

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 работы**  
при изучении дисциплины (модуля)

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Дисциплина</b>    | <b>Б1.Б.04 Экономика предприятий</b><br><small>код и наименование дисциплины</small>  |
| <b>Специальность</b> | <b>25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования</b><br><small>код и наименование специальности</small>   |
| <b>Специализация</b> | <b>Техническая эксплуатация и ремонт радиооборудования промышленного флота</b><br><small>наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы</small> |
| <b>Разработчик</b>   | <b>Степанова Е.В., доцент, к.э.н., доцент</b><br><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 .....                            | <b>4</b> |
| 2. Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы .....                  | <b>4</b> |
| 3. Рекомендуемая литература .....  | <b>5</b> |
| 4. Содержание программы и методические указания к изучению тем дисциплины..... | <b>6</b> |

# 1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Экономика предприятий» составлены на основе ФГОС ВО по специальности 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования, утвержденного 12.09.2016 №1166,  
дата, номер приказа Минобнауки РФ

учебного плана в составе ОПОП по специальности 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования, специализации «Техническая эксплуатация и ремонт радиооборудования промышленного флота»

**Целью дисциплины** «Экономика предприятий» является экономическая подготовка специалистов направления 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования в соответствии характеристикой направления подготовки.

**Задачи дисциплины:** дать необходимые знания по экономике, организации производства, позволяющие успешно адаптироваться молодым специалистам и начать деловую карьеру на предприятии.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ВИДЫ РАБОТЫ

| Содержание разделов (модулей), тем дисциплины                                 | Количество часов, выделяемых на виды учебной работы по формам обучения |    |    |    |              |    |    |    |         |    |     |    |
|---|--|----|----|----|--------------|----|----|----|---------|----|-----|----|
|   | Очная  |    |    |    | Очно-заочная |    |    |    | Заочная |    |     |    |
|   | Л  | ЛР | ПР | СР | Л            | ЛР | ПР | СР | Л       | ЛР | ПР  | СР |
| <b>Модуль 1. Экономика предприятия</b>  |  |    |    |    |              |    |    |    |         |    |     |    |
| Тема 1.1 Предприятие как основной субъект предпринимательской деятельности.   | 1  | -  | 2  | 4  |              |    |    |    | 0,5     | -  | -   | 2  |
| Тема 1.2 Основной и оборотный капитал: понятие и эффективность использования. | 2  | -  | 2  | 4  |              |    |    |    | 0,5     | -  | 0,5 | 4  |
| Тема 1.3 Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии.                      | -  | -  | 1  | 6  |              |    |    |    | -       | -  | -   | 4  |
| Тема 1.4 Издержки производства и себестоимость продукции.                     | 2  | -  | 2  | 4  |              |    |    |    | -       | -  | 0,5 | 8  |
| Тема 1.5 Валовой доход, прибыль и ценообразование на предприятии.             | 2  | -  | 2  | 4  |              |    |    |    | -       | -  | 0,5 | 8  |
| Тема 1.6 Налогообложение предприятий.   | 1  | -  | 1  | 4  |              |    |    |    | -       | -  | -   | 8  |
| <b>Модуль 2. Организация производства</b>                                     |  |    |    |    |              |    |    |    |         |    |     |    |
| Тема 2.1 Производственный процесс и его структура.                            | 1  | -  | 1  | 5  |              |    |    |    | 0,5     | -  | -   | 8  |
| Тема 2.2 Организационные типы производства.                                   | 1  | -  | 1  | 5  |              |    |    |    | -       | -  | -   | 6  |
| Тема 2.3 Производственная мощность предприятия и ее показатели                | 1  | -  | 1  | 5  |              |    |    |    | 0,5     | -  | 0,5 | 6  |

|  |           |          |           |           |  |  |  |  |          |          |          |           |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|----------|----------|----------|-----------|
| использования.   |           |          |           |           |  |  |  |  |          |          |          |           |
| Тема 2.4 Организация<br>основного<br>производственного<br>процесса и материально-<br>технического<br>обслуживания<br>производства. | 1         | -        | 1         | 5         |  |  |  |  | -        | -        |          | 10        |
| Итого  | <b>12</b> | <b>-</b> | <b>14</b> | <b>46</b> |  |  |  |  | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>2</b> | <b>64</b> |

### 3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

#### *Основная литература*

1. Смелик Р.Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник / Р.Г. Смелик, Л.А. Левицкая. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014. — 296 с. — 978-5-7779-1695-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24961.html>
2. Вотинова, Е. М. Экономика и организация производства : учеб. пособие для вузов. Ч. 1 / Е. М. Вотинова, Ж. В. Тихонова; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2012. - 342 с. : ил. - Имеется электрон. аналог 2012 г. - Библиогр.: с. 337-342. (200 экз.)
3. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Ефимов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 732 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085.html>

#### *Дополнительная литература*

1. Ким, Т. В. Экономика предприятий рыбохозяйственной отрасли : учеб. пособие / Т. В. Ким, Т. В. Бубновская, Н. А. Коровина. - Москва : МОРКНИГА, 2015. - 389 с. (48 экз.)
2. Душенькина Е.А. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Душенькина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6269.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» – <http://iprbookshop.ru/>  
Договор № 1787/16 от 01.03.2016 г. Срок доступа: с 20.04.2016 г. по 20.04.2017 г.  
Лицензионный договор № 2703/17 от 28.03.2017 г. Срок доступа: с 20.04.2017 г. по 20.04.2018 г.  
Лицензионный договор № 3768/18 от 15.03.2018 г. Срок доступа: с 20.04.2018 г. по 20.04.2019 г.  
Лицензионный договор № 4979/19 от 01.04.2019 г. Срок доступа: с 20.04.2019 г. по 20.04.2020 г.
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: 1-2***

### ***Тема 2. Основной и оборотный капитал: понятие и эффективность использования.***

#### **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. Важно разобраться в показателях степени использования основных фондов: фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности. Следует обратить особое внимание на амортизацию и ее роль в обновлении основного капитала.

**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. Необходимо понять организацию оборотных средств, их состав и структуру, так как от их организации, эффективного использования зависят процесс материального производства и финансовая устойчивость коммерческой организации (предприятия). Важно обратить особое внимание на состав оборотного капитала и оборотных производственных фондов и фондов обращения.

**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?

***Литература***

***Основная:1-2***

***Дополнительная:1-2.***

***Тема 3. 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 3:***

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: 1-2**

**Тема 4. 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. Студенты должны уяснить, что исходя из экономического содержания все денежные расходы можно разделить на три группы: расходы, связанные с извлечением прибыли, расходы не связанные с извлечением прибыли, принудительные расходы. 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. В заключении изучения данной темы студенту следует разобраться в детальном анализе затрат по видам, структуре и типам, потому что он необходим для внутрифирменного планирования, которое должно быть направлено на достижение максимальных финансовых результатов.

**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: 1-2**

## **Тема 5. Валовой доход, прибыль 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.

### **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. В условиях рыночной экономики значение цены огромно, она определяет структуру и объём производств, движение материальных потоков, распределение товарной массы. Цена оказывает влияние на массу прибыли, рентабельность продукции и производства, и, в конечном итоге на уровень жизни общества. В процессе изучения ценообразования следует обратить особое внимание на такие понятия как «ценовая стратегия», «ценовая система». Также необходимо уяснить методы ценообразования.

**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 5:**

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. Какова роль цены в управлении предприятием?
4. В чем заключается стратегии конкурентного ценообразования?
5. Какие вы знаете ценовые стратегии?
6. Что представляет собой ценовая система?
7. Какие методы ценообразования знаете?.
8. Какова роль цены в управлении предприятием?
9. В чем заключается стратегии конкурентного ценообразования?
10. Какие вы знаете ценовые стратегии?
11. Что представляет собой ценовая система?
12. Какие методы ценообразования знаете?.

### **Литература**

**Основная:** 1-2

**Дополнительная:** 1-2

## **Тема 6. Налогообложение предприятий.**

Роль налогов в воспроизводственном процессе. Источники, объекты налогообложения и ставки налогов с предприятий. Прямые и косвенные налоги и их экономическое содержание. Принципы налогообложения. Основные налоги: НДС, налог на прибыль, выплаты в страховые фонды, НДФЛ. Прибыль предприятия как финансовый результат ее деятельности. Порядок формирования и использования прибыли. Рентабельность, как

показатель эффективности производства. Виды рентабельности. Прибыль предприятия как финансовый результат ее деятельности. Порядок формирования и использования прибыли. Рентабельность, как показатель эффективности производства. Виды рентабельности.

**При изучении темы студент должен:**

- прочитать текст учебников.  
- при изучении данной темы основное внимание необходимо уделить понятию налогов в воспроизводственном процессе. Необходимо изучить сущность, виды, налогов. Составить представление о системах налогообложения предприятия.

**Знать:** классификацию элементов налога, налоговые ставки и льготы

**Уметь:** применять методы исчисления налогов.

Ответить на вопросы для самоконтроля

**Вопросы для самоконтроля по теме 6:**

1. Какие существуют элементы налога, налоговые ставки и льготы?
2. Какие налоги относятся на себестоимость?
3. Каковы методы исчисления налогов, взимаемых с выручки?

**Литература**

**Основная: 1-2**

**Дополнительная: 1-2**

### **Тема 7-8. Производственный процесс и его структура. Организационные типы производства**

Понятие о производственном процессе и его классификация. Научные принципы организации процессов производства. Организация производственного процесса во времени и пространстве. Внутрипроизводственная специализация на предприятии. Особенности организации производственных процессов. Основные принципы организации производств. Стадии производственных процессов. Факторы, определяющие структуру производства. Производственные операции и их классификация. Принципы рациональной организации производства Типы производственной структуры. 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 студент должен:**

- прочитать текст учебников.  
- приступая к изучению данной темы, студент должен разобраться в понятии производственного процесса на предприятии. Далее необходимо понять научные принципы организации процессов производства. В этой теме важно разобраться в основном содержании производственного процесса. При изучении данной темы необходимо уделить особое внимание основным принципам рациональной организации производств. Следующим этапом изучения данной темы студенту логично было бы разобраться в определении степени параллельности работ и коэффициента непрерывности. При изучении данной темы студенту необходимо заострить внимание на определении длительности производственного цикла. В завершении изучения темы важно разобраться в способах сокращения длительности производственного цикла. Вместе с тем, 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:** основные принципы организации производственных процессов; особенности организации производственных процессов; 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 7-8:***

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: 1-2***

***Тема 9. Производственная мощность предприятия и показатели ее использования.***

Факторы, влияющие на величину производственной мощности. Общая методика расчета производственной мощности. Методика расчета среднегодовой производственной мощности. Расчет производственной мощности, коэффициентов ее использования. Планирование мероприятий по улучшению использования производственной мощности.

***При изучении студент должен:***

- прочитать текст учебников.

- знать понятие производственной мощности предприятия и факторы, ее определяющие. Очень важно заострить внимание взаимосвязанной программе и производственной мощности. Важно разобраться в методике расчета производственной мощности предприятия, цеха, участка, агрегата, особенностях расчета мощности по производствам, входной, средней и выходной мощности. Далее следует разобраться в видах производственных мощностей и факторах влияющих на использование производственных мощностей.

**Знать:** общую методику расчета производственной мощности; порядок расчета производственной мощности

**Уметь:** планировать производственную мощность предприятия

Ответить на вопросы для самоконтроля.

***Вопросы для самоконтроля по теме 9:***

1. Что такое производственная мощность предприятия?
2. Как рассчитывается производственная мощность?
3. Какие факторы влияют на производственную мощность предприятия?
4. Каким образом происходит планирование мероприятий по улучшению использования производственной мощности.

*Литература*  
*Основная: 1-2*  
*Дополнительная: 1-2*

**Тема 10. Организация основного производственного процесса и материально-технического обслуживания производства**

Принципы организации основного производства. Сущность и виды основных производственных процессов. Организация производственных процессов в пространстве и во времени. Организация заготовительных, обрабатывающих и сборочных подразделений. Принципы определения ведущего процесса (операции) и ведущей машины (оборудования). Анализ уровня механизации производства.

**При изучении студент должен:**

- прочитать текст учебников.
- в процессе изучения данной темы студент должен обратить внимание на разновидность производственных процессов. Необходимо понять научные принципы организации процессов производства. Важно обратить особое внимание на организацию основного производственного процесса во времени. Далее следует внимательно изучить организацию основного производственного процесса в пространстве. Очень важно разобраться в организации заготовительных, обрабатывающих и сборочных подразделений основного производства.

**Знать:** принципы организации основного производства; организацию производственных процессов в пространстве и во времени;

**Уметь:** анализировать уровень механизации производства

Ответить на вопросы для самоконтроля.

**Вопросы для самоконтроля по теме 10:**

1. Назовите основные принципы организации основного производства?
2. Каким образом организуется процесс производства в пространстве и во времени?
3. Каким образом производятся расчеты и составление графиков планово-предупредительного ремонта оборудования.
4. Каким образом происходит определение необходимого количества средств внутризаводского транспорта.

*Литература*  
*Основная: 1-2*  
*Дополнительная: 1-2*