

Филиал БГТУ "Полоцкий государственный лесной колледж"

**«Экономика организации»**

наименование учебного предмета

Методические указания по изучению учебного предмета  
и выполнению домашней контрольной работы  
для учащихся заочной формы получения образования IV курса по  
специальности 2-75 01 01 «Лесное хозяйство»

Полоцк  
2023

Методические указания составлены в соответствии с учебной программой по учебному предмету «Экономика организации» специальности 2-75 01 01 «Лесное хозяйство», утвержденной ректором БГТУ 30.06.2023

Обсуждены на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных предметов

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ А.С. Казакевич

Разработчики: Козлова С.В., преподаватель  
Казакевич А.С., преподаватель

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В условиях становления социально-ориентированных рыночных отношений в Республике Беларусь организация является основным звеном экономики, поскольку именно в ней создаются необходимые обществу продукция и услуги, используются производственные результаты, применяются прогрессивные техника и технологии, разрабатывается бизнес-план в целях повышения эффективности ее работы. На практике осуществляется работа по снижению затрат на производство и реализацию продукции, по повышению прибыли и рентабельности.

Учебный предмет “Экономика организации”, являясь общепрофессиональным предметом, закладывает основу экономической подготовки учащихся.

Основными задачами изучения предмета являются:

-приобретение и расширение знаний по вопросам развития деятельности организаций в условиях социально-ориентированных рыночных отношений;

-усвоение будущими специалистами теоретических знаний в области хозяйственной деятельности организаций;

-выработка умений рассчитывать основные экономические показатели, характеризующие деятельность организаций;

-усвоение основных подходов и принципов прогнозирования и планирования экономических показателей, выработка умений определения целей развития организации и механизмов их достижения;

-выработка умений анализировать экономические ситуации, принимать экономически обоснованные решения, нацеленные на повышение эффективности хозяйственной деятельности.

В результате изучения учебного предмета учащиеся должны:

*знать на уровне представления:*

– основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь и отрасли;

– особенности современного этапа социально-экономического развития страны;

– основы планирования и прогнозирования хозяйственной деятельности организации;

– сущность инвестиций и инноваций, их значение для технического и экономического развития организации;

– основные принципы товарной и ценовой политики, условия и факторы формирования рыночного спроса;

– значение менеджмента в экономике;

*знать на уровне понимания:*

- организационно-правовые формы организаций;

– состав и структуру производственных ресурсов организации;

– факторы и резервы роста производительности труда;

– формы и системы оплаты труда;

- виды и принципы планирования;
  - содержание плана социального и экономического развития организации, бизнес-плана;
  - методы расчета материальных и трудовых затрат, нормативов оборотных средств;
  - сущность и состав издержек производства;
  - виды и методы расчета прибыли и рентабельности организации, пути их увеличения;
  - виды инвестиций и инноваций;
  - функции и принципы управления, организационную структуру управления организацией, технологию принятия управленческих решений;
- уметь:*
- рассчитывать показатели эффективности использования основных и оборотных средств;
  - рассчитывать показатели производительности труда и эффективности использования трудовых ресурсов;
  - определять нормы труда, тарифные ставки, сдельные расценки, начислять заработную плату работникам организации;
  - рассчитывать производственную программу, производственную мощность и основные технико-экономические показатели производственной деятельности организации;
  - определять затраты на производство и реализацию продукции, (работ, услуг), отпускную цену продукции (работ, услуг), прибыль и рентабельность;
  - выбирать оптимальную организационную структуру управления; – принимать управленческие решения.

Основной целью учебного предмета «Экономика организации» является подготовка учащихся заочной формы получения образования к самостоятельной работе по изучению экономического процесса, изучение организации как субъекта хозяйствования, производственных ресурсов организации в их использования, нормирования труда, производственного процесса, маркетинговой деятельности организации, затрат, издержек, доходов и прибыли организации.

Знания данного предмета необходимы технику лесного хозяйства при выполнении работ, при заполнении документации, расчетах оплаты труда.

В процессе преподавания учебного предмета «Экономика организации» необходимо учитывать междисциплинарные связи программного учебного материала с такими учебными предметами типового учебного плана по специальности, как «Основы менеджмента», «Основы бухгалтерского учета», «Информационные технологии», «Лесная таксация и лесоустройство», «Технология лесовыращивания», «Технология лесопользования», «Лесоводство».

В ходе изложения программного учебного материала необходимо руководствоваться нормативными правовыми актами, техническими

нормативными правовыми актами, соблюдать единство терминологии и обозначений.

Для закрепления теоретического материала и формирования у учащихся необходимых умений программой предусмотрено проведение практических занятий и написание курсовой работы.

Для учащихся заочной формы получения образования учебным планом по учебному предмету «Экономика организации» предусмотрено выполнение домашней контрольной работы. Домашняя контрольная работа является одним из видов самостоятельной работы учащихся заочной формы получения образования, формой контроля освоения ими учебного материала в период между установочной и экзаменационными сессиями. Выполнение домашней контрольной работы помогает учащимся осмыслить определенные разделы курса, вырабатывает умения оперировать теоретическим материалом учебного предмета, готовит к экзамену.

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема, раздел	Количество учебных часов							Время на самостоятельное изучение
	По учебному плану по специальности в дневной форме	Всего к изучению в заочной форме	В том числе					
			На установочные занятия	На обзорные занятия	На лабораторные занятия	На практические занятия		
Введение	1							1
Организация как субъект хозяйствования	3	2		2				1
Формы общественной организации производства	2							2
Основные средства организации	6							6
Оборотные средства	4							4
Персонал организации	8	1		1				7
Техническое нормирование труда	4	3		1		2		1
Оплата труда в организации	9	4		2		2		5
Организация производственного процесса	3							3
Организация технической подготовки производства	2							2
Качество и конкурентоспособность продукции	2							2
Маркетинговая деятельность в организации	4							4
Основы планирования организации	2							2
Производственная программа организации	4							4
Материально-техническое обеспечение производства	4							4
Себестоимость продукции	8	3		1		2		5
Налогообложение организации	4							4
Ценообразование, прибыль и рентабельность	6	3		1		2		3
Инвестиции и инновации	4							4
Финансы организации	4							4
<i>Курсовое проектирование</i>	16	16					16	
<b>Итого</b>	<b>100</b>	<b>32</b>		<b>8</b>		<b>8</b>	<b>16</b>	<b>68</b>

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ РАЗДЕЛОВ (ТЕМ) ПРОГРАММЫ

### **Введение.**

### **Раздел 1. Организация в рыночной экономике**

#### **Тема 1.1. Организация как субъект хозяйствования**

Учащийся должен знать:

- Цели и задачи учебного предмета «Экономика организации», ее содержание, связь с другими учебными предметами, значение в системе подготовки специалистов лесного хозяйства. Основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь, отрасли лесного хозяйства.
- Организацию как основное звено хозяйственного комплекса Республики Беларусь. Сущность, задачи, принципы деятельности организации. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие функционирование организации.
- Классификацию организаций и характеристику организационно-правовых форм. Предпринимательская деятельность, ее признаки и формы.

#### *Методические указания*

При изучении вводного раздела курса необходимо получить ясное представление о задачах экономики, роль экономики в развитии страны.

Необходимо усвоить виды организаций, определить роль субъектов хозяйствования на сегодняшний день в развитии страны.

#### *Литература:*

1;7;15

#### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение понятию «Экономика организации».
2. Дайте характеристику понятию «Миссия организации».
3. Назовите юридические формы организаций
4. Перечислите с какими предметами взаимосвязана учебный предмет «Экономика организации».

#### **Тема 1.2. Формы общественной организации производства**

Учащийся должен знать:

- Понятие о концентрации, специализации, кооперировании и комбинировании производства: сущность, виды. Особенности различных форм общественной организации производства.

### *Методические указания.*

Определять различия между формами организации. Изучить специфику структуры организаций. Познакомиться с особенностями построения типов структур, начиная от цехов до рабочих мест. Изучить влияние объема и широты номенклатуры производимой продукции, уровень специализации, длительность производственного цикла.

### *Литература:*

1;7;17

### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Назовите формы общественной организации производства.
2. Назовите виды производства.
3. Охарактеризуйте организационные элементы производственной структуры предприятия.

## **Раздел 2 Производственные ресурсы организации**

### **Тема 2.1. Основные средства организации**

Учащийся должен знать:

- Понятие и сущность основных средств организации. Состав и структуру основных средств. Учёт и оценку основных средств. Виды оценки основных средств. Моральный и физический износ основных средств. Методы оценки степени износа основных средств. Амортизация основных средств. Методы начисления амортизации. Показатели, характеризующие эффективность использования основных средств. Основные направления повышения эффективности использования основных средств.

### *Методические указания*

При изучении темы необходимо раскрыть понятие основных средств организации, сформировать знания о составе и структуре основных средств, видах оценки основных средств.

Также необходимо сформировать понятие о сущности, видах и методах оценки степени износа основных средств. Сформировать знания о сущности и методах начисления амортизации основных средств. Необходимо освоить методику расчета норм амортизации и сумм амортизационных отчислений. Особое внимание при изучении темы следует уделить показателям, характеризующим эффективность использования основных средств. Познакомиться с основными направлениями повышения эффективности использования основных средств.

Амортизация – это процесс постепенного перенесения стоимости основных средств на себестоимость произведенной с их помощью продукции.

Амортизация осуществляется для накопления денежных средств с целью последующего полного или частичного восстановления основных средств.

Различают следующие методы исчисления амортизации:



Линейный (равномерный), ускоренный(неравномерный) и производительный.

Норма амортизационных отчислений (На) определяется по формуле

$$На = (1 / С\text{пи}) * 100, \quad (2.1.1)$$

где С\text{пи} – срок полезного использования объектов основных средств, годы.

Годовая сумма амортизационных отчислений определяется путем произведения нормы амортизационных отчислений и первоначальной стоимости объекта основных средств по формуле

$$А\text{г} = (С\text{а} * На) / 100, \quad (2.1.2)$$

где С\text{а} – стоимость ОС на конец отчетного года, подлежащая амортизации, руб.

Ускоренный (неравномерный) метод предполагает неравномерное (по годам) начисление амортизации в течение срока полезного использования основных средств (метод суммы чисел лет и метод уменьшаемого остатка).

При методе суммы чисел лет годовая сумма амортизационных отчислений определяется по формуле:

$$А\text{г} = (С\text{а} * Т\text{а} \textit{i}) / \Sigma \text{ЧЛ}, \quad (2.1.3)$$

где Т\text{а} \textit{i} – остающийся срок эксплуатации, годы;

$\Sigma \text{ЧЛ}$  – сумма чисел лет срока полезного использования объекта.

Сумма лет определяется по формуле

$$\Sigma \text{ЧЛ} = ( Т\text{пи} * (Т\text{пи} + 1) ) / 2 \quad (2.1.4)$$

Амортизационные отчисления для каждого года срока полезного использования основных средств определяются так же, как при линейном способе, но норма амортизации с каждым годом будет уменьшаться.

При методе уменьшающегося остатка норма амортизации определяется с учетом коэффициента ускорения, который может изменяться от 1 до 2,5 по формуле

$$На\text{у} = (1 / Т\text{пи}) * 100 * К\text{у}, \quad (2.1.5)$$

где К\text{у} – коэффициент ускорения.

Годовая сумма амортизационных отчислений определяется по формуле

$$А\text{г} = (С\text{нда} * На\text{у}) * 100, \quad (2.1.6)$$

где С\text{нда} – недоамортизируемая стоимость основных средств на начало отчетного года, руб.

По производительному способу годовые амортизационные отчисления определяются по формуле

$$А\text{г} = V\text{прог} * (С\text{а} \textit{i} / \Sigma V\text{прог} \textit{i}), \quad (2.1.7)$$

Где  $V\text{прог} \textit{i}$  – прогнозируемый объем продукции, работ, услуг в  $i$ -м году;

$i = 1, \dots,$

$n$  – годы срока полезного использования объекта.

Для характеристики использования основных средств на предприятии используется ряд обобщающих показателей, которые выражают конечный

результат использования всей совокупности основных средств. К этим показателям относятся фондоотдача, фондоемкость и фондовооруженность.

Показатель фондоотдачи показывает, какой объем произведенной продукции приходится на один рубль стоимости основных средств за сопоставимый период времени.

Показатель фондоотдачи определяется по формуле

$$Ф_о = ОП / С_{осср.г.}, \quad (2.1.8)$$

где ОП – объем производства продукции в стоимостном выражении, руб.

С осср.г. – Среднегодовая сумма оборотных средств, руб.

### *Литература*

1;7;17

#### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте понятие основных средств, охарактеризуйте их состав и структуру.
2. Раскройте сущность видов оценки основных средств.
3. Дайте понятие износа основных средств и охарактеризуйте его виды.
4. Дайте понятие и раскройте сущность амортизации основных средств.
5. Дайте понятие амортизации основных средств.

## **Тема 2.2. Оборотные средства**

Учащийся должен знать:

- Сущность и назначение оборотных средств организации. Структура оборотных средств организации. Характеристика оборотных производственных фондов и фондов обращения. Понятие и стадии кругооборота оборотных средств, длительность оборота, сущность нормирования оборотных средств. Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств организации. Основные направления повышения эффективности использования оборотных средств организации.

#### *Методические указания.*

В результате изучения данной темы необходимо сформировать знания о сущности, назначении и структуре оборотных средств организации. Также следует сформировать знания о сущности кругооборота оборотных средств организации, стадиях кругооборота.

Особое внимание при изучении данной темы следует уделить сущности и значению нормирования оборотных средств в организации. Сформировать знания о содержании показателей, характеризующих эффективность использования оборотных средств организации, ознакомиться с основными направлениями повышения эффективности использования оборотных средств.

Пример решения задачи

Задача . Объем реализованной продукции за год составил 250 тыс. руб., среднегодовые остатки оборотных средств составили 25 тыс. руб. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота.

Решение:

1. Определяем коэффициент оборачиваемости оборотных средств:

$$\text{Коб} = \text{РП} / \text{ОС};$$

$\text{Коб} = 250 / 25 = 10$ , т.е. за год оборотные средства совершают 10 оборотов;

2. Определяем длительность одного оборота в днях:

$$\text{Д} = \text{Т} / \text{Коб};$$

$$\text{Д} = 360 / 10 = 36 \text{ дней длительность одного оборота.}$$

### *Литература*

3;1;2

### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение понятию «оборотные средства».
2. Охарактеризуйте состав и структуру оборотных средств.
3. Охарактеризуйте значение нормирования оборотных средств.
4. Назовите пути ускорения оборачиваемости.

## **Тема 2.3. Персонал организации**

Учащийся должен знать:

- Понятие и структуру трудовых ресурсов. Персонал организации: понятие и классификация. Учёт и анализ трудовых ресурсов организации. Показатели, характеризующие движение трудовых ресурсов. Сущность и показатели измерения производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда.

### *Методические указания*

При изучении данной темы необходимо усвоить понятия: трудовые ресурсы, персонал организации. Сформировать знания о структуре трудовых ресурсов, рассмотреть классификацию, способы учета и анализа персонала организации, а также показатели, характеризующие движение трудовых ресурсов. Следует изучить сущность понятия «производительность труда», а также о показателях, применяемых для измерения производительности труда (выработка и трудоемкость).

Методика расчета основных показателей:

Плановую численность промышленно-производственного персонала в общем виде можно определить по формуле

$$\text{Ч} = \text{ВП} / \text{ПТ}, \quad (2.3.1)$$

где ВП – объем планируемой к выпуску продукции, руб.;

ПТ – производительность труда (плановая выработка), руб.

Плановая численность основных производственных рабочих на основе трудоемкости производственной программы

$$Ч = Тр / (Фэф * Кв), \quad (2.3.2)$$

где Тр – трудоемкость производственной программы, нормо-час;  
Фэф – годовой эффективный (полезный) фонд времени одного рабочего, час;

Кв - планируемый коэффициент выполнения норм выработки.

Эффективный (полезный) фонд времени одного рабочего можно рассчитать укрупнено

$$Фэф = (Др - О - Н) * тсм, \quad (2.3.3)$$

где Др – количество рабочих дней;  
О – количество дней отпусков;  
Н – прочие законные неявки, дни.  
тсм – продолжительность рабочей смены.

### **Пример решения задачи:**

#### **Задача 1**

Рассчитать плановую численность основных рабочих-сдельщиков и вспомогательных рабочих цеха, выполняющих различные виды работ:

Объем произведенной продукции, 54200штук

Норма выработки, 0,78тыс.шт/чел

Коэффициент выполнения нормы выработки 1,2

Сменность работы 3

Норма обслуживания, 4ед./чел

Количество оборудования, установленного в цехе оборудования, 46штук

#### **Решение:**

1. Определяем плановую численность основных рабочих-сдельщиков по нормам выработки продукции:

$$Ч = ВПпл / (Нв * Квн);$$

$$Ч = 54\,200 / (780 * 1,2) = 58 \text{ основных рабочих сдельщиков};$$

2. Определяем плановую численность вспомогательных рабочих цеха по нормам обслуживания, установленного в цехе оборудования:

$$Ч. = Моб \times S / Ноб;$$

$$Ч = 46 * 3 / 4 = 35 \text{ вспомогательных рабочих.}$$

### *Литература*

4;17;2

### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение и опишите структуру трудовых ресурсов.
2. Раскройте понятие «персонал организации», опишите классификацию персонала организации.
3. Опишите способы учета персонала организации. Объясните методику расчета среднесписочного состава персонала организации.

4. Раскройте сущность и опишите показатели измерения трудоёмкости.  
 5. Назовите факторы, определяющие рост производительности труда.

## **Тема 2.4. Техническое нормирование труда**

Учащийся должен знать:

- Сущность, значение и функции нормирования труда. Объекты нормирования. Понятие и структура рабочего времени. Методы изучения затрат рабочего времени. Нормы труда, их виды и структура. Методы нормирования труда. Понятие, назначение и структура баланса рабочего времени. Методы определения потребности организации в трудовых ресурсах.

### *Методические указания*

При изучении данного вопроса необходимо усвоить понятия: нормирование труда, рабочее время, норма времени, норма выработки, норма обслуживания, норма численности, баланс рабочего времени. Следует изучить значение, функции нормирования труда, рассмотреть структуру рабочего времени и методы изучения затрат рабочего времени (фотография рабочего дня, хронометраж и др.). Необходимо также ознакомиться с сущностью норм труда их видами и структурой, методами нормирования труда. Для полного усвоения материала необходимо знать назначение и структуру баланса рабочего времени, а также методы определения потребности организации в трудовых ресурсах.

### *Практические занятия*

Расчет норм труда

### **Методика расчета основных показателей:**

Нормирование труда – процесс установления затрат труда на определенные виды работ в конкретных организационно-технических условиях.

Различают следующие виды норм труда:

1. Норма времени штучная (техническая)

$$Нвр (Тшт) = Тосн + Твсп + Тобсл + Тпер \quad (2.4.1)$$

2. При осуществлении планово-экономических расчетов используются штучно-калькуляционные (полные) нормы времени

$$Нвр (Тшт-к) = Тшт + (Тп.з. / n), \quad (2.4.2)$$

где Тпз – время подготовительно-заключительное;

Тосн – время основное;

Твсп – время вспомогательное;

Том – время обслуживания одного рабочего места;

Тпер – время перерывов;

n – количество изделий, шт.

3. Норма выработки за единицу времени

$$N_{в} = T_{р} / T_{шт}, \quad (2.4.3)$$

где  $T_{р}$  – время работы,  
 $T_{шт}$  – время изготовления единицы изделия.

4. Показатель выполнения выработки одинаковых изделий

$$K_{в} = N_{ф} / N_{н}, \quad (2.4.4)$$

Где  $N_{ф}$  – фактическое количество изделий за час, смену, месяц;

$N_{н}$  – норма выработки изделий.

#### **Пример решения задачи**

Определить штучную и полную норму времени, если : количество деталей в партии- 42 штуки. Подготовительно-заключительное время, 23 мин. Основное время, 4,5 мин. Вспомогательное время, 1,5 мин. Время обслуживания рабочего места, 5 мин. Время перерывов, 3 %

#### **Решение:**

1. Определяем оперативное время без учета перерывов:

$T_{опер} = T_{пз} + T_{осн} + T_{всп} + T_{обсл}$ ;  $T_{опер} = 23 + 4,5 + 1,5 + 5 = 34$  мин.;

2. Определяем время перерывов:

$T_{пер} = T_{опер} * \% T_{пер} / 100$ ;  $T_{пер} = 34 * 3 / 100 = 1$  мин.;

3. Определяем норму времени штучную (техническую):

$N_{вр} (T_{шт}) = T_{осн} + T_{всп} + T_{обсл} + T_{пер}$ ;

$N_{вр} (T_{шт}) = 4,5 + 1,5 + 5 + 1 = 12$  мин.

4. Определяем штучно-калькуляционную (полную) норму времени:

$N_{вр} (T_{шт-к}) = T_{шт} + (T_{п.з.} / n)$ ;  $N_{вр} (T_{шт-к}) = 12 + (23 / 42) = 12,5$  мин.

#### *Литература*

2;4;17

#### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Раскройте сущность понятия «рабочее время», опишите классификацию затрат рабочего времени.

2. Опишите методы изучения затрат рабочего времени.

3. Опишите виды норм труда и объясните методику их расчёта.

4. Опишите методы нормирования труда.

5. Раскройте сущность, назначение и опишите структуру баланса рабочего времени. Объясните методику его составления.

#### **Тема 2.5. Оплата труда в организации**

Учащийся должен знать:

- Понятие заработной платы. Сущность и принципы оплаты труда. Понятие и основные элементы тарифной системы. Сущность и содержание сдельной оплаты труда, условия её применения. Сущность, содержание и условия применения повременной оплаты труда. Структура оплаты труда работника. Методика планирования фонда оплаты труда для работающих в организации.

### Методические указания

Приступая к изучению данной темы, учащиеся должны усвоить понятия: заработная плата, организация оплаты труда, принципы организации оплаты труда, тарифная система, основные элементы тарифной системы, формы и системы оплаты труда, фонд оплаты труда. Самым внимательным образом, учащимся следует подойти к изучению вопросов, относящихся к тарифной системе, представляющей собой совокупность нормативов, с помощью которых осуществляется дифференциация заработной платы работников различных категорий. Необходимо изучить формы и системы оплаты труда, которые применяются в организациях (сдельная и повременная), понять условия их применения, освоить методику расчета.

Особое внимание следует уделить изучению структуры оплаты труда работника, а также методике планирования фонда оплаты труда для работающих в организации.

#### Практические занятия

Начисление заработной платы работникам по сдельной форме оплаты труда.

#### Методика расчета основных показателей.

Сдельная форма оплаты труда - заработная плата работнику выплачивается за фактически выполненную работу или количество единиц изготовленной продукции на основании установленных твердых сдельных расценок.

Системы сдельной формы оплаты труда:

-прямой сдельный заработок определяется по формуле

$$ЗП_{сд} = Р_{сд} * N, \quad (2.5.1)$$

где  $R_{сд}$  – сдельная расценка за единицу продукции, руб.;

$N$  – объем производственной продукции в натуральном выражении.

-сдельно-премиальный заработок определяется по формуле

$$ЗП_{сд-пр} = ЗП_{сд} * (1 + (П / 100)), \quad (2.5.2)$$

Где  $P$  – премия, %.

Сдельная расценка определяется по формуле

$$Р_{сд} = ЧТС * t, \quad (2.5.3)$$

где  $t$  – трудоемкость изготовления единицы продукции, час;

ЧТС – часовая тарифная ставка рабочего определенного разряда, руб.

$$ЧТС = (ТС1 / Тотр) * Кр, \quad (2.5.4)$$

где  $ТС1$  – месячная тарифная ставка рабочего первого разряда;

$Тотр$  – отработанное время за месяц одним работником;

$Кр$  – тарифный коэффициент соответствующего разряда.

-сдельно-прогрессивный заработок определяется по формуле

$$\text{ЗПсд-пр} = \text{Р}_0 * \text{Впл} + \text{Рпрог} * \text{Всверхпл}, \quad (2.5.5)$$

где  $\text{Р}_0$  – расценка изделия по плану;  
 $\text{Впл}$  – объем выполненной продукции по плану;  
 $\text{Рпрог}$  – прогрессивно-нарастающая расценка;  
 $\text{Всверхпл}$  – объем выполненной продукции сверх плана.  
 - косвенно-сдельной заработок определяется по формуле

$$\text{ЗПсд-к} = \text{Рк} * \text{Вф}, \quad (2.5.6)$$

где  $\text{Рк}$  – косвенная расценка на единицу продукции, изготовленной основными рабочими, руб.;

$\text{Вф}$  – количество продукции, выпущенной основными рабочими.

Повременная форма - заработная плата работника рассчитывается исходя из количества фактически отработанного времени и тарифной ставки.

Системы повременной формы оплаты труда:

-простая повременная заработная плата определяется по формуле

$$\text{ЗПп} = \text{ЧТС1} * \text{Тотр} * \text{Кр}, \quad (2.5.7)$$

где  $\text{ЧТС1}$  – часовая тарифная ставка первого разряда, руб.

-повременно-премиальной заработная плата определяется по формуле

$$\text{ЗПпп} = \text{ЗПп} * (1 + (\text{П} / 100)), \quad (2.5.8)$$

где  $\text{П}$  – процент премии.

### *Литература*

2;4;12;17

#### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Раскройте сущность оплаты труда.
2. Назовите функции заработной платы.
3. Укажите принципы организации оплаты труда.
4. Раскройте сущность государственного регулирования оплаты труда.

## **Раздел 3. Организация производства**

### **Тема 3.1. Организация производственного процесса**

Учащийся должен знать:

- Понятие и принципы организации производственного процесса. Структура и виды производственных процессов. Длительность производственного цикла. Способы сочетания операций. Типы и методы организации производства.

#### *Методические указания*

При изучении данной темы необходимо усвоить понятия: производственный процесс, производственный цикл, технологический цикл, длительность производственного цикла, последовательный способ сочетания



операций, параллельный способ сочетания операций, параллельно последовательный способ сочетания операций.

Также следует рассмотреть особенности организации производственных процессов во времени и пространстве. Изучить структуру и виды производственных процессов: основные, вспомогательные, обслуживающие. Для полноты представления материала необходимо обратить внимание на методику расчета длительности производственного цикла, при различных способах сочетания операций: последовательный, параллельный и параллельно-последовательный способ.

Методика расчета основных показателей:

Длительность производственного цикла при последовательном способе сочетания операций определяется по формуле

$$T_{\text{посл}} = \sum t_{\text{ш}} t_i * N, \quad (3.1.1)$$

Где  $N$  – количество деталей, шт.;

$t_{\text{ш}} t_i$  – норма времени на выполнение  $i$ -ой операции, мин.

Длительность производственного цикла при параллельном способе сочетания операций определяется по формуле

$$T_{\text{пар}} = \sum t_{\text{ш}} t_i + (n - 1) * t_{\text{наиб}}, \quad (3.1.2)$$

где  $t_{\text{наиб}}$  – наиболее трудоемкая операция, мин.

$n$  – количество деталей в транспортной партии, шт.

Длительность цикла при параллельно-последовательном движении предметов труда определяется по формуле

$$T_{\text{пар}} - \text{посл} = \sum t_{\text{ш}} t_i + (n - 1) * (\sum t_{\text{наиб}} - \sum t_{\text{наим}}), \quad (3.1.3)$$

где  $\sum t_{\text{наиб}}$ ,  $\sum t_{\text{наим}}$  – сумма времени наибольших и наименьших операций соответственно, мин.

### *Литература*

2;4;17

#### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение понятию «производственный процесс», опишите классификацию производственных процессов.
2. Охарактеризуйте принципы организации производственного процесса.
3. Охарактеризуйте партионный метод организации производства.
4. Охарактеризуйте параллельно-последовательный способ сочетания операций, длительность производственного цикла при параллельно последовательном способе сочетания операций.

### **Тема 3.2. Организация технической подготовки производства**

Учащийся должен знать:

- Понятие, значение и задачи технической подготовки производства.
- Организационные формы технической подготовки производства.

## Содержание основных этапов технической подготовки производства.

### *Методические указания*

При изучении данной темы необходимо изучить понятия: подготовка производства, техническая подготовка производства, этапы работ по технической подготовке производства. Следует изучить основные стадии подготовки: научные исследования, конструкторская подготовка, технологическая подготовка, организационно-экономическая подготовка. Необходимо также ознакомиться с содержанием конструкторской и технологической подготовки: техническое задание; техническое предложение; эскизный проект; технический проект; рабочая документация.

### *Литература*

1;6;7.

### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Назовите цели и задачи технической подготовки производства.
2. Укажите этапы работ по технической подготовке производства.
3. Раскройте содержание научно-исследовательских работ технической подготовки производства.
4. Укажите назначение календарного плана технической подготовки производства.

## **Тема 3.3. Качество и конкурентоспособность продукции**

Учащийся должен знать:

- Сущность, значение и показатели качества продукции. Понятие и основные элементы системы управления качеством продукции организации. Понятие и принципы менеджмента качества. Методы управления качеством продукции. Понятие и значение конкурентоспособности продукции. Влияние качества продукции на экономическое развитие организации.

### *Методические указания*

При изучении данной темы необходимо изучить понятия: качество продукции, конкурентоспособность продукции, показатель качества продукции, система качества продукции, система менеджмента качества; стандарт, стандартизация; сертификат качества, сертификат соответствия, сертификация. Следует познакомиться с сущностью и значением повышения качества продукции. Изучить показатели оценки качества продукции: единичные, комплексные и интегральные. Необходимо различать такие взаимосвязанные понятия, как контроль качества, управление качеством, обеспечение качества и всеобщий менеджмент качества.

## *Литература*

2;8;17

### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение понятию качество продукции, свойство продукции, конкурентоспособность продукции, конкурентоспособность организации (предприятия).
2. Дайте определение понятию показатель качества продукции и опишите классификацию показателей качества продукции.
3. Дайте определение понятию дифференцированный показатель качества, комплексный показатель качества, обобщающий показатель качества.
4. Дайте определение понятию система качества продукции, система менеджмента качества и назовите принципы менеджмента качества продукции.

### **Тема 3.4. Маркетинговая деятельность в организации**

Учащийся должен знать:

- Понятие и значение маркетинга в деятельности организации. Основные принципы и функции маркетинга. Понятие и основные элементы комплекса маркетинга. Жизненный цикл товара. Понятие и виды каналов сбыта, методы сбыта. Комплекс маркетинговых коммуникаций.

### *Методические указания*

При изучении данной темы необходимо рассмотреть понятия: маркетинг, принципы маркетинга, функции маркетинга, товар, рынок, жизненный цикл товара, каналы сбыта, методы сбыта, комплекс маркетинговых коммуникаций. Также необходимо раскрыть роль и значение маркетинга в деятельности организации. Следует рассмотреть основные принципы и функции маркетинга. Изучить методы сбыта: прямые и косвенные. Усвоить элементы комплекса маркетинга: реклама, личная продажа, стимулирование сбыта, связи с общественностью.

## *Литература*

18;19

### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение маркетинга, назовите принципы и функции маркетинга.
2. Назовите субъект и объект маркетинговой деятельности.
3. Дайте определение и опишите виды каналов сбыта, объясните методы сбыта товара.

## **Раздел 4 Управление производственно-коммерческой деятельностью организации**

### **Тема 4.1. Основы планирования в организации**

Учащийся должен знать:

- Сущность, задачи и принципы планирования. Методы планирования. Виды и уровни планирования. Особенности стратегического, текущего и оперативно-производственного планирования. Понятие, назначение и структура бизнес-плана организации.

#### *Методические указания*

При изучении данной темы следует изучить следующие понятия: планирование, прогнозирование, план, бизнес-план. Также необходимо познакомиться с сущностью, задачами и принципами планирования. Особое внимание следует уделить рассмотрению методов и видов планирования, а также особенностям стратегического, текущего и оперативно-производственного планирования. Далее следует познакомиться с понятием, сущностью и назначением бизнес-плана организации.

#### *Литература*

3;14;17

#### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение понятию «планирование» и сформулируйте конечную цель планирования организации, объект и предмет планирования.
2. Раскройте взаимосвязь текущего планирования с бизнес-планированием.
3. Раскройте сущность оперативно-производственного планирования.
4. Раскройте сущность бизнес-плана: понятие, цель, основные задачи.
5. Перечислите этапы процесса разработки бизнес-плана.

### **Тема 4.2. Производственная программа организации**

Учащийся должен знать:

- Понятие, назначение и структура производственной программы организации. Измерители, применяемые при разработке производственной программы. Основные показатели производственной программы организации. Понятие и виды производственной мощности организации, способы её определения.

#### *Методические указания*

При изучении данной темы необходимо познакомиться с основными терминами: производственная программа, план производства в натуральном выражении, план производства в стоимостном выражении, план продаж,

номенклатура продукции, ассортимент продукции, товарная продукция, реализованная продукция, валовая продукция, чистая продукция, производственная мощность предприятия, теоретическая мощность, практическая мощность, нормируемая мощность, входная мощность, выходная мощность, среднегодовая мощность. Также необходимо рассмотреть понятие производственной программы организации, её назначение и структуру, выделить измерители, применяемые при разработке производственной программы. Сформировать знания о показателях производственной программы организации. Далее необходимо сформировать знания о производственной мощности, её видах и способах определения.

#### **Методика расчета основных показателей:**

1. Расчет объема товарной (ТП) и валовой (ВП) продукции

$$ТП = ОП + ПП + У, \quad (4.2.1)$$

$$ВП = ТП - Нн + Нк \quad (4.2.2)$$

Где ОП – стоимость готовых изделий (объема продукции), предназначенных для реализации на сторону, руб.;

ПП – стоимость полуфабрикатов своей выработки и продукции вспомогательных и подсобных производств, предназначенных к отпуску на сторону, руб.;

У – стоимость работ, услуг, выполняемых по заказам со стороны, руб.;

Нн, Нк – стоимость остатков незавершенного производства, полуфабрикатов и инструмента своего производства на начало и конец планового периода соответственно, руб.

2. Расчет объема реализованной продукции (РП)

$$РП = ТП + Он - Ок, \quad (4.2.3)$$

где Он, Ок – остатки нереализованной продукции на начало и конец планового периода соответственно.

3. Расчет производственной (ПМ) мощности (при оборудовании непрерывного действия)

$$ПМ = По * К * Фэ, \quad (4.2.4)$$

Где По – производительность оборудования в единицу времени;

К – количество единиц одноименного оборудования;

Фэ – эффективный фонд времени работы оборудования, час.

4. Расчет производственной (ПМ) мощности (при оборудовании периодического действия)

$$ПМ = (Кі * Фэ * Кв) / Т, \quad (4.2.5)$$

Где Кі – число единиц ведущего оборудования, ед.;

Фэ – эффективный фонд времени работы оборудования, час;

Кв – коэффициент выполнения норм на данном оборудовании;

Т – трудоемкость обработки единицы продукции (комплекта изделий), обрабатываемых на данном оборудовании, норма-час.

5. Расчет годового эффективного фонда времени (Фэ) работы одного станка (в часах)

$$Фэ = Др * S * тсм * Ки, \quad (4.2.6)$$

где  $D_p$  – число рабочих дней в плановом периоде, дни;  
 $S$  – сменность работы станка;  
 $t_{см}$  – длительность рабочей смены, час;  
 $K_i$  – коэффициент использования станка во времени.

**Пример решения задачи:**

Задача: Рассчитать объем реализованной продукции, если известно, что стоимость готовых изделий, предназначенных для реализации на сторону составила 653 тыс. руб., произведено полуфабрикатов, предназначенных к отпуску на сторону на сумму 76,2 тыс. руб., оказано услуг сторонней организации –28,95 тыс. руб. Остатки незавершенного производства на начало планового периода составили 34,24 тыс. руб., на конец планового периода – 18,46 тыс. руб.

**Решение:**

1. Определяем объем товарной продукции:

$$ТП = ОП + ПП + У;$$

$$ТП = 653 + 76,2 + 28,95 = 758,15 \text{ тыс. руб.}$$

2. Определяем объем реализованной продукции:

$$РП = ТП + О_n - О_k; РП = 758,15 + 34,24 - 18,46 = 773,93 \text{ тыс. руб.}$$

*Литература*

1;8;17

*Вопросы для самоконтроля:*

1. Раскройте экономическую сущность производственной программы организации.
2. Поясните методику расчета объема товарной продукции.
3. Поясните методику расчета среднегодовой мощности организации.
4. Поясните показатели оценки использования производственной мощности.

**Тема 4.3. Материально-техническое обеспечение производства**

Учащийся должен знать:

- Материальные ресурсы, используемые организацией, их классификация. Показатели, характеризующие эффективность использования материальных ресурсов. Нормирование расхода материальных ресурсов. Основные направления снижения материалоемкости производства.

*Методические указания*

При изучении данной темы необходимо познакомиться с основными терминами: материальные ресурсы, основные материалы, сырье, вспомогательные материалы, полезный расход, материалоемкость, материалоемкость, норма расхода материала, коэффициент использования

материала, норма запаса, норматив запаса, максимальный текущий запас, средний текущий запас, страховой запас, подготовительный запас, общий норматив (лимит) организации, общий средний запас материала. Также следует рассмотреть классификацию материальных ресурсов, используемых организацией, сформировать знания о показателях, характеризующих эффективность использования материальных ресурсов. Полное усвоение материала темы требует изучения нормирования материальных ресурсов и ознакомления с основными направлениями снижения материалоемкости производства.

Методика расчета основных показателей:

Норма расхода материала (расход материала на единицу продукции)

$$Нр = Чр / Ким \text{ или } Нр = Чр + Отх \quad (4.3.1)$$

$$Отх = Нр - Чр \quad (4.3.2)$$

Коэффициент использования материала определяется по формуле

$$Ким = Чр / Нр, \quad (4.3.3)$$

где  $Чр$  – чистый расход материала;

$Нр$  – норма расхода материала.

Максимальный текущий запас сырья и материалов должен покрывать потребность предприятия в данном виде материалов между двумя очередными поставками

$$Зтек (max) = Рсут * dпост, \quad (4.3.4)$$

где  $Рсут$  – среднесуточная потребность материала в натуральных единицах;

$dпост$  – интервал времени между двумя поставками, дни.

Средний текущий запас

$$Зтек (ср) = Зтек (max) / 2 \quad (4.3.5)$$

Страховой (гарантийный) запас в материалах – создается на случай непредвиденных отклонений от плановых сроков или величины партий поставок

$$Зстр = Рсут * \Delta d, \quad (4.3.6)$$

где  $\Delta d$  – максимальное время отклонения от запланированных сроков (интервалов) поставок, дни.

Подготовительный (технологический) запас – устанавливается, если перед запуском в производство материал нуждается в предварительной сортировке и частичной обработке

$$Зподг = Рсут * Тподг, \quad (4.3.7)$$

где  $Тподг$  – время подготовки материала к запуску в производство, дни.

## Литература

1;13;15

### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Раскройте сущность материально-технического обеспечения производства.

2. Дать определение понятию «материальные ресурсы».

3. Охарактеризуйте задачи, выполняемые материально-техническим обеспечением производства.

4. Перечислите и охарактеризуйте функции отделов материально-технического обеспечения производства.

5. Назовите показатели эффективности использования материальных ресурсов.

#### **Тема 4.4. Себестоимость продукции**

Учащийся должен знать:

- Понятие издержек производства и внепроизводственных затрат. Классификация затрат на производство и реализацию продукции. Понятие значения и виды себестоимости. Группировка затрат по экономическим элементам. Назначение сметы затрат на производство. Группировка затрат по статьям калькуляции. Структура плановой калькуляции единицы продукции. Сущность, способы расчёта прямых и косвенных затрат. Источники и факторы снижения себестоимости продукции.

#### *Методические указания*

В процессе изучения данной темы следует изучить следующие понятия: затраты, издержки; прямые издержки, косвенные издержки; постоянные издержки, переменные издержки; основные издержки, накладные издержки; одноэлементные издержки, комплексные издержки; себестоимость продукции, структура себестоимости, цеховая себестоимость, производственная себестоимость, полная себестоимость; смета затрат на производство, калькулирование себестоимости продукции; плановая себестоимость, нормативная себестоимость, фактическая себестоимость; источники снижения себестоимости, факторы снижения себестоимости. Необходимо рассмотреть понятие издержек производства и внепроизводственных затрат. Сформировать понятие о классификации затрат, сущности, значении и видах себестоимости. Немаловажно обратить внимание на источники и факторы снижения себестоимости.

#### *Практические занятия*

Калькулирование себестоимости единицы продукции

#### **Методика расчета основных показателей:**

Расчет затрат на производство продукции по экономическим элементам, составление сметы затрат на производство, расчет структуры затрат на производство:

– определение суммы затрат по экономическим элементам по статье «Материальные затраты» (за вычетом возвратных отходов);

– определение суммы затрат по экономическим элементам по статье «Расходы на оплату труда»;



- определение суммы затрат по статье «Отчисления на социальные нужды»;
- определение суммы затрат по экономическим элементам по статье «Амортизация основных средств»;
- определение суммы затрат по экономическим элементам по статье «Прочие затраты»;
- определение общей суммы затрат на производство;
- расчет структуры затрат на производство (удельный вес отдельных элементов затрат в общей сумме затрат на производство).

Определение себестоимости единицы продукции, работ, услуг называется калькулированием.

Калькуляция себестоимости, расчет цеховой, производственной и полной себестоимости:

- 1 Сырье и материалы;
- 2 Возвратные отходы (вычитаются);
- 3 Покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты;
- 4 Основная заработная плата производственных рабочих;
- 5 Дополнительная заработная плата производственных рабочих (определяется по установленному проценту от основной заработной платы основных производственных рабочих);
- 6 Отчисления на социальные нужды (ставку взять согласно законодательству на дату проведения расчетов);
- 7 Расходы на подготовку и освоение производства (определяются по установленному проценту от основной заработной платы основных производственных рабочих);
- 8 Возмещение износа инструмента и приспособлений целевого назначения;
- 9 Общепроизводственные расходы (определяются по установленному проценту от основной заработной платы основных производственных рабочих);
- 10 Цеховая себестоимость (сумма статей 1 – 9);
- 11 Общехозяйственные расходы (определяются по установленному проценту от основной заработной платы основных производственных рабочих);
- 12 Прочие производственные расходы;
- 13 Производственная себестоимость (сумма статей 10 – 12);
- 14 Коммерческие расходы (рассчитываются по установленному проценту от производственной себестоимости);
- 15 Полная себестоимость (сумма статей 13 – 14).

### *Литература*

1;7;8

### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение понятию затраты, издержки, себестоимость продукции. Назовите и раскройте сущность видов себестоимости продукции.

2.Опишите классификацию затрат на производство и реализацию продукции.

3.В чем заключается экономическое назначение себестоимости. Дайте определение понятию структура себестоимости и назовите отрасли в зависимости от структуры себестоимости производимой продукции.

#### **Тема 4.5.Налогообложение организации**

Учащийся должен знать:

- Понятие и функции налогов. Классификация налогов. Принципы и основные элементы налогообложения. Виды налогов и сборов, уплачиваемых организацией, методика их расчета.

##### *Методические указания*

При изучении темы необходимо обратить внимание на следующие понятия: налог; сбор, пошлина, налоговая ставка, налоговая база, налоговый период, субъект и объект налогообложения, налоговые льготы. Также необходимо ознакомиться с функциями налогов. Рассмотреть классификацию налогов, принципы и основные элементы налогообложения. Также необходимо сформировать знания о налогах и сборах, уплачиваемых организацией. Для полного усвоения темы необходимо освоить методик исчисления налогов, относимых на себестоимость продукции, налогов, включаемых в цену и уплачиваемых из выручки, и налогов, относимых на финансовые результаты организации.

##### **Методика расчета основных показателей:**

По источникам средств для уплаты различают налоги, относимые на:

1.Выручку от реализации продукции:

А) НДС при формировании производителем отпускной цены произведенной продукции (работ, услуг)

$$\text{НДС} = ( (\text{Сп} + \text{П} + \text{А}) * \text{Кндс} ) / 100, \quad (4.5.1)$$

где Сп – полная себестоимость единицы продукции (работ, услуг), руб.;

П – прибыль на единицу продукции (работ, услуг), руб.;

А – сумма акцизов, включаемых в цену (для подакцизных товаров), руб.;

Кндс – ставка налога НДС, %.

При реализации произведенной продукции (работ, услуг)

$$\text{НДС} = (\text{Вр} * \text{Кндс}) / (100 + \text{Кндс}), \quad (4.5.2)$$

где Вр – выручка от реализации продукции (работ, услуг), руб.

Б)Акцизы

Ставки акцизов устанавливаются в евро на единицу продукции (единицу обложения).

2.Себестоимость продукции:

А)Отчисления в Фонд социальной защиты населения рассчитываются следующим образом

$$\text{Офсзн} = \text{ФЗП} * \text{Кфсзн} / 100, \quad (4.5.3)$$

где ФЗП – фонд заработной платы работников, руб.

Б) Отчисления на обязательное страхование от несчастных случаев на производстве рассчитываются по формуле

$$O_{oc} = \text{ФЗП} * K_{oc} / 100, \quad (4.5.4)$$

3. Налог на недвижимость:

$$НН = (\text{НСоф} * K_{нн}) / 100, \quad (4.5.5)$$

где НСоф – остаточная стоимость основных средств, руб.;

K<sub>нн</sub> – ставка налога на недвижимость, %.

Также к налогам, относимым на себестоимость относятся экологический налог, налог на добычу природных ресурсов, земельный налог.

3. Финансовые результаты (выплачиваются из прибыли предприятия):

А) Налог на прибыль:

$$НП = (\text{Побл} * K_{нп}) / 100, \quad (4.5.6)$$

где Побл – прибыль налогооблагаемая, руб.;

K<sub>нп</sub> – ставка налога на прибыль, %.

4. Заработную плату:

А) Подоходный налог.

Плательщиками подоходного налога являются физические лица. Юридические лица и индивидуальные предприниматели выполняют функции налогового агента (исчисляют, удерживают и перечисляют подоходный налог с выплачиваемых физическим лицам доходов).

Б) Отчисления в пенсионный фонд.

*Литература*

1;5;15

*Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение понятиям «налог» и «сбор» («пошлина»).
2. Охарактеризуйте основные элементы налога: субъект и объект налогообложения, налоговые льготы, налоговая база, налоговая ставка, источник и порядок уплаты.
3. Укажите признаки классификации налоговых платежей.
4. Назовите функции налоговых платежей.
5. Назовите виды налогов и сборов, действующих на территории Республики Беларусь.

#### **Тема 4.6. Ценообразование, прибыль и рентабельность. Показатели экономической эффективности производства**

Учащийся должен знать:

– Понятие, сущность и функции цены. Порядок формирования отпускной цены предприятия. Сущность и порядок формирования оптовых и розничных цен. Основные направления государственного регулирования ценообразования. Понятие, значение и виды прибыли. Распределение прибыли организации. Понятие и сущность рентабельности. Показатели рентабельности

и методика их расчёта. Понятие, сущность и виды экономической эффективности.

#### *Методические указания*

При изучении данной темы необходимо изучить следующие понятия: цена; ценообразование; субъекты ценообразования; свободная цена, регулируемая цена, фиксированная цена, договорная цена; отпускная цена, оптовая цена, розничная цена; доход предприятия (организации); прибыль; выручка; прибыль от текущей деятельности, прибыль от реализации продукции, работ, услуг, прибыль от инвестиционной, финансовой и других видов деятельности, налогооблагаемая прибыль, чистая прибыль; рентабельность; рентабельность продукции, рентабельность продаж, рентабельность активов, рентабельность собственного капитала.

Также необходимо сформировать понятие о сущности и функциях цены, рассмотреть порядок формирования отпускных, оптовых и розничных цен, основные направления государственного регулирования ценообразования. Также необходимо познакомиться со структурой розничной цены на товары народного потребления, производимые в Республике Беларусь и с механизмом формирования свободных отпускных цен. Далее следует рассмотреть порядок формирования цен на товары, ввозимые в Республику Беларусь. Также необходимо сформировать понятие о сущности, значении и видах прибыли, схеме распределения прибыли; сформировать понятие о сущности рентабельности. Рассмотреть показатели рентабельности, освоить методику их расчета. Далее следует рассмотреть понятие о сущности и видах экономической эффективности производства, сформировать знания о содержании и области применения показателей общей и сравнительной экономической эффективности.

#### *Практические занятия*

Расчет прибыли и показателей рентабельности организации

#### **Методика расчета основных показателей:**

Отпускная цена изготовителя – цена, используемая в расчетах между организациями. Ее формируют организации-изготовители или первые поставщики, осуществившие ввоз товара на территорию Республики Беларусь.

Отпускная цена с НДС включает в себя полную себестоимость продукции (Сп), планируемую прибыль (П) и косвенные налоги

$$\text{ОЦс НДС} = \text{Сп} + \text{П} + \text{А} + \text{НДС}, \quad (4.6.1)$$

где А – акциз для подакцизных товаров, руб.;

НДС – налог на добавленную стоимость, руб.

Прибыль определяется в % к полной себестоимости с помощью обоснованной нормы рентабельности:

$$\text{П} = \text{Сп} * \%R / 100; \quad (4.6.2)$$

НДС рассчитывается в % к отпускной цене без НДС (себестоимость + прибыль + акциз)

$$\text{НДС} = \text{ОЦ без НДС} * \% \text{НДС} / 100 \quad (4.6.3)$$

Оптовая цена – цена, которая формируется оптовыми организациями (посредниками или снабженческо-сбытовыми организациями)

$$\text{ОптЦ с НДС} = \text{ОЦ без НДС} + \text{ОН} + \text{НДС}, \quad (4.6.4)$$

где ОН – оптовая надбавка, руб.;

Оптовая надбавка рассчитывается в % к отпускной цене (без НДС)

$$\text{ОН} = \text{ОЦ без НДС} * \% \text{ОН} / 100 \quad (4.6.5)$$

НДС в оптовой цене рассчитывается в % к оптовой цене без НДС (отпускная цена без НДС + оптовая надбавка)

$$\text{НДС} = \text{ОптЦ без НДС} * \% \text{НДС} / 100 \quad (4.6.6)$$

Розничная цена – цена, по которой товар реализуется конечному покупателю. Розничная цена является конечной ценой товара

$$\text{РЦ с НДС} = \text{ОЦ без НДС} + \text{ТН} + \text{НДС}, \quad (4.6.7)$$

где РЦ с НДС – розничная цена с НДС, руб.;

ТН – торговая надбавка розничного звена, %.

Розничная цена при поставках через оптовое звено

$$\text{РЦ с НДС} = \text{ОЦ без НДС} + \text{ОН} + \text{ТН} + \text{НДС}; \quad (4.6.8)$$

Доход от реализации продукции (работ, услуг) представляет собой выручку от реализации товарной продукции (работ, услуг), которая определяется по формуле

$$\text{ВР} = \text{Цотп}_i * \text{Qрп}_i, \quad (4.6.9)$$

где  $\text{Цотп}_i$  – отпускная цена  $i$ -го изделия с налогом на добавленную стоимость, руб.;

$\text{Qрп}_i$  – количество реализованной продукции  $i$ -го наименования в натуральных единицах.

Прибыль свидетельствует о конечном результате деятельности субъекта хозяйствования и превышении доходов предприятия над текущими расходами.

Валовая прибыль (согласно форме 2 «Отчет о прибылях и убытках») определяется как разница между выручкой от реализации продукции, товаров, работ, услуг и себестоимостью реализованной продукции, товаров, работ, услуг

$$\text{Пв} = \text{ВР} - \text{Сп}, \quad (4.6.10)$$

где Пв – прибыль валовая руб.;

ВР – выручка от реализации продукции, руб.;

Сп – себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг, руб.

Прибыль от реализации продукции, выполнения работ и оказания услуг представляет собой валовую прибыль за минусом управленческих расходов и расходов на реализацию

$$\text{Пр} = \text{Пв} - \text{Ру} - \text{Рр}, \quad (4.6.11)$$

где Ру – управленческие расходы, руб.;

Рр – расходы на реализацию, руб.;

Прибыль от текущей деятельности определяется как сумма прибыли от реализации продукции, товаров, работ, услуг и доходов по текущей деятельности за вычетом расходов по текущей деятельности.

Прибыль до налогообложения – сумма прибыли от текущей деятельности и прибыли от инвестиционной, финансовой и иной деятельности

Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия – это прибыль предприятия после уплаты налогов, отчислений в вышестоящие организации

$$П_{пр} = П_{н} - Н_{п}, \quad (4.6.12)$$

где  $Н_{п}$  – налог на прибыль, руб.

$П_{н}$  – прибыль до налогообложения, руб.

При определении сумм уплачиваемых налогов необходимо руководствоваться Законом Республики Беларусь «О налогах на доходы и прибыль предприятий, объединений, организаций», утвержденными бюджетами республики на очередной год и другими указаниями.

Показатели рентабельности:

Рентабельность продукции определяется по формуле

$$R_{прод.} = (П_{до налогообложения} * 100) / С_{п}, \quad (4.6.13)$$

где  $П_{до налогообложения}$  – прибыль до налогообложения, руб.;

$С_{п}$  – полная себестоимость, руб.

Рентабельность капитала определяется по формуле

$$R_{к} = (П_{ч} * 100) / (Ф_{сг} + Ф_{ос}), \quad (4.6.14)$$

где  $П_{ч}$  – чистая прибыль, руб.,

$Ф_{сг}$  – среднегодовая стоимость основного производственного капитала,

$Ф_{ос}$  – среднегодовая стоимость нормируемого оборотного капитала, руб.

Рентабельность продаж (оборота) рассчитывается по формуле

$$R_{об} = П_{ч} * 100 / V_{р}, \quad (4.6.15)$$

где  $V_{р}$  – объем продаж, руб.

**Пример решения задачи:**

Определить отпускную цену единицы изделия с НДС, если известно, что полная себестоимость составляет 14 руб., величина планируемой прибыли – 24%, ставка НДС – 20%.

**Решение:**

1. Определим сумму прибыли

$$П = С_{п} * \%R / 100;$$

$$П = 14 * 24 / 100 = 3,36 \text{ руб.};$$

2. Определим величину НДС:

$$\text{НДС} = ((С_{п} + П) * K_{ндс}) / 100,$$

$$\text{НДС} = ((14 + 3,36) * 20) / 100 = 3,472 \text{ руб.}$$

$$\text{ОЦс НДС} = С_{п} + П + \text{НДС},$$

$$\text{ОЦс НДС} = 14 + 3,36 + 3,472 = 20,832 \text{ руб.}$$

*Литература*

1;2;9

*Вопросы для самоконтроля:*

1. Дайте определение понятию цена, раскройте сущность и функции цены. Назовите субъекты ценообразования в Республике Беларусь.

- 2.Опишите классификацию цен.
- 3.Опишите порядок формирования отпускной цены, оптовой цены и розничной цены.
- 4.Опишите классификацию целей и задач ценообразования и назовите принципы ценообразования.
- 5.Опишите содержание и область применения показателей общей и сравнительной экономической эффективности.

#### **Тема 4.7. Инвестиции и инновации**

Учащийся должен знать:

– Понятие и классификация инвестиций. Объекты и субъекты инвестиционной деятельности. Понятие и состав капитальных вложений. Показатели эффективности инвестиционной деятельности. Понятие, содержание и классификация инноваций. Понятие и основные этапы инновационной деятельности организации. Показатели, характеризующие эффективность инновационной деятельности организации.

#### *Методические указания*

При изучении данной темы необходимо изучить понятия: инвестиционная деятельность, инвестиции, капитальные вложения, инновации.

Также необходимо рассмотреть классификацию инвестиций, объекты и субъекты инвестиционной деятельности, источники инвестиций. Дать понятие о сущности и составе капитальных вложений. Сформировать знания о показателях, характеризующих эффективность инвестиционной деятельности организации.

Необходимо изучить роль инновационной деятельности в повышении конкурентоспособности организации и классификацию инноваций. Сформировать знания о показателях, характеризующих эффективность инновационной деятельности организации.

#### *Литература*

4;8;9

#### *Вопросы для самоконтроля:*

- 1.Раскройте сущность инвестиций.
- 2.Опишите источники финансирования инвестиционной деятельности.
- 3.Охарактеризуйте виды и классификационные признаки инвестиций.
- 4.Раскройте сущность инноваций.
- 5.Назовите показатели, характеризующие эффективность инновационной деятельности организации

#### **Тема 4.8.Финансы организации**

Учащийся должен знать:

– Понятие финансов организации. Задачи и функции финансовой службы организации. Сущность и виды финансового планирования.

#### *Методические указания*

При изучении данной темы необходимо изучить следующие понятия: финансы организации; Государственный бюджет, функции финансов организации; финансовая служба организации; финансовый план, бюджетирование, контроллинг, финансовый менеджмент. Также необходимо рассмотреть функции финансов организаций, познакомиться с финансовой политикой государства и ее особенностями на современном этапе. Рассмотреть структуру финансовой службы организации, а также взаимосвязи финансового отдела с другими службами организации.

Далее следует познакомиться с сущностью финансового планирования, основными задачами и методами финансового планирования.

#### *Литература*

20

#### *Вопросы для самоконтроля:*

1. Раскройте сущность понятия «финансы организаций».
2. Охарактеризуйте функции финансов организаций.
3. Охарактеризуйте финансовую политику государства, ее особенности на современном этапе.
4. Опишите организацию и структуру финансовой службы организаций. Охарактеризуйте взаимосвязь финансового отдела с другими службами управления организацией.
5. Раскройте сущность финансового планирования. Охарактеризуйте основные задачи финансового планирования.

### **КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Изучение учебного предмета «Экономика организации» завершается выполнением курсовой работы.

Курсовое проектирование способствует усвоению теоретического материала, приобретению навыков самостоятельной творческой работы при решении экономических задач, приближенных к производственным, пользованиями нормативными правовыми актами и справочной литературой, нормами выработки.

Рекомендуемая тема курсовой работы «Производственно-финансовый план расходов». Преподаватель разрабатывает индивидуальные задания для учащихся. Задание составляется таким образом, чтобы можно было осуществить проектирование нескольких различных видов расчетов.



В результате выполнения курсовой работы учащиеся должны овладеть практическими навыками заполнять техническую и экономическую документацию, учиться выполнять расчеты, пользоваться нормами.

Оценка результатов учебной деятельности учащихся проводится в соответствии с критериями, приведенными в типовой программе.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ В ФОРМЕ ТЕСТОВ**

Обучающимися заочной формы получения образования домашнюю контрольную работу по всем учебному предмету выполняют в форме компьютерного тестирования на базе системы дистанционного обучения «Moodle», доступ к которой осуществляется через сайт филиала.

Целью компьютерного тестирования является оценка качества обучения на различных этапах освоения образовательной программы и уровня подготовки, обучающихся на соответствие требованиям образовательного стандарта, повышение качества учебного процесса обучающихся за счет развития системы контроля и самоконтроля с использованием современных ИКТ.

Компьютерное тестирование обучающихся проводится в межсессионный период в соответствии с учебным графиком обучающегося заочной формы получения образования. Доступ к выполнению тестовых заданий в день тестирования, определенный графиком, открывается с 8 до 21.00.

В исключительных случаях (наличие листка нетрудоспособности) по согласованию с заведующим отделением допускается проведение тестирования в период лабораторно-экзаменационной сессии, организованной для обучающихся заочной формы получения образования.

Для доступа к тестовой базе обучающийся проходит процедуру авторизации и получает случайным образом сгенерированный вариант теста из общего числа тестовых заданий по предмету (модулю);

Рекомендованное время тестирования рассчитывается из соотношения: 1 вопрос – 2 минуты (если иное не указано);

Время начала тестирования фиксируется на сервере;

Все неотмеченные вопросы помечаются как неверные;

Продолжительность компьютерного тестирования по одному учебному предмету составляет не более 45 минут.

Один вариант теста по предмету включает 20 вопросов/заданий.

За каждый правильный ответ начисляются баллы по установленной схеме.

Максимальное число попыток сдачи теста (без оплаты) по учебному предмету – 2 (два).

В случае неудачных попыток сдачи теста по учебному предмету проводится дополнительное компьютерное тестирование на платной основе в соответствии с Положением «О порядке оказания платных услуг проведения дополнительных занятий, консультаций, текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся»

К выполнению контрольной работы следует приступать после изучения соответствующей литературы по всем программным вопросам.

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Результаты тестирования, оцениваются следующим образом: 60 –100% правильных ответов – зачтено, менее 60% – не зачтено.

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ В ФОРМЕ ТЕСТОВ

### Домашняя контрольная работа №1

1. Дайте определение следующим понятиям: экономика, предприятие, основные средства, норма амортизации, физический износ, модернизация, рабочее время, время работы, заработная плата, тарифная ставка, тарифный разряд, тарифный коэффициент, норма труда, комплексная норма времени, структура оборотных средств, сдельная расценка, производственная операция, лизинг, первоначальная стоимость основных средств, оборотные средства, кооперирование, производства.
2. По целям деятельности предприятия бывают?
3. Имущество предприятия состоит из?
4. Что представляет собой стоимость основных средств, устанавливаемая на данный момент?
5. Какие методы оценки основных средств, применяемые в экономической практике?
6. ЕТКС представляет собой?
7. Как называется документ, в котором ведется учет рабочего времени?
8. Производство относится к трудоемкому, если в структуре себестоимости наибольший удельный вес приходится на?
9. Что относится к предметам труда?
10. Что относится к активной и пассивной части основных производственных средств?
11. Опишите моральный и физический износ основных средств.
12. Какова главная цель предпринимателя?
13. Опишите сдельную и повременную форму оплаты труда.
14. В какой зависимости находятся нормы выработки и нормы времени?
15. Как называется разновидность норм труда, которая устанавливает количество работников определенной профессии, необходимых для выполнения данного объема работ?
16. Перечислите регламентируемые перерывы.
17. Опишите показатели, характеризующие эффективность использования основных средств.
18. Опишите тарифную систему оплаты труда.
19. Опишите классификацию персонала предприятия.
20. Производительность труда характеризуется?
21. Производительность труда можно оценить?
22. Неиспользованные возможности роста производительности труда- это?
23. Что не относится к производственным запасам?
24. Рабочее время включает в себя?
25. При расчете норм выработки и норм времени учитывается время?

26. Как называется метод изучения затрат рабочего времени в течение всей рабочей смены?
27. Различают, какие виды хронометража?
28. Как называется метод изучения затрат рабочего времени при котором обрабатываются только элементы оперативной работы?
29. Значение технического нормирования труда?
30. К нерегламентируемым перерывам относятся?
31. Как рассчитывается норма выработки?
32. Перечислите нормообразующие факторы на трелевке.
33. Большая доля незавершенного производства в структуре оборотных средств предприятия говорит о том, что?
34. Какая из форм коллективной собственности основана преимущественно на личном труде членов этого коллектива?
35. Соответствие между разрядами оплаты труда и коэффициентами оплаты труда устанавливает?
36. Опишите принципы оплаты труда.
37. Что входит в состав тарифной системы?
38. К основным факторам, формирующим заработную плату работника при бестарифной системе оплаты труда, относят?
39. Какая зависимость существует между сдельной расценкой и нормой выработки?
40. Какие показатели характеризуют производительность труда?
41. Когда нецелесообразно применять сдельную форму оплаты труда?
42. Опишите организационно-правовые формы предприятий.
43. Число членов производственного кооператива должно быть не менее?
44. Уставный капитал ООО складывается из?
45. Участники, какой формы товарищества несут ответственность по его обязательствам всем принадлежащим им имуществом?
46. Как распределяется прибыль производственного кооператива между его членами?
47. Хозяйственные товарищества могут создаваться в форме?
48. Акционерное общество может быть ликвидировано (преобразовано) по решению?
49. Можно ли распределить имущество унитарного предприятия между его работниками?
50. Кто осуществляет управление акционерным обществом?
51. Производственный процесс представляет собой?
52. Опишите организационные типы производства?
53. Как рассчитывается годовая норма амортизации (На)?
54. Отношение вновь введенных основных средств к их стоимости на конец периода исчисляет?
55. Опишите амортизацию основных средств.
56. Рассчитайте величину ежемесячной суммы амортизационных отчислений, исчисленная линейным способом.

57. К наиболее точному способу начисления амортизации относится способ?
58. Рассчитайте величину амортизационных отчислений за первый год, начисленные способом уменьшаемого остатка.
59. Увеличение времени оборота оборотных средств при неизменном объеме продукции и при прочих равных условиях приводит к?
60. Количество оборотов, которое совершают оборотные средства в течение рассматриваемого периода, показывает коэффициент?
61. Как рассчитывается коэффициент закрепления (загрузки) оборотных средств?
62. Об улучшении использования оборотных средств свидетельствует увеличение?
63. Опишите классификацию оборотных средств.
64. Опишите методику расчета эффективности использования оборотных средств.
65. Назовите формы кооперирования производства.
66. Отношение количества работников, уволенных по всем причинам за данный период, к среднесписочной численности работников за тот же период – это коэффициент?
67. Отношение количества работников, принятых на работу за данный период, к среднесписочной численности работников за тот же период – это коэффициент?
68. Показатель численности работников списочного состава на определенное число или дату – это?
69. Установленная численность работников определенного профессионально-квалифицированного состава, необходимая для выполнения конкретных работ производственных, управленческих функций, – это?
70. Остаточная стоимость основных средств – это?
71. К собственным источникам формирования оборотных средств организации относят?
72. Как рассчитывается должностной оклад специалиста?

### **Домашняя контрольная работа №2**

1. Дайте определение следующим понятиям: коммерческий расчет, постоянные издержки предприятия, себестоимость продукции, бизнес-план, чистая прибыль, равновесная цена, инвестиции, смета, маркетинг, дивиденды, цена, маржинальный доход, финансовые ресурсы предприятия.
2. Качество продукции представляет собой?
3. По способу отнесения на себестоимость продукции издержки предприятия подразделяются?
4. Затраты, за счет экономии, которых снижается себестоимость продукции называются?

5. Перечислите, что не включаются в цеховую себестоимость.
6. Цель группировки по калькуционным статьям?
7. На какой срок обычно разрабатывается бизнес – план?
8. Какие разделы входят в бизнес – план?
9. Какие выделяют виды цен?
10. В каких единицах измеряется величина уровня рентабельности предприятия?
11. Какая прибыль является единственным источником для выплаты дивидендов в акционерных обществах?
12. Как рассчитывается рентабельность производства?
13. Какие функции выполняет прибыль?
14. Как рассчитывается прибыль от реализации продукции?
15. Резервный фонд предназначен для?
16. Рентабельность предприятия повысится, если увеличится?
17. Лесное хозяйство как отдельная отрасль экономики Республике Беларусь сформировалась на основании каких экономических условий?
18. Предметом труда лес выступает?
19. К лесному комплексу РБ относят?
20. Лесхоз на сегодня?
21. Что относится к специфическим особенностям ведения лесного хозяйства?
22. Ставка подоходного налога составляет?
23. Ставка НДС составляет?
24. Основным документом, регламентирующей пользование лесом, является?
25. Стандартная ставка налога на прибыль?
26. Можно ли сравнивать рентабельность производства различных по размерам предприятий?
27. Как рассчитывается рентабельность продаж?
28. Изготовление однотипной продукции в больших объемах в течение длительного времени – это особенность?
29. Быстрое развитие НТП влечет за собой?
30. Как рассчитывается коэффициент интенсивной загрузки оборудования?
31. При снижении объема производства продукции по сравнению с базисным периодом при прочих равных условиях себестоимость единицы продукции?
32. Полная, или коммерческая, себестоимость продукции отличается от величины производственной себестоимости на величину?
33. Что служит объективной причиной повышения себестоимости продукции?
34. При увеличении постоянных расходов запас финансовой прочности предприятия?
35. Что относится к постоянным издержкам производства?
36. Что служит основой, для исчисления фактической себестоимости выпускаемой продукции при нормативном методе учета?

37. Какие затраты входят в группировку затрат по статьям калькуляции?
38. Факторы снижения затрат, не зависящие от предприятия?
39. Какова цель группировки по калькуляционным статьям?
40. Запас финансовой прочности (зона безопасности предприятия) определяется как разность между выручкой и?
41. В основу деления затрат на условно - постоянные и условно – переменные положен признак?
42. Какие статьи относятся к косвенным расходам?
43. Что в себя включает смета затрат?
44. Что происходит с затратами при изменении объема производства?
45. Определение безубыточного объема продаж предприятия графическим способом предполагает нахождение точки пересечения линий?
46. Цель группировки затрат по экономическим элементам?
47. По характеру обслуживаемого оборота цены делятся на?
48. Отпускная цена предприятия включает?
49. Опишите функции цены.
50. Оптовая рыночная цена включает?
51. По времени действия цены делятся на?
52. Цены, устанавливаемые производителями продукции на основе спроса и предложения – это цены?
53. Розничная цена включает?
54. В зависимости от сферы регулирования цены делятся на?
55. Цены, складывающиеся на рынке под воздействием спроса и предложения относятся к?
56. Как рассчитывается валовая прибыль?
57. Эффективность работы производственных подразделений предприятия характеризует?
58. Показатель результативности деятельности организации, показывающий, какую часть выручки составляет прибыль?
59. Как рассчитывается рентабельности собственных средств (собственного капитала)?
60. Количественно величина прибыли определяется?
61. Показатель рентабельности продаж (оборота) рассчитывается как отношение прибыли от продаж к?
62. Зависимость между прибылью от реализации продукции и ее себестоимостью отражает рентабельность?
63. Экономический смысл показателей эффективности (отношение результатов к затратам) состоит в том, что они?
64. Основной показатель финансовых результатов предприятия, характеризующий его экономический эффект – это?
65. Главным источником собственных средств предприятия является?
66. Резервный капитал формируется за счет?
67. Функциями финансов организации являются?
68. Предметом изучения финансов предприятия является?



69. Под финансами следует понимать?

70. Выручка представляет собой?

71. В состав собственного капитала предприятия входят?

## **ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ**

1. Дайте определение понятию «экономика». Охарактеризуйте цели и задачи дисциплины «Экономика организации». Проанализируйте взаимосвязь «Экономики организации» с другими дисциплинами.
2. Перечислите основные задачи учебной дисциплины «Экономика организации» для специалиста лесного хозяйства. Охарактеризуйте место, значение и особенности л/х как отрасли в экономике РБ. Систематизируйте нормативные документы, регламентирующие хозяйственную деятельность предприятия.
3. Дайте определение понятию «предприятие». Опишите классификацию предприятий. Прокомментируйте, чем отличается акционерное общество открытого типа от акционерного общества закрытого типа.
4. Дайте определение понятию «общество». Охарактеризуйте одну из организационно – правовых форм предприятий – хозяйственное общество. Проанализируйте значение устава акционерного общества.
5. Перечислите организационно – правовые формы предприятий. Охарактеризуйте одну из организационно – правовых форм предприятий – хозяйственное товарищество. Систематизируйте их отличительные признаки.
6. Дайте определение понятию «товарищество». Охарактеризуйте формы объединения предприятий. Сделайте заключение о целесообразности таких объединений.
7. Дайте определение понятию «предприниматель». Изложите права и обязанности предпринимателя. Предложите свои пути по расширению бизнеса в РБ
8. Перечислите формы общественной организации производства. Охарактеризуйте формы общественной организации производства. Сделайте заключение о важности форм общественной организации производства.
9. Перечислите виды амортизации. Изложите сущность амортизации основных средств. Объясните важность амортизационных отчислений.
10. Дайте определение понятию «основные средства». Изложите сущность и состав основных средств. Спрогнозируйте влияние сокращение простоев оборудования на результаты производственно-хозяйственной деятельности организации.
11. Проклассифицируйте основные средства. Дайте характеристику показателям использования основных средств. Проанализируйте зарубежный опыт обновления основных средств на предприятии.
12. Дайте определение понятию «износ». Охарактеризуйте моральный и физический износ основных средств. Сделайте заключение о целесообразности восстановления основных средств подвергшихся износу.
13. Дайте определение понятию оборотные средства. Опишите состав оборотных средств. Составьте схему кругооборота оборотных средств организации.

14. Классифицируйте оборотные средства. Опишите нормирование оборотных средств. Объясните показатели использования оборотных средств.
15. Дайте определение понятию «трудовые ресурсы». Раскройте сущность классификации персонала организации. Объясните проблемы закрепления кадров на предприятиях лесного хозяйства
16. Дайте определение понятиям «трудовые ресурсы организации». Опишите определение потребности в трудовых ресурсах. Спроектируйте численность работников, необходимую для комплексной заготовки древесины.
17. Дайте определение понятию «производительность труда». Охарактеризуйте показатели, единицы измерения производительности труда. Выскажите свое мнение о факторах и резервах роста производительности труда на предприятии.
18. Дайте определение понятию «техническое нормирование труда». Охарактеризуйте задачи и значение технического нормирования труда. Предложите возможные пути увеличения технически обоснованных норм.
19. Дайте определение понятию «норма времени». Объясните структуру нормы времени, приведите характеристику ее элементов. Выскажите свое мнение об эффективности использования рабочего времени на предприятии.
20. Дайте определение понятию «норма труда». Раскройте виды норм труда, приведите методику их расчета. Выскажите мнение, в какой зависимости находится норма времени и норма выработки.
21. Дайте определение понятию «метод нормирования труда». Опишите методы технического нормирования труда. Выявите сходства и различия между ними.
22. Дайте определение понятию «хронометраж». Раскройте цель и методику проведения хронометража. Спроектируйте ситуацию для пересмотра действующих норм.
23. Дайте определение понятию «фотография рабочего дня». Опишите порядок проведения наблюдений. Предложите последствия некачественных наблюдений для предприятия и работника.
24. Дайте понятие термину «заработная плата». Опишите виды заработной платы. Сделайте заключение о роли государства в регулировании оплаты труда в организации.
25. Дайте определение понятию «номинальная заработная плата». Раскройте сущность и принципы организации оплаты труда на предприятии. Сделайте заключение о роли принципов оплаты труда.
26. Дайте понятие терминам «тарифная система». Изложите сущность тарифной системы и опишите ее элементы. Выскажите свое мнение об эффективности применения тарифной системы при расчете с персоналом.
27. Дайте определение понятию «реальная заработная плата». Раскройте сущность сдельной формы оплаты труда, её систем. Выскажите свое мнение о преимуществах сдельной формы оплаты труда.

28. Дайте определение понятию «контракт». Опишите порядок расчета сдельных расценок. Выскажите свое мнение о преимуществах и недостатках контрактной системы.

29. Перечислите виды заработной платы. Раскройте сущность повременной формы оплаты труда, раскройте ее системы. Выскажите свое мнение о преимуществах и недостатках повременной форме оплаты труда.

30. Дайте определение понятию «тарифная сетка». Опишите основные виды дополнительной оплаты труда. Составьте алгоритм расчета заработной платы мастера леса.

31. Дайте определение понятию «производственный процесс». Раскройте сущность производственного процесса, опишите его структуру. Проанализируйте, по каким признакам классифицируется производственный процесс.

32. Дайте понятие термину «производственный цикл». Опишите типы производственного процесса. Выявите пути сокращения длительности производственного цикла.

33. Дайте определение понятию «операция». Раскройте сущность, задачи и этапы технической подготовки производства. Выскажите свое мнение о ее роли в повышении конкурентоспособности продукции.

34. Дайте определение понятию «конкурентоспособность продукции». Опишите систему управления качеством продукции. Выскажите свое мнение о возможных способах управления качеством продукции.

35. Дайте определение понятия "сертификация продукции". Изложите сущность сертификации. Сделайте заключение о важности сертификации лесов РБ.

36. Дайте определение понятия "маркетинг". Раскройте сущность, принципы и функции маркетинга. Сделайте заключение, как взаимосвязаны контроль качеством, управление качеством, обеспечение качества и всеобщий менеджмент качества.

37. Перечислите функции маркетинга. Опишите исследование и сегментацию рынка, продвижение товара. Составьте план действий по продвижению товаров на рынке.

38. Перечислите разделы бизнес-плана. Изложите цели, задачи, содержание бизнес-плана, особенности его разработки. Сделайте заключение о необходимости составления бизнес-плана при осуществлении хозяйственной деятельности.

39. Дайте определение понятия "бизнес-план". Опишите разделы бизнес-плана, особенности его разработки. Проанализируйте достоинства и недостатки планирования хозяйственной деятельности предприятия.

40. Дайте определение понятия «планирование». Изложите сущность, принципы, и задачи планирования. Сделайте заключение о необходимости составления планов при осуществлении хозяйственной деятельности на предприятии.

41. Дайте определение понятиям «производственная программа». Раскройте содержание производственной программы организации. Сделайте заключение о необходимости составления производственной программы.

42. Дайте определение понятиям «производственная мощность». Опишите показатели, характеризующие производственную мощность предприятия. Прокомментируйте пути улучшения использования производственной мощности.

43. Дайте определение понятию «материально-техническое снабжение». Раскройте сущность и функции материально – технического обеспечения производства. Предложите пути экономии и рационального использования материальных ресурсов организации.

44. Дайте определение понятию «издержки». Охарактеризуйте способы классификации затрат на производство и реализацию продукции. Выскажите свое мнение о преимуществах и недостатках этих способов.

45. Дайте определение понятиям «себестоимость». Раскройте сущность себестоимости продукции. Предложите пути снижения себестоимости продукции.

46. Дайте определение понятию «калькулирование». Охарактеризуйте виды затрат на производство и реализацию продукции. Предложите факторы снижения себестоимости продукции.

47. Дайте определение понятиям: «калькуляционная единица», «объект калькулирования». Охарактеризуйте статьи калькуляции. Обоснуйте целесообразность расчета себестоимости единицы продукции.

48. Дайте определение понятиям «смета», «элемент затрат». Охарактеризуйте поэлементную классификацию затрат. Обоснуйте целесообразность расчета себестоимости всего объема производства.

49. Дайте определение понятиям «налоги», «налоговая ставка» и «налоговая система». Опишите функции налогов. Спрогнозируйте последствия уклонения от уплаты налогов для организации и государства.

50. Дайте определение понятию «налоговая льгота». Охарактеризуйте виды налогов. Сделайте заключение о важности и целесообразности налоговой системы.

51. Дайте определение понятию «прибыль». Раскройте сущность, виды и функции прибыли, приведите методику расчета прибыли. Проанализируйте факторы, влияющие на увеличение прибыли на предприятии.

52. Дайте определение понятию «чистая прибыль». Составьте схему формирования и распределения прибыли на предприятии. Выскажите свое мнение об эффективности использования прибыли предприятий л.х.

53. Дайте определение понятию «рентабельность». Раскройте сущность и виды рентабельности, приведите методику расчета рентабельности. Проанализируйте пути, влияющие на увеличение рентабельности на предприятии.

54. Дайте определение понятиям «предложение», «спрос». Охарактеризуйте виды цен. Сделайте заключение о целесообразности расчета цены на свою продукцию для предприятия.

55. Дайте определение понятию «цена». Раскройте функции и требования, предъявляемые к формированию цен. Выскажите свое мнение о механизме формирования цен.

56. Дайте определение понятию «инвестиции». Охарактеризуйте виды инвестиций. Спрогнозируйте, возможные источники финансирования лесохозяйственных предприятий.

57. Дайте определение понятию «инновации». Раскройте сущность, признаки и классификацию инноваций. Сделайте заключение о важности и целесообразности инноваций.

58. Назовите цели и задачи финансового планирования. Раскройте сущность финансов организации. Предложите возможные пути получения дополнительного дохода для лесохозяйственных предприятий.

59. Дайте определение понятию «финансы». Охарактеризуйте порядок планирования источников финансирования расходов на ведение лесного хозяйства. Предложите пути по уменьшению затрат на ведение хозяйственной деятельности.

60. Дайте определение понятию «учет». Опишите виды учета. Выскажите свое мнение о целесообразности учета и отчетности в организации.

## ЛИТЕРАТУРА

1. **Беляцкая, Т.Н.** Экономика организации/Минск, РИПО, 2020
2. **Клюня, В.Л., Тихонович, Н.С.** Основы экономики / Клюня В.Л., Тихонович Н.С. Минск: РИПО 2008
3. **Нехорошева, Л.Н.,** «Экономика предприятия», М, 2005 г.
4. **Санкович, М.М.** Производственный менеджмент в лесном комплексе /Санкович М.М. Минск, 2008
5. **Санкович, М.М., Явтушко, А.Д.** Организация производства и управления предприятием лесного хозяйства/ Минск, 2004
6. **Якушкин, Е.А., Германович, Г.В.** Основы экономики / Якушкин Е.А., Германович Г.В. РИПО, Минск, 2010
7. **Янушко, А.Д.** Экономика лесного хозяйства / учеб. пособие Минск 2004 г.
8. **О** поддержке малого и среднего предпринимательства: Закон Республики Беларусь от 07.07.2010г. №148-3 (изм. Закон Республики Беларусь от 9 января 2018 г. №91-3)
9. **О** ценообразовании: Закон Республики Беларусь от 10.05.1999 №255-3 (изм. Закон Республики Беларусь от 11 июля 2014 г. № 192-3)
10. **Налоговый** кодекс Республики Беларусь (особенная часть) / Принят Палатой представителей 11 декабря 2009 года Одобрен Советом Республики 18 декабря 2009 года (изм. Закон Республики Беларусь 29 декабря 2020 г. № 72-3)
11. **Налоговый** кодекс Республики Беларусь (общая часть) / Принят Палатой представителей 15 ноября 2002 года Одобрен Советом Республики 2 декабря 2002 года (изм. Закон Республики Беларусь от 29 декабря 2020 г. № 72-3)
12. **Трудовой** кодекс Республики Беларусь / Принят Палатой представителей 8 июня 1999 года Одобрен Советом Республики 30 июня 1999 года (изм. Закон Республики Беларусь от 17 июля 2018 г. № 124-3)
13. **Лесной** кодекс Республики Беларусь / Принят Палатой представителей 3 декабря 2015 года Одобрен Советом Республики 9 декабря 2015 года (изм. Закон Республики Беларусь от 18 декабря 2018 г. № 152-3 )
14. **Образовательный** стандарт. Среднее специальное образование, специальность 2-750101" Лесное хозяйство"
15. **Практикум** по экономике В.Г. Короткевич Минск, 2004
16. **Отраслевые** республиканские нормы выработки и расценки на работы в лесном хозяйстве
17. **Сайт** Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>
18. **Акулич, И.Л.** Маркетинг: учебник / И.Л. Акулич – 7-е изд. перераб. И доп. – Мн.: Выш.шк., 2010. – 525 с.

19. **Дурович, А.П.** Основы маркетинга: учеб. Пособие / А.П. Дурович. – М.: Новое знание, 2015. -512 с

20. **Бурмистрова, Л. М.** Финансы организаций (предприятий): Учеб. Пособие. – Л. М. Бурмистрова М.:– Инфра – М., 2009. – 240с., с.7-13.