

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и НО  
Дата подписания: 18.09.2023 17:20:09  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

**АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**Методические рекомендации**

**по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы**

по дисциплине ПМ. 02 Участие в организации производственной деятельности

структурного подразделения для обучающихся по специальности

15.02.08 Технология машиностроения

Ростов-на-Дону

2022г.



## **УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ДИСЦИПЛИНЫ.**

### **Тема 1. Предприятие в рыночной экономике.**

#### **1.1. Сущность понятий «Предприятие» и «Организация», их признаки и функции.**

При изучении учебного материала необходимо особое внимание уделить рассмотрению сущности организации и предприятия, их сходству и отличиям. Следует изучить понятия «Коммерческая и некоммерческая организации», «Фирма», «Экономика предприятия (организации)». Необходимо рассмотреть признаки и функции предприятия.

#### **1.2. Факторы и принципы управления предприятием**

Рассматривая вопрос об управлении предприятием, особое внимание обратите на роль государства в деятельности предприятия и способы его вмешательства. Проанализируйте предпосылки принятия решения о местоположении предприятия и факторы, его предопределяющие, а так же их взаимосвязь со спецификой предприятия. Обратите внимание на принципы управления предприятием. Изучите подразделения предприятия, его организационную структуру и типы организационных структур. Особое внимание уделите уровням управления предприятием.

### **Тема 2. Производственная структура организации.**

#### **2.1. Производственный процесс и его виды.**

При изучении производственного процесса и его видов особое внимание уделите сущности производства и его общей структуре. Подробно рассмотрите производственный процесс и его виды. Особое внимание уделите усвоению понятий «Операция», «Производственная операция» и видам операций. Проанализируйте способы повышения уровня организации производственного процесса. Рассмотрите производственный цикл и связанные с ним рабочие места и их виды.

#### **2.2. Типы организации производства и формы производственной структуры.**

Для углубленного понимания особенностей управления производством рассмотрите типы организации производства и их признаки. Усвойте понятие «серии». Изучите производственную структуру предприятия, виды его подразделений. Особое внимание уделите цеху как структурной единице и его видам. Изучите состав цеха, производственные участки и виды производственных участков. Рассмотрите формы производственной структуры предприятия.

### **Тема 3. Производственная мощность предприятия.**

#### **3.1. Сущность и виды производственной мощности предприятия.**

При изучении темы «Производственная мощность» особое внимание уделите усвоению понятия «Производственная мощность» и определению производственной мощности организации. Подробно рассмотрите фонды времени работы оборудования и их расчеты в зависимости от видов процесса

производства. Изучите отдельные виды фондов времени и специфику расчета каждого из них. Рассмотрите упрощенный расчет эффективного фонда времени. Особое внимание уделите определению производственной мощности цеха и состава оборудования. Рассмотрите виды производственной мощности предприятия и их расчеты.

### **3.2. Расчет баланса производственной мощности**

Необходимо изучить методы расчета производственной мощности предприятия. Рассмотрите понятия «Ведущее производство» и «Узкое место». Изучите расчет коэффициент сопряженности ведущего звена. Особое внимание уделите расчету баланса производственной мощности и определению степени ее использования. Рассмотрите возможные резервы производственной мощности и их использование в практической деятельности.

## **Тема 4. Производственная программа.**

### **4.1. Понятие и показатели производственной программы.**

При изучении темы «Производственная программа» изучите сущность производственной программы предприятия и виды ее измерителей. Рассмотрите специфику планирования производства в натуральном выражении. Изучите стоимостные показатели производственной программы и их расчеты. Усвойте понятия «Товарная продукция», «Реализуемая продукция», «Валовая продукция», «Валовой оборот», «Чистая продукция», «Условно-чистая продукция» их отличия и специфику расчета каждого из них.

### **4.2. Формирование производственной программы предприятия.**

Обратите внимание на взаимосвязь производственной программы с производственной мощностью. Подробно рассмотрите этапы планирование производственной программы. Особое внимание уделите анализу выполнения плана производства; оценке ритмичности и аритмичности производства; анализу портфеля заказов; расчету производственной мощности и выпуска продукции в натуральном выражении; планированию ассортимента и дизайна продукции; планированию выпуска в стоимостном выражении. Изучите процесс разработки планов производства для структурных подразделений. Обратите внимание на определение эффективности производственной программы.

## **Тема 5. Организация производства: сущность, формы, показатели:**

### **5.1. Концентрация производства**

Изучите понятие концентрации и ее особенности. Рассмотрите виды предприятий в зависимости от типа концентрации. Уделите особое внимание способам достижения концентрации и ее формам. Изучите направления увеличения масштабов производства. Рассмотрите понятие диверсификации и ее положительные стороны. Рассмотрите расчет абсолютных и относительных показателей концентрации. Особое внимание уделите преимуществам и недостаткам концентрированных предприятий. Рассмотрите влияние отраслевых особенностей организации на концентрацию и

целесообразность развития малого предпринимательства. Изучите понятие монополизации и расчет ее показателей.

### **5.2. Комбинирование производства**

Рассмотрите сущность процесса комбинирования. Изучите признаки комбинирования и его формы. Рассмотрите расчет показателей комбинирования. Особое внимание уделите рассмотрению преимуществ комбинированного производства и расчету эффекта от комбинирования и оценке его экономической целесообразности.

### **5.3. Специализация производства**

Изучите сущность понятия специализации. Рассмотрите преимущества специализированных предприятий и формы специализации. Изучите возможности оценки уровня специализации. Усвойте понятия однородной и профильной продукции, унификации и стандартизации. Особое внимание уделите принципам стандартизации, расчету показателей специализации и оценке ее эффективности.

### **5.4. Кооперирование производства**

Рассмотрите понятие «Кооперирование» и его формы. Изучите виды кооперирования. Особое внимание уделите взаимосвязи кооперирования со специализацией, расчету показателей кооперирования и оценке эффективности кооперирования производства.

## **Тема 6. Основные фонды предприятия.**

### **6.1. Сущность и состав основных фондов**

При изучении темы «Основные фонды предприятия» особое внимание уделите рассмотрению понятия «Фонды предприятия» и их классификации. Изучите сущность основных фондов. Рассмотрите основные производственные и непроизводственные фонды. Подробно изучите классификацию основных фондов и их активную и пассивную части.

### **6.2. Учет и оценка основных фондов**

Изучите специфику учета основных фондов на предприятии. Рассмотрите виды стоимостей и особенности их расчета. Изучите понятие износа основных средств. Рассмотрите учет движения основных производственных фондов.

### **6.3. Физический и моральный износ основных фондов**

Подробно рассмотрите физический износ и факторы, определяющие его степень. Изучите моральный износ первого и второго видов. Особое внимание уделите изучению расчета степени физического и морального износов.

### **6.4. Показатели использования основных производственных фондов предприятия.**

Рассмотрите показатели использования основных производственных фондов. Особое внимание уделите изучению и усвоению расчета стоимостных и натуральных показателей, оценке по времени и производительности.

### **6.5. Обновление и ремонт основных производственных фондов предприятия.**

Рассмотрите методы установления экономически обоснованных сроков службы. Изучите формы обновления основных средств и формы обновления основных производственных фондов: поступление, выбытие и ремонты. Подробно изучите показатели обновления. Рассмотрите виды ремонтов и выбор формы обновления основных средств. Особое внимание уделите изучению путей улучшения использования основных фондов: экстенсивных, интенсивных и улучшению структуры. Рассмотрите возможности использования аренды основных средств.

## **Тема 7. Воспроизводство основных фондов и амортизационные отчисления.**

Изучите понятия «Амортизация», «Амортизационные отчисления» и «Норма амортизации». Особое внимание уделите усвоению методов начисления амортизации: равномерный; по восстановительной стоимости; регрессивной амортизации: методы уменьшающегося остатка и метод суммы чисел; прогрессивной амортизации. Рассмотрите возможности использования ускоренной амортизации.

## **Тема 8. Оборотные средства предприятия.**

### **8.1. Сущность и классификация оборотных средств предприятия.**

Изучите понятие оборотных средства предприятия. Рассмотрите стадии движения оборотных средств. Подробно изучите классификацию оборотных средств по: сфере оборота; элементам; охвату нормированием; источникам финансирования.

### **8.2. Показатели использования и источники оборотных средств**

Рассмотрите показатели использования оборотных средств: продолжительность оборота, коэффициент загрузки средств в обороте, коэффициент оборачиваемости. Изучите недостатки их использования и факторный анализ изменения размера оборотных средств. Рассмотрите потенциальные источники оборотных средств, сущность собственных и заемных средства и возможные соотношения между ними.

### **8.3. Нормирование оборотных средств**

Изучите понятие нормирования оборотных средств, их нормы и норматива. Подробно рассмотрите методы нормирования: аналитический, коэффициентный, прямого счета. Особое внимание уделите этапам нормирования оборотных средств на предприятии и процессу нормирования всех элементов оборотных средств: в производственных запасах, в незавершенном производстве, готовой продукции, расходов будущих периодов. Рассмотрите недостатки действующей системы нормирования.

### **8.4. Управление оборотными средствами**

Рассмотрите сущность управления оборотными средствами и инструменты управления. Изучите возможности оценки запасов оборотных средств: по средней себестоимости; по методу ФИФО и ЛИФО. Рассмотрите пути улучшения использования оборотных средств.

## **Тема 9. Материальные ресурсы предприятия.**

### **9.1. Сущность и виды материальных ресурсов.**

При изучении темы «Материальные ресурсы» особое внимание уделите усвоению понятия «Материальные ресурсы» и их классификации: в качестве предметов труда, по характеру участия в изготовлении продукции, по характеру и размерам затрат труда, происхождению, образованию, степени воспроизводимости и качественным признакам.

### **9.2. Показатели использования материальных ресурсов**

Подробно рассмотрите все показатели использования материальных ресурсов: обобщающие и единичные. Изучите определение нормы расхода материала на единицу продукции. Рассмотрите процессы управления материальными ресурсами. Уделите особое внимание инструментам рационального использования материальных ресурсов.

## **Тема 10. Трудовые ресурсы предприятия**

### **10.1. Виды и показатели состояния трудовых ресурсов на предприятии.**

Изучите понятие «Кадры (трудовые ресурсы) предприятия». Особое внимание уделите изучению отличия трудовых ресурсов от других видов ресурсов. Подробно рассмотрите состав трудовых ресурсов: промышленно-производственный и непромышленный персонал; рабочие, руководители, специалисты, служащие. Изучите количественные характеристики ресурсов: списочный и явочный составы, среднесписочная численность. Рассмотрите возможности оценки состояния кадров на предприятии и качественной характеристики трудовых ресурсов. Рассмотрите профессионально-квалификационную структуру кадров. Усвойте понятия «Профессия», «Специальность», «Квалификация работ», «Уровень квалификации», «Профессиональная пригодность работника». Изучите системы разделения труда.

### **10.2. Определение потребности в трудовых ресурсах**

Подробно рассмотрите методы определения потребности предприятия в трудовых ресурсах. Уделите особое внимание усвоению понятий: «Трудовые договоры», «Контракты», «Договоры подряда». Подробно изучите научные принципы организации труда.

## **Тема 11. Производительность труда.**

### **11.1. Сущность и управление производительностью труда на предприятии.**

Рассмотрите понятие «Производительность труда». Изучите основные показатели производительности труда. Рассмотрите выработку и ее виды; трудоемкость и ее виды. Изучите резервы производительности труда. Особое внимание уделите рассмотрению внутрипроизводственных резервов и способам повышения производительности труда на предприятии.

### **11.2. Нормирование труда.**

Изучите понятие «Нормирование труда». Подробно рассмотрите объекты нормирования труда. Изучите виды норм: времени, выработки, обслуживания, численности, управляемости. Рассмотрите понятие «Нормированное задание». Изучите структуру затрат рабочего времени. Рассмотрите виды методов нормирования труда. Особое внимание уделите расчетно-аналитическому методу нормирования. Подробно изучите хронометраж и фотографию рабочего дня. Рассмотрите резервы повышения производительности труда: внутрипроизводственные и рабочего времени.

## **Тема 12. Оплата труда.**

### **12.1. Сущность и расчет фонда оплаты труда.**

При изучении темы «Оплата труда» изучите понятия «Заработная плата» и «Ставка заработной платы». Рассмотрите виды заработной платы и факторы, ее определяющие. Изучите понятие минимальной заработной платы и роль государства в оплате труда. Подробно рассмотрите состав фонда заработной платы. Особое внимание уделите выплатам, не включаемым в себестоимость продукции. Изучите способы определения плановой величины фонда оплаты труда.

### **12.2. Формы оплаты труда и принципы ее организации.**

Рассмотрите систему оплаты труда и формы заработной платы. Особое внимание уделите изучению форм оплаты труда, видов и условий применения. Рассмотрите варианты расчета сдельной и повременной заработной плат. Усвойте понятия «Тарифная система», «Тарифная ставка», «Тарифная сетка», «Тарифно-квалификационный справочник», «Должностной оклад». Особое внимание уделите изучению бестарифной системы. Рассмотрите понятие коэффициента трудового участия. Изучите начисление заработной платы по бестарифной системе. Рассмотрите понятие «Контрактная система» и принципы организации эффективной системы оплаты труда.

## **Тема 13. Издержки предприятия.**

### **13.1. Сущность и классификация издержек предприятия**

Изучите понятия затрат, издержек и себестоимости и их отличия. Рассмотрите классификации издержек: в зависимости от сферы возникновения, поэлементная, по экономической роли в процессе производства, калькуляционная, в зависимости от источника отнесения, по времени осуществления и списания средств на затраты, по степени рациональности, по степени подконтрольности, по степени зависимости от объема производства, по способу отнесения затрат на единицу продукции, в зависимости от степени обобщения.

### **13.2. Себестоимость продукции (работ, услуг) и ее планирование.**

Изучите виды себестоимостей: плановую, расчетную, отчетную. Рассмотрите процесс анализа себестоимости. Изучите способы снижения себестоимости, особое внимание уделите контролю за издержками. Усвойте понятия «Места возникновения затрат», «Центры затрат», «Центры ответственности». Подробно рассмотрите процесс планирования



себестоимости, особое внимание уделите расчету снижения издержек на основе индексного метода.

#### **Тема 14. Выручка и доход предприятия.**

Рассмотрите понятие выручки. Уделите внимание выручке от реализации и ее расчету. Оцените факторы, определяющие изменение выручки. Рассмотрите виды выручки: от реализации основной продукции и услуг, валовой, от прочей реализации, от внереализационных операций, общей. Особое внимание уделите видам поступлений, не включаемым в состав выручки. Изучите методы определения выручки. Рассмотрите понятие дохода предприятия и его отличие от выручки.

#### **Тема 15. Прибыль предприятия**

##### **15.1. Сущность, виды и формирование прибыли на предприятии.**

Изучите понятие прибыли и ее функции. Подробно рассмотрите виды прибыли: номинальная, минимальная, нормальная, максимальная, консолидированная, экономическая, бухгалтерская. Рассмотрите процесс формирования прибыли на предприятии. Особое внимание уделите расчету прибыли: от реализации, валовой, налогооблагаемой, остающаяся в распоряжении организации, чистой, нераспределенной. Усвойте понятия «Резервный фонд», «Фонд потребления» и «Фонд накопления». Рассмотрите направления расходования прибыли.

##### **15.2. Управление прибылью**

Изучите факторный анализ прибыли. Рассмотрите процесс расчета точки безубыточности производства. Изучите факторы, определяющие величину прибыли. Особое внимание уделите изучению инструментов управления прибылью.

#### **Тема 16. Рентабельность производственно-хозяйственной деятельности.**

При изучении темы «Рентабельность производственно-хозяйственной деятельности» усвойте понятия «Рентабельность производства» и «Норма рентабельности». Рассмотрите прибыль и доходность производства. Изучите взаимосвязь рентабельности с видами прибыли. Рассмотрите факторы, определяющие рентабельность. Изучите взаимосвязь рентабельности и видов затрат на производство. Рассмотрите способы измерения нормы рентабельности и виды рентабельности: оценки доходности предприятия и продукции. Подробно рассмотрите показатели рентабельности: рентабельность вложений в предприятие, рентабельность собственных средств, рентабельность продукции, рентабельность производственных фондов, рентабельность производства, рентабельность продаж.

#### ***Вопросы для самоконтроля и самостоятельной работы.***

При изучении дисциплины «ПМ 02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения» большая роль

отводится самостоятельной работе студентов в соответствии с предусмотренным учебным планом балансом времени. Она предусматривает:

- самостоятельное изучение той части теоретического материала, которая, как правило, не вызывает затруднений и не нуждается в дополнительных комментариях лектора;
- подготовку к семинарским и практическим занятиям, лабораторным работам;
- дополнительную проработку материала изученного на лекциях и семинарских занятиях.

Все предусмотренное настоящей программой: содержание тем, в том числе вопросы для самостоятельного изучения, включается в промежуточные и итоговый контроль результатов изучения дисциплины.

### **Тема 1. Предприятие в рыночной экономике.**

1. Объясните сущность организации, предприятия и фирмы.
2. Что такое коммерческая и некоммерческая организация?
3. Приведите определение экономики предприятия.
4. Охарактеризуйте признаки и функции предприятия.
5. Как определить месторасположение предприятия?
6. Какие факторы определяют месторасположение предприятия?
7. Перечислите принципы управления предприятием.
8. Какие подразделения предприятия Вы знаете?
9. Что такое организационная структура предприятия?
10. Охарактеризуйте линейную, дивизиональную и функциональную структуры предприятия.
11. Какие уровни управления предприятием Вы знаете?
12. Перечислите способы вмешательства государства в деятельность предприятия.

### **Тема 2. Производственная структура организации.**

1. Охарактеризуйте сущность производства.
2. Какова общая структура производства?
3. Что такое «Производственный процесс»?
4. Опишите виды производственных процессов: основные и вспомогательные.
5. Что такое «Операция» и «Производственная операция»?
6. Какие виды производственных операций Вы знаете?
7. Опишите производственный цикл на предприятии.
8. Что такое рабочее место?
9. Опишите основные виды рабочих мест.
10. Охарактеризуйте типы организации производства: единичное, серийное и массовое.
11. Опишите производственную структуру организации: подразделения, цехи, виды цехов.

12. Охарактеризуйте формы производственной структуры предприятия: предметная, поддетальная, технологическая, территориальная.

### **Тема 3. Производственная мощность предприятия.**

1. Что такое производственная мощность предприятия?
2. Какие единицы измерения производственной мощности предприятия используют?
3. Перечислите и опишите факторы, определяющие производственную мощность.
4. Как производится расчет производственной мощности?
5. Как определяется фонд рабочего времени оборудования?
6. Что не принимается в расчет при определении производственной мощности?
7. Опишите особенности расчета производственной мощности цеха.
8. Как производится расчет производственной мощности цехов в зависимости от их пропускной способности и уровня использования производственных площадей?
9. Охарактеризуйте виды производственной мощности: входная, выходная, среднегодовая.
10. Как определяется мощность ведущих цехов?
11. Опишите понятие «узкого места» и определение степени использования производственной мощности.
12. Как определяется коэффициент сопряженности?
13. Как определяется баланс производственной мощности?
14. Как устанавливается резерв производственной мощности.

### **Тема 4. Производственная программа.**

1. Охарактеризуйте сущность производственной программы предприятия.
2. Что является основой производственной программы?
3. Как формируется план объема продукции в стоимостном выражении?
4. Как определяется план объема продукции в натуральном выражении?
5. Охарактеризуйте стоимостные показатели производственной программы.
6. Как определяется объем товарной продукции?
7. Как определяется объем реализованной продукции?
8. Как определяется объем валовой продукции?
9. Как определяется объем валового оборота?
10. Как определяется объем чистой продукции?
11. Как определяется объем условно-чистой продукции?
12. Опишите процесс планирование производственной программы.
13. Как планируется деятельность предприятия по чистой продукции?
14. Опишите процесс планирование дизайна продукции.
15. Перечислите особенности формирования ассортимента продукции.
16. Как планируются объемы производства?

17. Как взаимосвязана производственная программа с производственной мощностью?
18. Как анализируется выполнение плана производства:
19. Как оцениваются ритмичность и аритмичность производства:
20. Как осуществляется анализ портфеля заказов?
21. Опишите процесс разработки планов производства для структурных подразделений.
22. Как определяется эффективность производственной программы?

### **Тема 5. Организация производства: сущность, формы, показатели:**

1. Что такое концентрация производства?
2. Опишите формы концентрации: специализация, укрупнение, кооперирование, комбинирование, развитие на основе диверсификации.
3. Какие факторы определяют концентрацию?
4. Приведите расчеты абсолютных показателей концентрации.
5. Приведите расчеты относительных показателей концентрации.
6. Что такое монополизация:
7. Как рассчитываются показатели монополизации?
8. Каково влияние отраслевых особенности предприятий на уровень концентрации?
9. Перечислите и объясните преимущества и недостатки крупных предприятий.
10. В чем заключается целесообразность развития малого предпринимательства?
11. Как проводится определение индекса Герфиндаля-Гиршмана?
12. Что такое диверсификация?
13. Каковы достоинства и недостатки диверсификации?
14. В чем заключается сущность специализации?
15. Перечислите формы специализации: предметная, поддетальная, стадийная, вспомогательных производств.
16. Что означает: «Стандартизация и унификация - это основа специализации»?
17. Как рассчитываются показатели специализации?
18. Охарактеризуйте сущность кооперирования.
19. Поясните формы кооперирования: предметная, поддетальная, технологическая.
20. Приведите расчет показателей кооперирования: основных и косвенных.
21. Как осуществляется расчет эффективности специализации?
22. Как осуществляется расчет эффективности кооперирования производства.
23. В чем заключается сущность комбинирования?
24. Охарактеризуйте признаки комбинирования.
25. Опишите формы комбинирования.
26. Приведите расчет показателей комбинирования.

27. В чем заключается сущность экономической эффективности комбинирования?

28. Как рассчитывается экономическая целесообразность комбинирования?

### **Тема 6. Основные фонды предприятия.**

1. Охарактеризуйте сущность фондов предприятия.
2. Приведите классификацию фондов предприятия.
3. Охарактеризуйте сущность производственных фондов предприятия
4. Опишите классификация основных фондов: здания, сооружения, передаточные хозяйства, машины и оборудование, транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный инвентарь и принадлежности, хозяйственный инвентарь и т.д.
5. Что не учитывается в составе основного капитала?
6. Что такое активные и пассивные основные фонды?
7. Как ведется учет основных фондов?
8. Опишите виды стоимостей основных фондов: первоначальная, восстановительная, остаточная, ликвидационная.
9. Что такое первоначальная стоимость, и как она рассчитывается?
10. Что такое восстановительная стоимость, и как она рассчитывается?
11. Что такое остаточная стоимость, и как она рассчитывается?
12. Что такое ликвидационная стоимость, и как она рассчитывается?
13. Опишите движение основных фондов в течение года и виды стоимостей.
14. Охарактеризуйте понятие износа основных фондов.
15. Как правильно учитывается движение основных производственных фондов?
16. В чем заключается сущность физического износа основных фондов?
17. Перечислите факторы, определяющие степень физического износа.
18. Как рассчитывается величина физического износа?
19. Что такое моральный износ основных фондов?
20. Что такое «Моральный износ первого вида»?
21. Что такое «Моральный износ второго вида»?
22. Как осуществляется расчет степеней морального износа первого и второго видов.
23. Приведите расчеты стоимостных показателей использования основных производственных фондов.
24. Приведите расчеты натуральных показателей использования основных производственных фондов по времени.
25. Приведите расчеты натуральных показателей использования основных производственных фондов по производительности.
26. Как устанавливаются экономически обоснованные сроки службы основных производственных фондов?
27. Опишите формы обновления основных фондов: поступление, выбытие и ремонт.

28. Охарактеризуйте виды ремонтов: текущий, средний капитальный; плановый и внеплановый.

29. Опишите способы улучшения использования основных фондов: экстенсивный, интенсивный, совершенствование структуры.

30. Что такое аренда основных средств?

### **Тема 7. Воспроизводство основных фондов и амортизационные отчисления.**

1. Охарактеризуйте понятие амортизации основных средств.
2. Охарактеризуйте понятие износа основных средств.
3. Что такое амортизационные отчисления?
4. Что такое норма амортизации?
5. Опишите равномерный метод начисления амортизации.
6. Как производится начисление амортизации по восстановительной стоимости?
7. Что такое прогрессивный метод начисления амортизации?
8. Опишите регрессивные методы начисления амортизации.
9. Как производится начисление амортизации с использованием метода уменьшающегося остатка?
10. Как производится начисление амортизации с использованием метода и суммы чисел.

### **Тема 8. Оборотные средства предприятия.**

1. Что такое оборотные средства предприятия?
2. В чем отличие основных и оборотных фондов предприятия?
3. Охарактеризуйте стадии движения оборотных средств: денежная, производственная, товарная.
4. Опишите классификации оборотных средств: по сфере обращения, по элементам, по охвату нормированием, по источникам финансирования.
5. Приведите расчет показателей использования оборотных средств: продолжительность одного оборота, коэффициент загрузки средств в обороте, коэффициент оборачиваемости.
6. Охарактеризуйте источники оборотных средств.
7. Как определить рациональное соотношение между различными источниками оборотных средств?
8. В чем заключается нормирование оборотных средств?
9. Что такое норма оборотных средств?
10. Что такое норматив оборотных средств?
11. Опишите методы нормирования оборотных средств: аналитический, коэффициентный, прямого счета.
12. Как осуществляется нормирование оборотных средств в производственных запасах: текущий запас, страховой, транспортный, технологический?
13. Как осуществляется нормирование вспомогательных материалов?
14. Как осуществляется нормирование запасных частей?

15. Как осуществляется нормирование незавершенного производства?
16. Как осуществляется нормирование готовой продукции?
17. Нормирование расходов будущих периодов.
18. Укажите недостатки действующей системы нормирования оборотных средств.
19. В чем заключается процесс управления оборотными средствами?
20. Опишите инструменты управления оборотными средствами.
21. Как производится оценка величины запасов оборотных средств: по средней себестоимости, ФИФО и ЛИФО.
22. Перечислите пути улучшения использования оборотных средств.

### **Тема 9. Материальные ресурсы предприятия.**

1. Что такое «Материальные ресурсы»:
2. Приведите классификации материальных ресурсов предприятия: в качестве предметов труда, по характеру участия в изготовлении продукции, по характеру и размерам затрат труда, происхождению, образованию, степени воспроизводимости и качественным признакам.
3. Приведите расчет обобщающих показателей использования материальных ресурсов.
4. Приведите расчет единичных показателей использования материальных ресурсов.
5. Как определяется норма расхода материала на единицу продукции?
6. Опишите процессы управления материальными ресурсами.
7. Охарактеризуйте инструменты рационального использования материальных ресурсов.

### **Тема 10. Трудовые ресурсы предприятия**

1. Что такое кадры (трудовые ресурсы) предприятия?
2. Опишите классификации кадров.
3. Что такое производственно-промышленный персонал?
4. Опишите структуру производственно-промышленного персонала.
5. Что такое непромышленный персонал?
6. Опишите структуру непромышленного персонала.
7. Что такое профессия?
8. Что такое специальность?
9. Приведите расчет показателей состояния кадров.
10. Как осуществляется расстановка рабочих?
11. Опишите системы разделения труда: технологическую, пооперационную, по функциям, по квалификации.
12. Что такое трудовой договор?
13. Что такое договор подряда?
14. Охарактеризуйте принципы организации труда.
15. Каковы критерии отбора и продвижения работников.
16. В чем заключается отличие трудовых ресурсов от других видов ресурсов?

17. Изучите количественные характеристики ресурсов: списочный и явочный составы, среднесписочная численность.

18. Рассмотрите возможности оценки состояния кадров на предприятии и качественной характеристики трудовых ресурсов.

19. Рассмотрите профессионально-квалификационную структуру кадров.

20. Опишите методы определения потребности предприятия в трудовых ресурсах.

21. Подробно опишите научные принципы организации труда.

### **Тема 11. Производительность труда.**

1. Что такое производительность труда?

2. Охарактеризуйте основные показатели производительности труда.

3. Что такое выработка?

4. Опишите виды выработки.

5. Какие методы определения выработки Вы знаете?

6. Что такое трудоемкость?

7. Каковы преимущества и недостатки трудоемкости по сравнению с другими показателями?

8. Какие виды трудоемкости Вы знаете?

9. Опишите резервы производительности труда.

10. Что такое внутрипроизводственные резервы?

11. Опишите способы повышения производительности труда на предприятии.

12. В чем заключается влияние производительности труда на уровень конкурентоспособности организации?

13. Что такое нормирование труда?

14. Опишите аналитический метод нормирования труда.

15. Охарактеризуйте хронометраж рабочего времени.

16. Опишите фотографию рабочего дня.

17. Опишите процесс установления норм рабочего времени.

18. Как на предприятии выявляются и используются резервы рабочего времени?

19. Какие объекты нормирования труда Вы знаете?

20. Изучите виды норм: времени, выработки, обслуживания, численности, управляемости.

21. Опишите понятие «Нормированное задание».

22. Охарактеризуйте структуру затрат рабочего времени.

23. Приведите все методы нормирования труда.

### **Тема 12. Оплата труда.**

1. Опишите сущность оплаты труда.

2. Что такое заработная плата?

3. Что такое ставка заработной платы?

4. Охарактеризуйте виды заработной платы: номинальная и реальная



5. Как индекс потребительских цен влияет на уровень реальной заработной платы?

6. Опишите состав фонда заработной платы.

7. Охарактеризуйте выплаты, не включаемые в себестоимость продукции.

8. Опишите формы оплаты труда: сдельную и повременную.

9. Охарактеризуйте условия применения сдельной оплаты труда.

10. Охарактеризуйте условия применения повременной оплаты труда.

11. Подробно опишите разновидности сдельной оплаты труда: прямая, сдельно-премиальная, косвенно-сдельная, аккордно-сдельная, сдельно-прогрессивная, подрядная.

12. Подробно опишите разновидности повременной оплаты труда: простая, повременно-премиальная.

13. Что такое тарифная система оплаты труда?

14. Что такое тарифная ставка?

15. Что такое тарифная сетка?

16. Что такое тарифно-квалификационный справочник?

17. Охарактеризуйте бестарифную систему оплаты труда.

18. Что такое контрактная система оплаты труда?

19. Опишите принципы организации эффективной системы оплаты труда.

20. Что такое минимальная заработная плата?

21. Какова роль государства в оплате труда.

22. Каковы способы определения плановой величины фонда оплаты труда?

23. Что такое коэффициент трудового участия?

24. Как рассчитывается заработная плата по бестарифной системе?

### **Тема 13. Издержки предприятия.**

1. Охарактеризуйте понятие издержек, себестоимости и затрат.

2. Опишите поэлементную классификацию издержек предприятия.

3. Опишите постатейную классификацию издержек предприятия.

4. Охарактеризуйте статьи калькуляции издержек предприятия.

5. Опишите классификацию издержек в зависимости от источника отнесения.

6. Опишите классификацию издержек по срокам расходования средств.

7. Опишите классификацию издержек по степени рациональности.

8. Опишите классификацию издержек по степени подконтрольности.

9. Опишите классификацию издержек по степени зависимости от объемов производства.

10. Опишите классификацию издержек по способу отнесения затрат на единицу продукции.

11. Охарактеризуйте взаимосвязь между стоимостью и себестоимостью продукции.

12. Рассмотрите виды себестоимостей организации: плановая, расчетная, отчетная.

13. Как проводится анализ себестоимости продукции?

14. Какие способы снижения себестоимости за счет повышения технического уровня Вы знаете?

15. Какие способы снижения себестоимости за счет совершенствования организации производства и труда Вы знаете?

16. Как осуществляется контроль за издержками?

17. Что такое место возникновения затрат?

18. Что такое центры затрат?

19. Что такое центры ответственности?

20. Как осуществляется снижение издержек на основе индексного метода?

#### **Тема 14. Выручка и доход предприятия.**

1. Охарактеризуйте понятие выручки.

2. Как рассчитывается выручка от реализации продукции (работ, услуг)?

3. Какие факторы определяют уровень выручки предприятия.

4. Что такое чистая продукция?

5. Что такое валовой доход?

6. Охарактеризуйте виды выручки: от реализации, прочей реализации, внереализационных операций.

7. Как определяется общая выручка?.

8. Что не входит в объем реализации?

9. Опишите методы определения выручки.

10. Что такое доход предприятия?

11. Чем доход отличается от выручки?

12. Какие поступления не включаются в состав выручки?

#### **Тема 15. Прибыль предприятия**

1. Что такое прибыль?

2. Опишите виды прибыли: от реализации, валовая, налогооблагаемая, остающаяся в распоряжении предприятия, чистая, нераспределенная.

3. Какие направления расходования прибыли Вы знаете?

4. Что такое резервный фонд?

5. Что такое фонд накопления?

6. Что такое фонд потребления?

7. Какие факторы влияют на изменение прибыли?

8. Опишите процесс управления прибылью предприятия.

9. Что такое точка безубыточности?

10. Как определяется безубыточный объем производства?

11. Опишите функции прибыли.

12. Охарактеризуйте следующие виды прибыли: номинальная, минимальная, нормальная, максимальная, консолидированная, экономическая, бухгалтерская.

13. Опишите процесс формирования прибыли на предприятии.

14. Какие направления расходования прибыли Вы знаете?

**Тема 16. Рентабельность производственно-хозяйственной деятельности.**

1. Что такое рентабельность производства?
2. Что такое норма рентабельности?
3. Какие факторы определяют рентабельность?
4. Какие способы измерения нормы рентабельности Вы знаете?
5. Какова взаимосвязь рентабельности с видами прибыли?
6. Какова взаимосвязь рентабельности и видов затрат на производство:
7. Охарактеризуйте рентабельность оценки доходности предприятия.
8. Охарактеризуйте рентабельность оценки продукции.
9. Как рассчитывается рентабельность вложений в предприятие?
10. Как рассчитывается рентабельность собственных средств?
11. Как рассчитывается рентабельность продукции?
12. Как рассчитывается рентабельность производственных фондов?
13. Как рассчитывается рентабельность производства?
14. Как рассчитывается рентабельность продаж?

**Учебники, используемые при подготовке**

№	Автор	Название	Издательство	Гриф издания	Год издания	Кол-во в библиотеке	Наличие на электронных носителях	Электронные уч. пособия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.1 Основная литература								
3.2.1.1	Сафронов, Н. А.	Экономика организации (предприятия)	Москва : Магистр ИНФРА-М	Министерство образования и науки РФ	2020		ЭБС Znanium.com <a href="https://znanium.com/catalog/product/1098802">https://znanium.com/catalog/product/1098802</a>	
3.2.1.2	Сурина Н. В.	Экономика машиностроительного предприятия	Москва : Изд. Дом НИТУ «МИСиС»	Министерство образования и науки РФ	2019		ЭБС Znanium.com <a href="https://znanium.com/catalog/product/1240367">https://znanium.com/catalog/product/1240367</a>	
3.2.1.3	Казначевская Г. Б.	Менеджмент	М: КНОРУС	Министерство образования и науки РФ	2018		ЭБС Znanium.com <a href="https://znanium.com/catalog/product/558286">https://znanium.com/catalog/product/558286</a>	
3.2.1.4	Грибов В. Д.	Экономика предприятия	Москва : КУРС	Учебно-методич	2018		ЭБС Znanium.com	

		Учебник. Практикум	ИНФРА-М	еским объединением по образованию в области менеджмента			<a href="https://znanium.com/catalog/product/930124">https://znanium.com/catalog/product/930124</a>	
3.2.2 Дополнительная литература								
3.2.1.2	Девяткин О.В.	Экономика предприятия (организации, фирмы)	М. : ИНФРА-М	Министерство образования и науки РФ	2018		ЭБС Znanium.com <a href="https://znanium.com/catalog/product/1024154">https://znanium.com/catalog/product/1024154</a>	
3.2.3 Периодические издания								
3.2.3.1		НИР. Экономика	Инфра-М		Один номер в два месяца		ЭБС Znanium.com ISSN 2587-9111	
3.2.4 Практические (семинарские), лабораторные занятия, практика								
3.2.4.1	Пономарева В.А.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине МДК.02.01. Планирование и организация работы структурного подразделения для обучающихся по специальности Технология машиностроения			2020			
3.2.5 Курсовая работа (проект)								
3.2.5.1								
3.2.6 Контрольные работы								
3.2.6.1	Пономарева В.А.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине МДК.02.01. Планирование и организация работы структурного подразделения для обучающихся			2020			

		заочной формы обучения						
3.2.7 Программно-информационное обеспечение, Интернет-ресурсы								
4.2.7.1		Научно- техническая библиотека ДГТУ					<a href="http://www.ntb.donstu.ru">www. ntb.donstu.ru</a>	