных работников, р./ч | 20 | 30 | 40 |
| Дополнительная заработная плата в % к основной | 20 | 20 | 20 |
| Отчисления в социальные фонды, в % к общей сумме начисленной зар. платы | 40 | 40 | 40 |

Косвенные расходы, тыс. р./мес.:

- Арендная плата – 50,0
- Коммунальные услуги – 5,0
- Зарплата управляющего и обслуживающего персонала – 25,0

- Расходы на охрану и сигнализацию – 10,0
- Транспортные расходы – 6,0
- Канцелярские расходы, мастер по ремонту оборудования, расходы на рекламу, прочие расходы – 9,0
- База распределения косвенных расходов – основная заработная плата основных работников.

9. В предшествующем году предприятие изготовило 60 000 шт. изделий по себестоимости 90 р./шт. В текущем году, в результате удорожания комплектующих, переменные затраты на производство продукции увеличились по сравнению с предыдущим годом на 187,5 тыс. р. В связи с ростом объема производства условно-постоянные расходы в расчете на единицу продукции сократились с 15 до 12 рублей. Определить: 1) прирост объема производства; 2) себестоимость изделия в текущем году.

10. Рассчитать себестоимость изделий, распределяя постоянные косвенные издержки различными методами:

- пропорционально количеству изделий, - пропорционально объему продаж,
- пропорционально заработной плате основных рабочих,
- производственные постоянные издержки – пропорционально количеству изделий, остальные постоянные затраты – пропорционально объему продаж.

| Показатели | Изде- лия | | | | В сего |
|--|--------------|-----|-----|-----|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Цена изделия, р./шт. | 400 | 800 | 200 | 000 | |
| Прогноз объема продаж, шт./г. | 000 | 000 | 000 | 000 | |
| Выручка от реализации, тыс. р./г. | 30 | 38 | 2 | 6 | |
| Переменные издержки, р./шт., в том числе | 883 | 961 | 011 | 559 | |
| материалы | 850 | 900 | 50 | 100 | |
| зараб. плата ОПР | 350 | 370 | 70 | 550 | |
| общезаводские расходы | 683 | 691 | 91 | 909 | |
| Постоянные издержки, тыс. р./г., в том числе | | | | | 2 |
| производственные | | | | | 9 500 |
| коммерческие | | | | | 1 |
| управленческие | | | | | 8 000 |
| | | | | | 5 |
| | | | | | 000 |
| | | | | | 6 |
| | | | | | 500 |

11. Предприятие производит 400 единиц продукции в месяц. Цена реализации 250 р./шт. Переменные издержки составляют 150 р./шт., условно-постоянные – 35 000 р./мес.

А. Определить прибыль от реализации продукции в описанных базовых условиях. Б. Оценить (относительно базовых условий) представленные ниже предложения.

1. Замдиректора по производству предлагает использовать более дешевые материалы, позволяющие экономить на переменных издержках 25 р. на штуку. При этом начальник отдела сбыта опасается снижения объема продаж до 350 шт./мес. из-за снижения качества.
2. Начальник отдела маркетинга предлагает снизить цену реализации на 20 р./шт. и одновременно увеличить расходы на рекламу на 15 000 р./мес. Отдел маркетинга прогнозирует при этом увеличение объема продаж на 50 %.

3. Начальник отдела сбыта предлагает перевести своих сотрудников с окладов (суммарный фонд оплаты труда 12 000 р./мес.) на комиссионное вознаграждение в размере 30 р./мес. с каждой проданной единицы товара. Он уверен, что объем продаж возрастет на 10 %.

4. Начальник отдела маркетинга полагает, что увеличение расходов на рекламу на 10 000 р./мес. даст прирост ежемесячной выручки на 30 000 р./мес. Тратить ли деньги на рекламу?

Тема. Формирование финансовых результатов предприятия. Ценовая политика предприятия.

1. Предприятие продает товар посреднику по отпускной цене 240 р./шт.

Издержки предприятия – 170 р./шт., в том числе материальные затраты – 120 р./шт. Ставка налога на добавленную стоимость – 20 %, ставка налога на прибыль – 30 %. Рассчитать: 1) сумму налоговых платежей в государственный бюджет; 2) прибыль, остающуюся в распоряжении предприятия после реализации каждого изделия.

2. Торговая фирма, являющаяся юридическим лицом, приобретает товар для продажи на сумму 100 тыс. р. Торговая скидка установлена в размере 30 %. Издержки обращения за период продажи закупленного товара планируются в размере 15 тыс. р. Ставка налога на добавленную стоимость – 16,6 % к розничной цене, ставка налога на прибыль – 30 % к сумме прибыли. Какая сумма останется в распоряжении фирмы после реализации товара?

3. Спланировать розничную цену изделия, используя следующую информацию.

1. Затраты на производство:

прямые материальные затраты с учетом транспортных расходов – 40 р./изд.; заработная плата основных производственных рабочих – 10 р./изд.; отчисления в социальные фонды – 5 р./изд.;

коэффициент косвенных расходов (производственных, управленческих, коммерческих) – 4 р./р. з/платы ОПР.

2. Планируемая рентабельность основного производства – 30 %.

3. На рынке потребителю предлагается функциональный аналог по розничной цене 240 р. Производительность выпускаемого фирмой изделия на 21 % выше, чем производительность аналога (принять коэффициент торможения равным 0,5).

4. Ставка налога на добавленную стоимость для производителя – 20 %, для торгового посредника – 10 %, величина торговой надбавки – 25 %.

4. Предприятие производит изделие, полная себестоимость которого 1 000 р./шт.

Какая цена должна быть установлена на это изделие, чтобы максимизировать получаемую предприятием прибыль, если известна функция, связывающая цену и объем продаж: $C = 200 - 0,1N$, где N – объем продаж.

5. Определить максимально возможную с точки зрения сохранения массы прибыли величину скидки к цене изделия, если размер приобретаемой посредником партии изделий (по сравнению с продажами по справочной цене) возрастает в 1,5 раза, а доля переменных затрат в цене составляет 0,25.

6. Предприятие предполагает начать выпуск новой продукции. Определены плановые показатели на предстоящий год, р./г.:

переменные производственные затраты – 1 530 000, постоянные общепроизводственные расходы – 540 000, административные и управленческие расходы – 202 500, коммерческие расходы – 360 000, желаемая прибыль – 337 500.

Ожидаемый спрос на продукцию – 450 000 шт./г.

Рассчитать себестоимость единицы продукции и спланировать цену, используя все доступные методы.

7. Предприятию необходимо установить цены на четыре новые модификации изделия, при этом суммарная прибыль от реализации всех изделий должна составить не менее 30 000 тыс. р./г. Исходная информация:

| Показатели | Изделия | | | | Итого |
|-------------------------------|---------|-------|-----|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Прогноз объема продаж, шт./г. | 6 000 | 9 000 | 000 | 1 000 | |
| Переменные издержки, р./шт., | 1 800 | 1 970 | 020 | 2 550 | |

| | | | | |
|-------------|---------|-----|----|----------|
| в том числе | | | | |
| материалы | 80 0 | 900 | 50 | 1 100 |

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----------|
| зарплата ОПР | 35 0 | 370 | 370 | 550 | |
| общезаводские расходы | 65 0 | 700 | 700 | 900 | |
| Постоянные издержки, тыс. р./г. | | | | | 30 000 |

Постоянные издержки распределяются пропорционально основной заработной плате основных производственных рабочих.

Определить:

1. Отношение маржинальной прибыли к переменным издержкам, %.
2. Цены изделий (методом прямых переменных затрат).

8. На основе исследования рынка и производственных условий предприятию удалось установить функцию спроса $N = 1\,000 - 4Ц$ и функцию, характеризующую изменение суммарных издержек $S = 6\,000 + 50N$, где N – объем продаж, шт./г., $Ц$ – цена изделия, S – суммарные издержки на производство, тыс. р./г. Определить, при какой цене предприятие получит максимальную прибыль в краткосрочном периоде.

Тема. Инновационная и инвестиционная политика организации (предприятия).

1. Оценить инвестиционные возможности предприятия в условиях: а) обычной, б) ускоренной амортизации. Исходная информация:

1. Составляющие себестоимости единицы продукции, р./шт.: материальные затраты – 400, заработная плата с отчислениями – 200, амортизационные отчисления – 200, прочие затраты – 100.

2. Рентабельность основного производства – 50 %.

3. Ставка налога на прибыль – 30 %.

4. Объем производства – 10 000 шт./г.

Норма амортизации при ускоренной амортизации удваивается; расчет про- извести для одного года.

2. В результате инвестиций выручка от реализации увеличилась на 17 900 р./г., текущие производственные затраты на производство – на 8 500 р./г. Инвестиции связаны с приобретением оборудования, первоначальная стоимость которого 51 000 р., а его ликвидационная стоимость – 3 000 р. Срок полезного использования приобретаемого оборудования – 10 лет. Ставка налога на прибыль – 30 %. Определить коэффициент эффективности и срок окупаемости инвестиций.

3. В отчетном периоде предприятие продало 1,5 млн изделий по себестоимости 100 р./шт. Условно-постоянные расходы в себестоимости составляют 15 %.

В результате освоения автоматизированной системы управления оборудованием стоимость основных средств возрастет на 800 тыс. р., а фонд оплаты труда работающих увеличится в связи с повышением их квалификации на 792 тыс. р./г.

Выпуск продукции возрастет на 20 %. Норма амортизации на средства автоматизации составляет 13,5 %/г.

Определите себестоимость изделия в планируемом периоде и срок окупаемости инвестиций в автоматизированную систему управления оборудованием.

Вопросы к экзамену:

1. Основные черты предприятия, как субъекта хозяйственной деятельности.

2. Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности.
3. Организационно-правовые формы предприятий.
4. Основные средства как экономическая категория..
5. Производственные и непроизводственные основные фонды.
6. Стоимостная оценка основных фондов, хозяйственный оборот основных фондов.
7. Физический износ основных фондов. Коэффициенты физического износа.
8. Амортизация основных фондов.
9. Норма амортизации и сумма амортизации.
10. Производственная мощность оборудования и предприятия.
11. Моральный износ основных фондов – теоретические основы замены техники.
12. Оборотные средства предприятия.
13. Взаимосвязь и отличия предметов труда и оборотных средств.
14. Стадии оборота оборотных средств.
15. Оборачиваемость оборотных средств и пути ее ускорения.
16. Текущий запас оборотных средств.
17. Нормирование оборотных средств.
18. Источники образования оборотных средств.
19. Рабочая сила и ее влияние на процесс производства.
20. Учет рабочей силы на предприятии. Показатель текучести рабочей силы и его анализ.
21. Себестоимость производства продукции. Элементы себестоимости.
22. Цена как экономическая категория.
23. Ценообразование на предприятии.
24. Зависимость спроса, предложения и цены.
25. Виды цен. Скидки с цены.
26. Рентабельность предприятия. Методы определения и анализа.

- 27.Разновидности показателей результата производства.
- 28.Разновидность показателей затрат на производство.
- 29.Прибыль предприятия.
- 30.орядок расчета чистой прибыли предприятия.
- 31.Анализ производительности труда.
- 32.Интенсивные и экстенсивные факторы развития производства.
- 33.Эффективность деятельности предприятия. Показатели
- 34.Фондоотдача как показатель эффективности производства.
- 35.Качество и конкурентоспособность.
- 36.Стандарты и система качества.
- 37.Инновационная политика предприятия.
- 38.Инвестиционная политика предприятия.
- 39.Сущность внутрифирменного планирования.
- 40.Бизнес-план: сущность и структура.
- 41.Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия.
- 42.Анализ финансового состояния предприятия.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

1. Романенко, И. В. Экономика предприятия : учеб. пособие для вузов по спец. 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" рек. УМО / И. В. Романенко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2011
2. Грибов, В. Д. Экономика предприятия : учебник + практикум для вузов по спец. 060800 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" рек. УМО / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2008.
3. Чалдаева, Л.А. Экономика предприятия : учеб. для бакалавров по спец. 080105 (060400) "Финансы и кредит" / Л. А. Чалдаева, Финансовый ун-т при Правительстве РФ. - М. : Юрайт, 2011.
4. Складенко, В.К Экономика предприятия : учебник для вузов рек. УМО по образованию в обл. экономики и эконом. теории / В.К. Складенко, В.М. Прудников. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 527 с. ; 60x90/16. -

(100 лет РЭА им. Г.В. Плеханова). - Библиогр. : с. 503-504. - Темат. указ. : с. 505-522.

5. Скляренко, В.К. Экономика предприятия : конспект лекций / В.К. Скляренко, В.М. Прудников. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 207 с. ; 60x88 1/16. - (Высшее образование). - Библиогр. : с. 203. - Темат. указ. : с. 505-522.

8.1.2. Дополнительная литература

1. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учеб. пособие / ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет" ; сост. И. Г. Володина. - Ижевск : Типография ФГБОУ ВПО "УдГУ", 2014.
2. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для сред.проф.образования доп.МО РФ / Н. А. Сафронов. - Москва : Магистр : Инфра-М, 2014
3. Экономика организации: задачи и тесты : учеб. пособие рек. УМО для студентов, обучающихся по спец. "Финансы и кредит", "Бух. учет, анализ и аудит" / В. П. Самарина, Э. А. Карпов, Е. П. Ченцова [и др.] ; под ред. В. П. Самариной. - М. : Кнорус, 2011.
4. Экономика предприятия (фирмы) : практикум рек. УМО в области экономики и экономической теории / Л.П. Афанасьева, Г. И. Болкина, О.Ф. Быстров [и др.] ; под ред.: В.Я. Позднякова, В.М. Прудникова. - 2-е изд. - М. : Инфра-М, 2008.
5. Экономика предприятия : тесты, задачи, ситуации : учеб. пособие для вузов по экон. спец. рек. МО РФ / В. Я. Горфинкель, Б. Н. Чернышев, Л. Я. Аврашков [и др.] ; под ред.: В. Я. Горфинкеля, Б. Н. Чернышева. - 5-е изд., стер. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2011.
6. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : электрон. учеб. рек. УМО / Т. А. Симунина, Е. Н. Симунин, В. С. Васильцов [и др.]. - 3-е изд., перераб., доп. - М. : КноРус, 2010.
7. Экономика фирмы : учеб. для бакалавров по спец. 080103 (060700) "Нац. экономика", 080104 (060200) "Экономика труда" рек. УМО / В. Я. Горфинкель, О. В. Антонова, Л. Я. Аврашков [и др.] ; под ред. В. Я. Горфинкеля. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012
8. Юдин, В. Я. Защита интересов предприятия при перевозке грузов железнодорожным транспортом : учеб.-практ. пособие / В. Я. Юдин. - Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2014.

8.2.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения

ДИСЦИПЛИНЫ

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.intuit>
2. <http://e-lib.uspu.ru/search.php>
3. <http://sbiblio.com/biblio/archive/>
4. <http://www.ph4s.ru/>

Электронно-библиотечные системы:

1. Удмуртская научно-образовательная Электронная библиотека (УдНОЭБ) (<http://elibrary.udsu.ru/xmlui/>)
2. ЭБС «Издательство Лань» (<https://e.lanbook.com/>)
3. ЭБС «Юрайт» (<https://www.biblio-online.ru/>)

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение происходит в форме лекции, а также самостоятельной работы студентов. Теоретический материал излагается на лекциях. Причем конспект лекций, который остается у студента в результате прослушивания лекции не может заменить учебник. Его цель-формулировка основных утверждений и определений. Прослушав лекцию, полезно ознакомиться с более подробным изложением материала в учебнике. Список литературы разделен на две категории: необходимый для сдачи зачета минимум и дополнительная литература. Изучение курса подразумевает не только овладение теоретическим материалом, но и получение практических навыков для более глубокого понимания разделов на основе решения задач и упражнений, иллюстрирующих доказываемые теоретические положения, а также развитие абстрактного мышления и способности самостоятельно доказывать утверждения. Самостоятельная работа предполагает выполнение домашних работ. Практические задания, выполненные в аудитории, предназначены для указания общих методов решения задач определенного типа. Закрепить навыки можно лишь в результате самостоятельной работы. Кроме того, самостоятельная работа включает подготовку к экзамену. При подготовке к сдаче экзамена весь объем работы рекомендуется распределять равномерно по дням, отведенным для подготовки к экзамену, контролиро-

вать каждый день выполнения работы. Лучше, если можно перевыполнить план. Тогда будет резерв времени. Реализация данной дисциплины предполагает как очную, так и дистанционную форму обучения

Прописать методические указания по всем видам учебных занятий, предусмотренных дисциплиной. Можно дать ссылки на учебные пособия, методические материалы, лабораторные практикумы и т.п., разработанные преподавателем по данной дисциплине (модулю). Не забыть прописать указания по написанию курсовых работ или сделать ссылку на методическое пособие/рекомендации, если они есть.

*Для обучения с применением ЭО и ДОТ:
Указать какие темы предполагают применение ЭО и ДОТ, в какие сроки задания должны быть выполнены, предполагается индивидуальная работа или в микрогруппах, какие требования предъявляются к выполненным заданиям, на что обратить внимание при их выполнении.*

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Материально-техническая база, необходимая для осуществления На занятиях используются средства мультимедиа (чтение лекций с использованием слайд-презентаций, графических объектов, видео- аудио- материалов (через Интернет)), специализированных и офисных программ, баз данных (см. таблицу программного обеспечения). Преподаватель организует взаимодействие с обучающимися посредством электронной почты, компьютерного тестирования и локальной сети филиала. Также через электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) для студентов предусмотрена доступность рабочих программ и примерных фондов оценочных средств для любого участника учебного процесса, возможность консультирования обучающихся с преподавателем (проверка домашних заданий и т.д.) в любое время и в любой точке посредством сети Интернет (через электронную почту и социальные сети).

Требования к аудитории (помещению, местам) для проведения занятий: стандартно оборудованные лекционные аудитории, аудитории для проведения лекционных и практических занятий со специальным оборудованием (Компьютер преподавателя, видеопроекторы, экран настенный). Требования к специализированному оборудованию:

При проведении лабораторных занятий необходим компьютерный класс, оборудованный персональными компьютерами с выходом в интер-

нет. Программное обеспечение – Microsoft Windows 7 или 10, Microsoft Office 2010,

11. Особенности организации образовательного процесса по дисциплине (модулю) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Реализация дисциплины для лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для адаптации программы освоения дисциплины используются следующие методы:

для лиц с нарушениями слуха используются методы визуализации информации (презентации, использование компьютера для передачи текстовой информации, интерактивная доска, участие сурдолога и др.)

для лиц с нарушениями зрения используются такие методы, как увеличение текста и картинки (в программах Windows), программы-синтезаторы речи, в том числе в ЭБС, звукозаписывающие устройства (диктофоны), компьютеры с соответствующим программно-аппаратным обеспечением и портативные компьютеризированные устройства.

Для маломобильных групп населения имеется необходимое материально-техническое обеспечение (пандусы, оборудованные санитарные комнаты, кнопки вызова персонала, оборудованные аудитории для лекционных и практических занятий), возможно применение ассистивных технологий и средств.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при

необходимости выделяется дополнительное время на подготовку и предоставляются необходимые технические средства.