

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

**Методические указания к самостоятельной работе
при изучении дисциплины (модуля)**

Дисциплина	Б1.Б.04 Экономика и организация производства <small>код и наименование дисциплины</small>
Специальность	11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы <small>код и наименование специальности</small>
Специализация	Радиоэлектронные системы передачи информации <small>наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы</small>
Разработчик	Степанова А.В., доцент, к.э.н., доцент <small>ФИО, должность, ученая степень, (звание)</small>

Мурманск
2019

Составители: Степанова Елена Викторовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления морехозяйственной деятельностью Мурманского государственного технического университета

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономики и управления морехозяйственной деятельностью 28 июня 2019 г., протокол №11

Рецензент – Кузьменко Вера Михайловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления морехозяйственной деятельностью Мурманского государственного технического университета

Содержание

1. Общие организационно-методические указания	4
2. Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы	4
3. Рекомендуемая литература	5
4. Содержание программы и методические указания к изучению тем дисциплины.....	6

1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине составлены на основе ФГОС ВО по специальности 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы, утвержденного 11.08.2016 г. № 1031, учебного плана в составе ОПОП по специальности 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы, специализации «Радиоэлектронные системы передачи информации», 2017 года начала подготовки.

Целью дисциплины (модуля) Экономика и организация производства является экономическая подготовка специалистов направления 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы в соответствии характеристикой направления подготовки.

Задачи дисциплины: приобретение необходимых знаний по основам экономики и организации производства с целью решения задач профессиональной деятельности.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ВИДЫ РАБОТЫ

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной подготовки по формам обучения		
	Заочная		
	Л	ПР	СР
Модуль 1. Экономика предприятия	4	2	60
Тема 1.1 Предприятие как основной субъект предпринимательской деятельности. Предмет дисциплины «Экономика и организация производства». Роль дисциплины в подготовке инженеров. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами. Предприятие как сложная организация в системе рыночных отношений.	1		10
Тема 1.2. Основной и оборотный капитал: понятие и эффективность использования. Понятие, состав структура, виды оценки основных фондов, нормирование оборотных средств. Показатели использования основных и оборотных средств.	1	1	10
Тема 1.3. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии. Производительность труда и оплата труда. Формы и системы оплаты труда.			10
Тема 1.4. Издержки производства и себестоимость продукции. Понятие и классификация издержек обращения на предприятиях. Факторы, влияющие на структуру и уровень издержек производства.	1		10

Тема 1.5. Валовой доход, прибыль и ценообразование на предприятии. Понятие валового дохода, прибыли, рентабельности. Ценообразование в условиях рыночной экономики	1	1	10
Тема 1.6. Налогообложение предприятий.			10
Модуль 2. Организация производства	4	2	32
Тема 2.1. Производственный процесс и его структура. Организационные типы производства.	1	1	8
Тема 2.2. Производственная мощность предприятия и показатели ее использования.	1		8
Тема 2.3. Организация основного производственного процесса и материально-технического обслуживания производства.	1	1	8
Тема 2.4. Оперативное управление и планирование основного производства.	1		8
Итого:	8	4	92

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Вотинова, Е. М. Экономика и организация производства : учеб. пособие для вузов. Ч. 1-2 / Е. М. Вотинова, Ж. В. Тихонова; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2012. - 342 с. (Библиотека МГТУ – 200 экз.)

2. Романова, М.В. Управление проектами : учеб. пособие для вузов / М. В. Романова. - Москва: Форум: Инфра-М, 2013. - 253 с. (Библиотека МГТУ -5 экз.)

Дополнительная литература

3. Экономика предприятия : учебник для вузов / [А. Н. Романов и др.] ; под ред. В. Я. Горфинкеля. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2009. - 767 с – 272 (Библиотека МГТУ – 29 экз.)

4. Мазур, И. И. Управление проектами : учеб. пособие для вузов / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге; под общ. ред. И. И. Мазура. - 2-е изд. - Москва : Омега-Л, 2004. - 664 с. (Библиотека МГТУ – 37 экз.)

5. Трухина, Н. И. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. И. Трухина, Е. И. Макаров, А. В. Чугунов. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 123 с. — 978-5-89040-486-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30855.html>

Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральная служба государственной статистики (<http://www.gks.ru/>)

2. Территориальный орган Федеральной службы статистики по Мурманской области (<http://murmanskstat.gks.ru>)

3. ЭБС «IPRbooks» (Лицензионный договор № 4979/19 от 01.04.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») – <http://iprbookshop.ru/>

4. Электронный каталог библиотеки МГТУ с возможностью ознакомиться с печатным вариантом издания в читальных залах библиотеки – <http://lib.mstu.edu.ru/MegaPro/Web/>

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Предприятие как основной субъект предпринимательской деятельности

Предприятие в условиях рыночной экономики. Общие черты и характеристики, свойственные предприятиям как сложным организациям. Организационная и производственная структуры предприятия. Организационно-правовые формы предприятий и их объединений. Предприятие как субъект рыночных отношений. Типы предприятий и виды деятельности.

При изучении темы студент должен:

- прочитать текст учебников.
- при изучении теоретического материала обратить внимание на основные экономические проблемы предприятий и пути их реализации; организационные формы предприятий. В процессе изучения данной темы студент должен уяснить производственный профиль, масштабы и классификацию предприятий. Важно обратить внимание на порядок создания и порядок регистрации предприятий. Также рекомендуется обратить внимание на основные внутренние документы предприятия: учредительный договор, устав и паспорт предприятия. Студенту необходимо разобраться в системе управления предприятием, функциях, уровне и общих принципах управления. Завершающим этапом изучения данной темы является внимательное изучение внутренней и внешней среды предприятия, где необходимо акцентировать внимание на законодательной базе предпринимательской деятельности.

Знать: признаки юридического лица; ответственность, реорганизацию и ликвидацию; функции и способы государственного регулирования экономики.

Уметь анализировать общую и, производственную и организационную структуру предприятия.

Ответить на вопросы для самоконтроля

Вопросы для самоконтроля по теме 1:

1. Какие организационно-правовые формы предприятий знаете?
2. Что понимают под структурой предприятия?
3. Каков порядок реорганизации и ликвидации юридического лица?
4. Назовите основные направления государственного регулирования экономики?
5. Какие существуют основные внутренние документы предприятия?
6. Каков порядок ликвидации предприятия?
7. Назовите компоненты внутренней и внешней среды предприятия?

Литература**Основная:1-2****Дополнительная:1-3****Тема 2. Основной и оборотный капитал предприятия. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии****I. Основные фонды предприятия.**

Ресурсное обеспечение предприятия. Материально-вещественные ресурсы предприятия. Экономическая сущность и воспроизводство основных средств. Износ и амортизация основных фондов. Норма амортизации. Методы начисления амортизации. Система резервов улучшения использования основных фондов. Производственная мощность предприятия. Взаимосвязь производственной программы и производственной мощности предприятия.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.

- при изучении данной темы основное внимание необходимо уделить понятию «основного капитала», так как он характеризует материальную базу, технический уровень производства предприятия. Классификацию (производственные и непроизводственные, собственные и заемные) и оценку (первоначальную, восстановительную и остаточную), способы переоценки основных средств предприятия.

Знать: способы определения фактической стоимости основных фондов; расчет показателей износа основных производственных фондов; расчет показателей эффективности использования основных производственных фондов; классификацию основного капитала; методы оценки основных фондов.

Уметь: определять срока полезного использования основных средств и нематериальных активов; анализировать показатели эффективности использования основных фондов; анализировать методы начисления амортизации.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 2 (основные фонды):

1. Назовите виды оценки основных фондов предприятия?
2. Какие знаете способы начисления амортизации основных фондов предприятия?
3. Какие показатели эффективности использования основных фондов можете назвать?
4. Какие знаете показатели движения основных производственных фондов?
5. Что относится к нематериальным активам предприятия?
6. Как можно классифицировать основной капитал?
7. Какие существуют методы оценки основных фондов?
8. Что такое амортизация?
9. Какие методы используются при начислении амортизации?
10. Что такое прямые инвестиции?
11. Как классифицируются прямые инвестиции?
12. Каков состав источников финансирования прямых инвестиций?

II. Оборотные средства предприятия

Оборотные средства их состав, структура и классификация. Определение потребности производства в оборотных средствах. Показатели эффективности использования оборотных средств. Ускорение оборачиваемости как фактор экономии ресурсов предприятия. Рабочая сила в структуре оборотных средств предприятия.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.
- в процессе изучения данной темы студент должен разобраться в определении оборотного капитала и его роли в воспроизводственном процессе, так как он представляет собой одну из составных частей имущества хозяйствующего субъекта, необходимую для нормального осуществления и расширения его деятельности.

Знать: оборотные средства и их характеристику; методы определения потребности в оборотных средствах.

Уметь: определять потребность в оборотных средствах; рассчитывать показатели эффективности использования оборотных средств.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 2(оборотные средства):

1. На какие группы подразделяются оборотные средства предприятия?
2. Что входит в состав оборотных средств предприятия?
3. Для нормирования оборотных средств какие показатели используются?
4. Назовите пути улучшения использования оборотных средств предприятия?
- 5.

Литература

Основная:1-2

Дополнительная:1-3.

III. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии

Персонал предприятия. Категория производственного персонала. Профессионально-квалификационная структура персонала. Организация труда на производстве. Производительность труда, ее мотивация. Показатели и методы измерения производительности труда, ее резервы роста. Нормирование труда, методы нормирования. Понятие и принципы оплаты труда. Формы и системы заработной платы. Планирование численности, состава персонала и фонда оплаты труда.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.
- работая над темой, необходимо заострить внимание на основных понятиях, связанных с трудовыми ресурсами и оплатой труда на предприятии. Также следует понять и уметь определять показатели производительности труда, уметь планировать производительность труда, знать методики их расчета. Следует обратить внимание на планирование численности работников предприятия, расчет рабочего времени. Для того чтобы разобраться как рассчитывается заработная плата, необходимо знать формы и системы оплаты труда. Студенту необходимо уметь планировать фонды оплаты труда.

Знать: кадры предприятия: структуру и управление; методы определения производительности труда; формы и системы оплаты труда;

Уметь: планировать численность работников; планировать фонд оплаты труда; рассчитывать заработную плату работников предприятия;

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 2 (трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии):

1. Какие кадры предприятия относятся к промышленно-производственному персоналу?
2. Какие функции выполняют руководители?
3. Как рассчитывается трудоемкость продукции?

4. Назовите резервы роста производительности труда?
5. Как рассчитывается норматив численности работников?
6. Как рассчитывается продолжительность рабочего времени?
7. Какие вы знаете формы оплаты труда?
8. Какие вы знаете системы оплаты труда?
9. Назовите состав месячного фонда оплаты труда?

Литература

Основная:1-2

Дополнительная:1-3

Тема 3. Издержки производства и себестоимость продукции.

Издержки производства. Факторы, влияющие на структуру и уровень издержек производства. Варианты учета затрат на производстве. Состав и классификация затрат по экономическим элементам, статьям калькуляции. Основные расчетные показатели себестоимости. Смета затрат. Калькуляция себестоимости отдельных видов продукции, затраты на 1 рубль товарной продукции. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции (услуг). Организационные и экономические меры снижения себестоимости. Планирование затрат. Характер и структура денежных затрат. Распределение затрат по учетному признаку. Расходы по обычным видам деятельности. Прочие расходы. Постоянные и переменные расходы. Планирование затрат на производство и реализацию продукции.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.
 - изучение данной темы студентам необходимо начать с определения и классификации затрат предприятия. Студенту важно разобраться в затратах на производство и реализацию продукции. Необходимо понять, что планирование затрат на производство и реализацию продукции важно прежде всего для определения ценовой политики предприятия. Следует больше внимания уделить влиянию переменных и постоянных затрат на величину прибыли.

Знать: классификацию затрат предприятий; структуру затрат на производство и реализацию продукции;

Уметь: анализировать постоянные и переменные затраты; анализировать влияние структуры затрат на конечные результаты предпринимательской деятельности;

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 4:

1. На какие группы можно классифицировать все затраты предприятия?
2. Что входит в понятие затраты на реализацию продукции?
3. Каково влияние структуры затрат на производство и реализацию продукции на конечные результаты предпринимательской деятельности?
4. Где используется смета затрат на производство и реализацию продукции?

Литература

Основная: 1-2

Дополнительная: 1-3

Тема 4. Валовой доход, прибыль, рентабельность и ценообразование на предприятии

Доходы и прибыль предприятий, их виды, состав и порядок определения. Распределение прибыли и его особенности на предприятиях различных форм собственности. Принципы ценообразования. Виды цен. Ценовая политика предприятия. Правовое регулирование цен и ценообразования в РФ. Виды цен и их классификация. Ценообразование. Методы ценообразования. Экономический эффект, сущность, виды, рентабельности. Составляющие конечного финансового результата деятельности предприятия.

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.
 - при изучении темы необходимо обратить внимание на определение сущности, назначения методики расчёта таких показателей экономической эффективности, как

показатели доходности, прибыльности, рентабельности. Цена оказывает влияние на массу прибыли, рентабельность продукции и производства, и, в конечном итоге на уровень жизни общества. Также необходимо уяснить методы ценообразования.

При изучении данной темы основное внимание необходимо уделить понятию «валовой прибыли», «прибыли от реализации продукции», «чистой (нераспределенной) прибыли», так как они характеризуют финансовое состояние предприятия. Необходимо уметь рассчитывать экономический эффект, т.е. полезный результат работы предприятия.

Знать: сущность, критерии и показатели экономической эффективности производства; виды цен; состав отпускной, оптовой, розничной цены

Уметь: определять показатели экономической эффективности производства; анализировать особенности ценовой политики на различных рынках

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 4:

1. Перечислите основные показатели экономической эффективности производства. В чём состоит их сущность?
2. В чём заключаются особенности распределения прибыли на предприятиях различных форм собственности?
3. Что такое рентабельность? Перечислить показатели рентабельности.
4. Какова роль цены в управлении предприятием?
5. В чем заключается стратегии конкурентного ценообразования?
6. Какие вы знаете ценовые стратегии?
7. Что представляет собой ценовая система?
8. Какие методы ценообразования знаете?
9. Какова роль цены в управлении предприятием?
10. В чем заключается стратегии конкурентного ценообразования?
11. Какие вы знаете ценовые стратегии?
12. Что представляет собой ценовая система?
13. Какие методы ценообразования знаете?

Литература

Основная: 1-2

Дополнительная: 1-3

Тема 5. Организационные типы производства. Программы и проекты как средства решения управленческих задач. Проект и процессы его формирования

I. Организационные типы производства.

Понятие о типе организации производства. Основные типы производства и их технико-экономическая характеристика. Формы и методы организации производства. Характеристика поточного производства. Классификация поточных линий и потоков.

При изучении темы студент должен:

- прочитать текст учебников.
- приступая к изучению данной темы, необходимо изучить принципы рациональной организации производства: дифференциации, концентрации, интеграции, специализации, пропорциональности, прямоочности, непрерывности, параллельности, ритмичности, автоматичности, профилактики и др. Необходимо также, обратить внимание на признаки, характеризующие типы производств, классификацию типов производств. Рекомендуется также обратить внимание на специфику организации поточного производства, сравнительную характеристику типов производств.

Знать: организационные типы производств

Уметь: анализировать структуру производственных процессов; анализировать уровень организации поточного производства с точки зрения пропорциональности и непрерывности.

Ответить на вопросы для самоконтроля

Вопросы для самоконтроля по теме 5(организационные типы производства):

1. Назовите основные принципы организации производственных процессов?
2. Каким образом рассчитывается длительность производственного процесса?
3. Назовите основные способы сокращения длительности производственных процессов?
4. Какие существуют типы производств?
5. Какие составляющие производственного процесса можете назвать?
6. Назовите основные технико-экономические характеристики поточного производства.

Литература

Основная: 1-2

Дополнительная: 1-3

II. Программы и проекты как средства решения управленческих задач. Проект и процессы его формирования

При изучении темы студент должен:

- прочитать текст учебников.

- приступая к изучению данной темы, необходимо изучить понятия «проект», «управление проектом», «концепция проекта»

Рекомендуется также обратить внимание на процессы управления проектами по этапам его жизненного цикла.

Знать: определения понятий «проект», «управление проектом», «концепция проекта»

Уметь: определять особенности жизненного цикла проекта, формулировать миссию и цели проекта и представлять его концепцию.

Ответить на вопросы для самоконтроля

III. Вопросы для самоконтроля по теме 5 (программы и проекты как средства решения управленческих задач. Проект и процессы его формирования

1. Каковы основные признаки проекта?
2. Чем проектная деятельность отличается от производственной?
3. Что может являться ограничением при реализации проекта? Приведите примеры.
4. Назовите основные классификационные признаки проектов.
5. Чем отличаются между собой типы проектов по уровням?
6. Распределите процессы управления проектами по этапам его жизненного цикла.

Литература

Основная: 1-2

Дополнительная: 1-3

Тема 6. Составление сметы и бюджета проекта. Управление стоимостью проекта

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.
- приступая к изучению данной темы, студент должен разобраться в понятии управления стоимостью проекта, изучить основные этапы техники оценки затрат проекта, а также технику разработки и формирование технико-экономического обоснования для определения возможности и целесообразности выполнения проекта.

Знать: содержание сметы проекта; последовательность действий проектного бюджетирования

Уметь: составлять смету и бюджет проекта методами бюджетного управления.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 6:

1. Какие элементы учитываются при определении стоимости проекта?
2. Какова цель управления стоимостью проекта?
3. С помощью каких документов осуществляется управление стоимостью проекта?
4. Как соотносится управление стоимостью проекта с его жизненным циклом?
5. Как можно классифицировать затраты по проекту?
6. Перечислите основные этапы техники оценки затрат проекта.
7. Для чего необходим контроль стоимости проекта?

Литература

Основная: 1-2

Дополнительная: 1-3

Тема 7. Эффективность проекта и ее оценка

При изучении студент должен:

- прочитать текст учебников.
- изучить понятие эффективности проекта, методику ее оценки, показатели эффективности реализации проекта.

Знать: общую методику оценки эффективности проекта; основные принципы оценки эффективности проекта; порядок расчета показателей эффективности проекта.

Уметь: рассчитывать эффективность реализации проекта.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

Вопросы для самоконтроля по теме 7:

1. Каковы основные принципы оценки эффективности проекта?
2. Что такое эффективность инвестиционных проектов?
3. Какая исходная информация необходима для анализа эффективности проекта?
4. Что такое «денежные потоки проекта»?
5. Какие цены могут закладываться в исходные данные оценки эффективности проекта?
6. Для чего необходимо проведение оценки эффективности проектов?

Литература

Основная: 1-2

Дополнительная: 1-3