

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ФИЛИАЛ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
«ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСНОЙ КОЛЛЕДЖ»

«Экономика организации»

наименование учебной дисциплины

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

Полоцк
2021

Методические указания составлены в соответствии с учебной программой по учебной дисциплине «Экономика организации» специальности 2-75 01 01 «Лесное хозяйство», утвержденной директором филиала 15.07.2019

Обсуждены на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Председатель комиссии _____ Е.А. Конаш

Разработчик: Казакевич А.С., преподаватель учебной дисциплины «Экономика организации»

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.

Дисциплина “Экономика организации”, являясь общепрофессиональной дисциплиной, закладывает основу экономической подготовки учащихся.

Основными задачами изучения дисциплины 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 учебной дисциплины 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 учебной дисциплины «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 использовании, нормирования труда, производственного процесса, маркетинговой деятельности организации, затрат, издержек, доходов и прибыли организации.

Знания данной дисциплины необходимы технику лесного хозяйства при выполнении работ, при заполнении документации, расчетах оплаты труда.

В процессе преподавания учебной дисциплины «Экономика организации» необходимо учитывать междисциплинарные связи программного учебного материала с такими учебными дисциплинами 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 учебной дисциплине «Экономика организации» предусмотрено выполнение двух домашних контрольных работ. 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 учебной дисциплины, готовит к экзамену.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема, раздел	Количество учебных часов						
	По учебному плану по специальности в дневной форме	Всего к изучению в заочной форме	В том числе				Время на самостоятельное изучение
			На установочные занятия	На обзорные занятия	На лабораторные занятия	На практические занятия	на курсовое проектирование
Введение	1	1		1			
Организация как субъект хозяйствования	3	1		1			2
Формы общественной организации производства	2						2
Основные средства организации	6						6
Оборотные средства	4						4
Персонал организации	8	2		2			6
Техническое нормирование труда	4	2				2	2
Оплата труда в организации	9	2				2	7
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	7	3		1		2	4
Инвестиции и инновации	3						3
Финансы организации	4						4
<i>Курсовое проектирование</i>	16	16					16
Итого	100	30		6		8	16
							68

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 учебной дисциплины «Экономика организации», ее содержание, связь с другими учебными дисциплинами, 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 дисциплинами взаимосвязана учебная дисциплина «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 $C_{\text{пи}}$ – 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

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

где $C_{\text{а}}$ – 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:

$$А_{\text{г}} = (C_{\text{а}} * T_{\text{а}i}) / \Sigma \text{ЧЛ}, \quad (2.1.3)$$

где $T_{\text{а}i}$ – остающийся срок эксплуатации, годы;

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

Сумма лет определяется по формуле

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

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

$$На_{\text{у}} = (1 / T_{\text{пи}}) * 100 * K_{\text{у}}, \quad (2.1.5)$$

где $K_{\text{у}}$ – коэффициент ускорения.

Годовая сумма амортизационных отчислений определяется по формуле

$$А_{\text{г}} = (C_{\text{нда}} * На_{\text{у}}) * 100, \quad (2.1.6)$$

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

По производительному способу годовые амортизационные отчисления определяются по формуле

$$А_{\text{г}} = V_{\text{прог}} * (C_{\text{а}i} / \Sigma V_{\text{прог}i}), \quad (2.1.7)$$

Где $V_{\text{прог}i}$ – 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

$$\Phi_o = \text{ОП} / \text{С осср.г.}, \quad (2.1.8)$$

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 вцехе 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

$$N_v = T_p / T_{шт}, \quad (2.4.3)$$

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

4. Показатель выполнения выработки одинаковых изделий

$$K_v = N_f / N_v, \quad (2.4.4)$$

Где N_f – фактическое количество изделий за час, смену, месяц;

N_v – 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 $Р_{сд}$ – 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 $П$ – 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

$$ЗП_{сд-пр} = Р_о * В_{пл} + Р_{прог} * В_{сверхпл}, \quad (2.5.5)$$

где $Р_о$ – расценка изделия по плану;
 $В_{пл}$ – объем выполненной продукции по плану;
 $Р_{прог}$ – прогрессивно-нарастающая расценка;
 $В_{сверхпл}$ – объем выполненной продукции сверх плана.
 - косвенно-сдельной заработок определяется по формуле

$$ЗП_{сд-к} = Р_к * В_ф, \quad (2.5.6)$$

где $Р_к$ – косвенная расценка на единицу продукции, изготовленной основными рабочими, руб.;

$В_ф$ – 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

$$ЗП_п = ЧТС_1 * Т_{отр} * К_р, \quad (2.5.7)$$

где $ЧТС_1$ – часовая тарифная ставка первого разряда, руб.

-повременно-премиальной заработная плата определяется по формуле

$$ЗП_{пп} = ЗП_п * (1 + (П / 100)), \quad (2.5.8)$$

где $П$ – 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

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

Где N – количество деталей, шт.;

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

Длительность производственного цикла при параллельном способе сочетания операций определяется по формуле

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

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

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

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)

$$Фэ = Др * S * t_{см} * Ки, \quad (4.2.6)$$

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 1 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, материалоотдача, 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

$$Зтек (max) = Рсут * d_{пост}, \quad (4.3.4)$$

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

$d_{пост}$ – 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 Δd – 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

$$Оос = ФЗП * Кос / 100, \quad (4.5.4)$$

3. Налог на недвижимость:

$$НН = (НСоф * Кнн) / 100, \quad (4.5.5)$$

где НСоф – остаточная стоимость основных средств, руб.;

Кнн – 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:

$$НП = (Побл * Кнп) / 100, \quad (4.5.6)$$

где Побл – прибыль налогооблагаемая, руб.;

Кнп – 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 Цотп_i – отпускная цена i-го изделия с налогом на добавленную стоимость, руб.;

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

$$\text{Ппр} = \text{Пн} - \text{Нп}, \quad (4.6.12)$$

где Нп – налог на прибыль, руб.

Пн – прибыль до налогообложения, руб.

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

Показатели рентабельности:

Рентабельность продукции определяется по формуле

$$\text{Рпрод.} = (\text{Пдо налогообложения} * 100) / \text{Сп}, \quad (4.6.13)$$

где $\text{Пдо налогообложения}$ – прибыль до налогообложения, руб.;

Сп – полная себестоимость, руб.

Рентабельность капитала определяется по формуле

$$\text{Рк} = (\text{Пч} * 100) / (\text{Фсг} + \text{Фос}), \quad (4.6.14)$$

где Пч – чистая прибыль, руб.,

Фсг – среднегодовая стоимость основного производственного капитала,

Фос – среднегодовая стоимость нормируемого оборотного капитала, руб.

Рентабельность продаж (оборота) рассчитывается по формуле

$$\text{Роб} = \text{Пч} * 100 / \text{Вр}, \quad (4.6.15)$$

где Вр – 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

$$\text{П} = \text{Сп} * \%R / 100;$$

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

2. Определим величину НДС:

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

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

$$\text{ОЦс НДС} = \text{Сп} + \text{П} + \text{НДС},$$

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

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 учебной дисциплины «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 операционных расходов». Преподаватель разрабатывает индивидуальные задания для учащихся. Задание составляется таким образом, чтобы можно было осуществить проектирование нескольких различных видов расчетов. Применительно к заданию учащиеся выполняют курсовое проектирование, состоящее из расчетно- пояснительной записки и расчетной части.

В расчетно-пояснительной записке учащиеся дают характеристику лесхоза (лесничества), анализируют штатное расписание, организационно-технические элементы, порядок планирования расходов. Для большей наглядности и удобства в работе выполненные расчеты желательно сводить в таблицы, заполняется техническая документация, применяемая в производственной деятельности.

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.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДОМАШНИХ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ №1, №2 И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ

К выполнению контрольной работы следует приступать после изучения соответствующей литературы по всем программным вопросам. Контрольная работа должна быть выполнена последовательно, аккуратно оформлена. Небрежно оформленные и выполненные карандашом работы к проверке не принимаются. На обложке контрольной работы нужно указать свой личный шифр. В тексте необходимо указывать наряду с названием вопроса его номер с сохранением нумерации, принятой в методических указаниях. Ответы на вопросы должны отражать понимание учебного материала.

При выполнении контрольной работы необходимо использовать практические материалы лесохозяйственного предприятия по месту работы (жительства) учащегося.

В конце работы следует указать авторов, год издания и названия учебников и методических указаний, использованных при написании работы, поставить свою подпись и дату.

Выполненная в полном объеме контрольная работа высылается на проверку в учебное заведение до начала лабораторно-экзаменационной сессии. Если домашняя контрольная работа оценивается отметкой «незачтено», нужно выполнить все требования рецензента и выслать на повторное рецензирование. Доработка замечаний подшиваются вместе с первичной домашней контрольной работой. К контрольной работе, рецензируемой в период сессии, предъявляются те же требования.

В контрольной работе нужно ответить на теоретические вопросы и практические задания, номера которых приведены в таблице 1 на пересечении граф по вертикали и строк по горизонтали согласно последней и предпоследней цифрам шифра.

Приступая к освещению теоретических вопросов, не следует просто переписывать текст из учебника крупным почерком для того, чтобы набрать нужный объем работы. Смысл контрольной работы заключается не в объеме, а в содержании. Контрольная работа заметно выигрывает, когда в ней используются новые фактические и статистические данные, а также, если вопросы теории подкрепляются примерами из хозяйственной практики. Для этого не следует ограничиваться только учебной литературой.

Приступая к решению задач, прежде всего, перепишите условие задачи, затем подробно изложите ход решения и выводы. Контрольная работа может быть выполнена как в печатном, так и в рукописном виде.

Общий объем контрольной работы во многом зависит от вопросов и способности учащегося кратко излагать материал. Обычно работа, написанная от руки, составляет примерно 12-25 страниц, а напечатанная – 10-15.

Список литературы оформляется в соответствии с методическими рекомендациями. Список литературы оформляется в алфавитном порядке. Сначала указывается фамилия и инициалы автора, затем название книги, место

и год издания. В конце работы ставится подпись исполнителя и дата, а также оставляется один чистый лист для написания рецензии преподавателя.

Критерии оценивания домашней контрольной работы

Каждая контрольная работа получает предварительную оценку в виде рецензии преподавателя. В рецензии дается общая характеристика работы и анализируются ее недостатки по структуре и содержанию, даются рекомендации по устранению замечаний и отмечается, зачтена ли работа.

Отметка "зачтено" выставляется преподавателем при условии полного и правильного выполнения всех заданий. Если в выполненной работе

- отсутствует ход решения задачи или она решена неверно;
- отсутствует или описан неверно любой из теоретических вопросов;

В этом случае контрольная работа не засчитывается и подлежит возвращению учащемуся и доработке.

В случае неполного освещения, какого-либо теоретического или практического вопроса или допущены ошибки при описании темы - работа может быть зачтена преподавателем с условием доработки. В таком случае учащийся, получив работу в заочном отделении, дорабатывает вопросы темы в этой же тетради и предъявляет преподавателю перед экзаменом.

К экзамену по учебной дисциплине «Экономика организации» допускаются учащиеся заочного отделения, имеющие зачет по домашней контрольной работе и защитившие курсовую работу.

Предельный срок сдачи работ на рецензию – за две недели до начала экзаменационной сессии.

ТАБЛИЦА
Распределения вопросов домашней контрольной работы №1
по вариантам

№ варианта	Номера вопросов					№ варианта	Номера вопросов				
1	50	29	10	51	70	51	1	50	31	74	53
2	49	28	11	52	71	52	2	49	32	75	54
3	48	27	12	53	72	53	3	48	22	76	55
4	47	26	13	54	73	54	4	47	23	77	56
5	46	25	14	55	74	55	5	46	24	78	57
6	45	24	15	56	75	56	6	45	25	79	58
7	44	23	16	57	76	57	7	44	26	80	59
8	43	22	17	58	77	58	8	43	27	81	60
9	42	21	18	59	78	59	9	42	28	82	59
10	41	20	30	60	79	60	50	41	1	83	53
11	40	19	31	61	80	61	49	20	31	84	54
12	39	18	32	62	81	62	48	50	32	85	55
13	38	17	22	63	82	63	47	28	38	61	70
14	37	16	23	64	83	64	46	27	37	62	71
15	36	15	24	65	84	65	45	16	36	53	82
16	35	14	25	66	85	66	44	15	35	54	83
17	34	13	26	67	86	67	43	14	34	55	84
18	33	12	27	68	87	68	42	13	33	56	85
19	32	11	28	69	88	69	41	12	32	57	86
20	31	10	1	70	89	70	40	41	31	58	87
21	30	9	50	71	90	71	39	10	30	59	78
22	29	8	49	72	51	72	38	19	29	60	79
23	28	2	48	73	52	73	37	18	28	61	80
24	27	3	47	74	53	74	26	37	47	62	81
25	26	4	46	75	54	75	25	36	50	63	82
26	25	5	45	76	55	76	24	35	49	64	83
27	24	6	44	77	56	77	25	34	48	51	70
28	23	7	43	78	57	78	22	33	47	52	71
29	22	8	42	79	58	79	21	32	46	53	72
30	21	9	41	80	59	80	29	9	50	99	51
31	20	50	40	81	60	81	28	8	49	100	52
32	19	49	39	82	59	82	27	2	48	62	53
33	18	48	38	83	99	83	26	3	47	63	54
34	17	47	37	84	100	84	25	4	46	64	55
35	16	46	36	85	62	85	24	5	45	65	56
36	15	45	35	86	63	86	23	6	44	66	57
37	14	44	34	87	64	87	22	7	43	67	58
38	13	43	33	88	65	88	21	8	42	68	82
39	12	42	32	89	66	89	20	9	41	69	83
40	11	41	31	90	67	90	19	50	40	70	84
41	10	40	30	91	68	91	18	49	30	71	85
42	9	39	29	92	69	92	17	48	29	72	86
43	8	38	28	93	70	93	16	47	28	73	87
44	7	37	27	94	71	94	15	46	27	74	88
45	6	36	50	85	72	95	14	45	26	99	89
46	5	35	49	96	73	96	13	44	25	100	90
47	4	34	48	97	74	97	12	43	24	62	91
48	3	33	47	98	75	98	11	42	23	63	92
49	2	32	46	99	76	99	10	41	22	64	93
50	1	31	45	100	77	100	9	40	21	65	94

Перечень теоретических вопросов домашней контрольной работы № 1

1. Охарактеризуйте лесное хозяйство как отрасль материального производства.
2. Каковы отличительные особенности лесного хозяйства и покажите роль и значение изучаемой отрасли в экономике Республики Беларусь.
3. Охарактеризуйте лесохозяйственное предприятие как субъект хозяйствования. Изложите основные законодательные и нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность лесохозяйственных предприятий.
4. Раскройте организационно-правовые формы предприятий.
5. Охарактеризуйте виды предприятий в зависимости от форм собственности. Укажите порядок формирования уставного фонда предприятий различной организационной формы.
6. Дайте определение понятия «имущество предприятия». Раскройте состав, источники его образования и использования.
7. Объясните сущность коммерческого расчета. Поясните применение принципов коммерческого расчета при ведении лесного хозяйства.
8. Охарактеризуйте кадровый потенциал лесного хозяйства, его состав и структуру. Приведите классификацию кадров по категории и уровню образования.
9. Раскройте сущность и формы производительности труда. Охарактеризуйте показатели, методы оценки и резервы роста производительности труда.
10. Изложите сущность, значение и задачи технического нормирования труда. Охарактеризуйте виды норм труда, приведите методику их расчета.
11. Перечислите методы технического нормирования труда, раскройте их сущность.
12. Дайте оценку проведения аттестации рабочего места. Объясните порядок пересмотра действующих норм труда.
13. Дайте определение экономического термина «фотография рабочего дня». Изложите цель и методику ее проведения.
14. Опишите хронометраж и фотохронометраж – как методы технического нормирования.
15. Раскройте сущность и принципы организации оплаты труда на предприятии. Раскройте роль государственного регулирования оплаты труда.
16. Дайте определение понятиям «минимальная заработная плата», «тарифная система». Раскройте элементы тарифной системы.
17. Изложите сущность сдельной оплаты труда, ее системы и порядок расчета сдельных расценок.
18. Объясните сущность повременной оплаты труда, ее системы. Охарактеризуйте оплату труда специалистов и служащих.
19. Обоснуйте суть бестарифной системы оплаты труда. Опишите составные элементы фонда оплаты труда.
20. Приведите характеристику основных средств, раскройте их структуру, методы учета и оценки.

21. Охарактеризуйте показатели использования основных средств. Обоснуйте пути улучшения использования основных фондов.
22. Дайте сравнительную характеристику моральному и физическому износу основных фондов. Выявите факторы, влияющие на износ основных фондов.
23. Изложите сущность амортизации основных средств. Раскройте назначение амортизационного фонда и его использование на предприятии.
24. Дайте определение понятию оборотные средства предприятия. Раскройте состав и показатели использования оборотных средств.
25. Изложите основы и принципы организации производственного процесса. Опишите типы производств и дайте их технико-экономическую характеристику.
26. Объясните, в чем сущность понятий «система качества» и «качество продукции». Охарактеризуйте показатели качества продукции лесного хозяйства.
27. Расшифруйте этапы системы управления качеством продукции. Раскройте сущность сертификации лесов и продукции в Республике Беларусь.
28. Приведите характеристику разделов бизнес-плана, каковы его цели и задачи.
29. Дайте определение понятию производственная программа. Раскройте этапы формирования производственной программы.
30. Опишите последовательность оперативно-производственного планирования в лесничестве.
31. Объясните порядок учета выполненных работ и расчет с рабочими и служащими.
32. Изложите роль и место материально-технического снабжения. Организацию материально-технического снабжения на предприятии.
33. Дайте определение понятию производственная мощность. Опишите методику ее расчета.
34. Дайте определение понятию норма времени. Составьте схему структуры нормы времени и опишите ее элементы.
35. Опишите сущность и основные направления научно-технического прогресса в лесном хозяйстве.
36. Дайте определение понятия «заработная плата», охарактеризуйте ее виды и формы.
37. Изложите сущность производственного процесса и принципы его организации.
38. Опишите организацию вспомогательно-обслуживающих производств.
39. Изложите цели, задачи, принципы и виды планирования. Раскройте взаимосвязь видов планирования.
40. Изложите цели, задачи и содержание «бизнес-плана». Опишите методику составления бизнес-плана.
41. Раскройте планирование производственной программы предприятия и его подразделений.
42. Дайте определение понятия «трудовые ресурсы предприятия. Опишите методику расчета потребности в трудовых ресурсах. Перечислите основные причины текучести кадров и возможные способы ее ликвидации.

43. Изложите содержание плана по труду и заработной плате. Объясните порядок расчета баланса рабочего времени одного рабочего в год; определение потребности предприятия в трудовых ресурсах.
44. Раскройте порядок учета основных средств и материалов. (Соответствующие документы/копии, образцы/ приложить)
45. Раскройте порядок учета денежных средств и лесных доходов. (Соответствующие документы/копии, образцы/ приложить)
46. Раскройте порядок проведения инвентаризация товарно-материальных ценностей. (Соответствующие документы/копии, образцы/ приложить)
47. Раскройте учет выполненных работ и расчетов с рабочими и служащими. (Соответствующие документы/копии, образцы/ приложить)
48. Изложите принципы организации труда на предприятии.
49. Опишите формы организации труда. Виды бригад и звеньев на предприятиях лесного хозяйства.
50. Раскройте организацию труда на рабочем месте. Охарактеризуйте подрядные формы организации труда: бригадный, коллективный

Перечень задач домашней контрольной работы № 1

51. По данным фотографии рабочего времени тракторист затратил на обслуживание рабочего места:

1-ый день	-	37 мин.
2-ой день		38 мин.
3-ий день		30 мин.

Определить продолжительность обслуживания рабочего места в фактическом и нормальном балансе рабочего времени.

52. По данным хронометража рабочий затрачивает на выполнение трудового приема (в секундах):

27"	31"	32"	32"	33"	33"	34"	35"	35"	36"	37"
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Определить: а) доброкачественность хронометражного ряда;

б) норму оперативного времени на выполнение приема.

53. Хронометражными наблюдениями за работой токаря по дереву при изготовлении установлена следующая продолжительность операций (мин.):

обточка	2,2	2,4	2,4	2,3	2,6	2,4	2,3	2,9	2,4	2,8
шлифовка	1,5	1,3	1,4	1,3	1,5	1,4	1,3	1,4	1,8	1,5
полировка-	1,2	1,4	1,5	1,9	1,3	1,2	1,4	1,3	1,2	1,3

Постройте хронометражный ряд на каждую операцию. Определите:

а) доброкачественность хронометражного ряда;

б) среднюю продолжительность каждой операции;

в) норму оперативного времени на одно изделие.

54. Продолжительность смены – 8 часов. Коэффициент использования рабочего времени – 0,85, оперативное время на 1 м³ по данным хронометража 12 мин. Определите норму выработки и норму времени.

55. Амортизируемая стоимость станка – 15 тыс.руб. Нормативный срок службы данного станка – 10 лет. Время нахождения станка в эксплуатации – 3 года. Производительность – 10000 деталей в год. В результате повышения эффективности производства затраты на изготовление станка снижены до 10 тыс.руб., а его производительность выросла до 20 000 деталей в год.
56. На основании данных, определить структуру основных средств в целом и по каждому виду основных средств на конец года. Рассчитать среднегодовую стоимость основных средств. Проанализировать структуру на начало и конец года.

Виды основных средств	Стоимость основных средств на начало года, тыс.руб.	Изменения основных средств по срокам, млн. руб.	
		Ввод в эксплуатацию	Выбытие
1. Здания	50,0	Апрель 5,0	Октябрь 9,0
2. Сооружения	30,2	Март 2,0	Сентябрь 0,5
3. Передаточные устройства	46,1	Май 0,8	Март 3,0
4. Машины и оборудование	120,4	Июнь 6,0	---
5. Транспортные средства	240,3	Сентябрь 8,0	---

57. По сборнику норм труда определить общую норму расхода бензина на комплекс операций, выполняемых бензиномоторной пилой «Хускварна» по следующим данным:
 выполняемый комплекс операций: валка деревьев, обрезка сучьев на лесосеке со сбором сучьев в кучи без сжигания, раскряжевка хлыстов на деловые сортименты длиной 4м;
 порода – ель;
 сезон работы – лето;
 средний объем хлыста – 0,40 м³.
58. На основании приведенных пооперационных нормах времени:
 валка деревьев – 0,250 чел/час,
 обрезка сучьев на лесосеке – 0,340 чел/час,
 раскряжевка леса на деловые сортименты - 0,300 чел/час
 определить комплексные нормы времени и выработки при 8-ми часовом дне на заготовку круглых лесоматериалов.
59. Определить комплексную норму расхода топлива (бензина) по сборнику норм труда на рубках ухода за лесом по следующим данным:
 насаждение – березовое;
 средний объем хлыста – 0,40 м³;
 выполняемые операции: валка деревьев, обрезка сучьев на лесосеке без сбора порубочных остатков, раскряжевка хлыстов на деловые сортименты длиной 4,0 м; используемая пила «Хускварна».
60. По сборнику норм на рубках ухода за лесом определить норму расхода дизельного топлива на трелевке хлыстов трактором МТЗ-82 на расстояние 350

м в нормальных условиях трелевки и количество дизельного топлива в объемных единицах на трелевку 380 м^3 хлыстов. Средний объем хлыста – $0,50 \text{ м}^3$.

61. Годовой объем производства товарной продукции на предприятии составил 20,0 тыс. руб. при среднесписочной численности рабочих 20 человек. Определить среднегодовую, часовую и дневную выработку на одного рабочего, если полезный фонд рабочего времени составил - 1621 час, а средняя продолжительность рабочего дня – 8 часа
62. По отчетным данным Вашего лесхоза определить состав и структуру основных фондов, определить долю активных основных фондов.
63. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов лесничества составила – 161 тыс. руб., стоимость активной части – 487 тыс. руб. Среднесписочная численность рабочих лесничества – 35 чел. Определить фондовооруженность и техническую вооруженность труда.
64. Объем производства товарной продукции на предприятии составил 7090 тыс. руб. при среднегодовой стоимости основных производственных фондов – 9710 тыс. руб. Численность рабочих на предприятии 40 человек. Определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность и производительность труда.
65. Рассчитайте норму и годовую сумму амортизационных отчислений используя линейный способ начисления амортизации.

Наименование	Величина
Амортизируемая стоимостью	40 тыс. руб.
Полезный срок использования	5 лет

66. Определить норму выработки в га на машино-смену на посадке леса на вырубках трактором МТЗ-82 в агрегате с ЛМД-1 по следующим данным:
расстояние между центрами борозд – 2,5 м;
количество пней на 1 га – 360 шт;
длина гона – 120 м.
Сдельную расценку рассчитать на основании действующих тарифных ставок.
67. Оптовая цена оборудования – 15600 руб., затраты на установку и монтаж оборудования – 300 руб. Ликвидационные затраты и остаточная стоимость оборудования планируется соответственно в сумме – 500 руб. и 300 руб. Предполагаемый срок службы оборудования – 12 лет. Определить первоначальную стоимость и сумму амортизации оборудования.
68. Годовой объем реализации продукции лесхоза составил – 16255 руб., среднегодовая сумма нормируемых оборотных средств – 1350 руб. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и продолжительность одного оборота в днях.
69. В течение года лесхоз реализовал продукцию на сумму – 6,8 млн. руб. Среднегодовая сумма оборотных средств лесхоза – 0,2 млн. руб. Определить число оборотов оборотных средств и продолжительность одного оборота в днях. Рассчитайте, на какую сумму увеличит лесхоз реализацию продукции, если продолжительность одного оборота будет сокращена на 5%.

70. Рассчитайте норму и годовую сумму амортизационных отчислений используя линейный способ начисления амортизации.

Наименование	Величина
Амортизируемая стоимостью	50 тыс. руб.
Полезный срок использования	6 лет

71. Стоимость основных фондов на начало года составила – 173,2 тыс. руб. Определить стоимость основных фондов на конец года, если в течение данного года введено в эксплуатацию 8%, а выбыло за этот период – 12% балансовой стоимости на начало года.
72. По сборнику норм труда определить норму выработки в га/машино-смену на механизированный уход за лесными культурами на вырубках трактором ТДТ-55 в агрегате с КЛБ-1,7 по следующим данным:
длина гона – 150 м;
количество пней – 250 шт/га;
ширина междурядий – 2,5 шт/га.
По действующим тарифным ставкам рассчитать сдельную расценку на данную операцию.
73. Плановый объем заготовки древесины – 100188 м³. Средняя рассчитанная норма выработки – 12 м³ на 1 чел/день, коэффициент выполнения норм – 1,08. В году планируется – 255 рабочих дня. Определить потребность лесничества в рабочей силе на планируемый период.
74. По следующим данным определить норматив оборотных средств лесхоза по бензину: годовой расход составляет 456 тонн, средняя цена 1т. – 1200 тыс. руб. Норма запаса в днях – 28.
75. Годовой объем производства продукции лесхоза составил – 63 тыс. м³ средняя цена реализации 1 м³ составили – 18 руб. Определить производительность труда лесхоза в натуральных и стоимостных измерителях при среднесписочной численности рабочих лесхоза – 112 человек.
76. В отчетном году объем вывозки леса составил – 63 тыс. м³ при численности рабочих лесозаготовок – 112 человек. В планируемом году намечено увеличить объем производства по вывозке леса на 8%, производительность труда на 4%. Определить в планируемом году объем вывозки леса, выработку на одного рабочего лесозаготовок, потребную численность рабочих.
77. Годовой объем вывозки леса в лесхозе составил 63 тыс. м³ среднесписочной численности рабочих лесозаготовок – 112 человек. Полезный фонд рабочего времени одного рабочего составил – 2058 часов в год. Определить среднечасовую выработку одного рабочего и трудоемкость производства продукции.
78. Определить плановую численность рабочих лесозаготовок, если годовой объем вывозки леса планируется: увеличить на 10 % по сравнению с отчетным годом (4900 м³), а среднегодовую выработку соответственно на 12% (в отчетном году составила – 317 м³).

79.Хронометражными наблюдениями при валке леса установлена следующая продолжительность операций (в секундах)

переход	15"	22"	16"	14"	17"
подпил	10"	11"	8"	8"	7"
спиливание дерева	20"	41"	28"	30"	42"
сталкивание	4"	4"	5"	3"	3"

Постройте хронометражный ряд на каждую операцию. Определите:

- а) доброкачественность каждого ряда;
- б) среднюю продолжительность каждой операции;
- в) норму оперативного времени.

80.Определите степень физического и морального износа станка.

Наименование	Величина	В результате повышения эффективности производства затраты на изготовление станка снижены до 7 тыс.руб., а его производительность выросла до 18 тыс.деталей в год.
Амортизируемая стоимостью	10 тыс руб.	
Время нахождения станка в эксплуатации	5 лет	
Производительность в год	15 тыс. дет.	

81.На основании данных, определить структуру основных средств в целом и по каждому виду основных средств на конец года. Рассчитать среднегодовую стоимость основных средств. Проанализировать структуру на начало и конец года.

Виды основных средств	Стоимость основных средств на начало года, тыс.руб.	Структура, %	Изменения основных средств по срокам, тыс. руб.		Стоимость основных фондов на конец года, тыс. руб.	Структура , %
			Ввод в эксплуатацию	Выбытие		
1. Здания	40,0		4,0	9,0		
2.Сооружения	30,2		1,0	0,5		
3. Передаточные устройства	56,1		0,8	-		
4. Машины и оборудование	120,4		6,0	3,0		
5. Транспортные средства	250,3		8,0	-		
ИТОГО						

82.Определите норматив запаса топлива.

Наименование	1 вариант
Норма запаса топлива равна, дн.	70
Среднедневной расход топлива, л	800

83.Рассчитать сдельные расценки по выполняемым операциям и комплексную сдельную расценку по следующим данным:

Выполняемые операции	Норма выработки, м ³	Дневная тарифная ставка, руб.
Валка деревьев	59,1	9,61
Обрезка сучьев	30,3	9,61
Раскряжевка хлыстов	29,4	9,61

84. Лесоруб III разряда получил задание заготовить на рубках ухода в молодняках 220 кл.м³ хвороста при норме 10,0 кл.м³ на 1 чел./день. При этом задание было выполнено на 2 дня раньше установленного срока. Определить заработок лесоруба с премией, если размер премии составил 20% за выполнение задания в срок и 3% на каждый день сокращения срока работы.

85. По приведенным данным распределить заработную плату между членами бригады по тарифным ставкам и отработанным дням:

Ф.И.О. работника	Дневная тарифная ставка, руб.	Отработано дней
Дубов А.С.	10,58	20
Соснин И.П.	10,58	22
Елкин В.Ф.	10,58	23

Общая сумма заработка в бригаде: 2900 руб.

86. Рассчитать тарифный фонд заработной платы трактористу на подготовке почвы под лесные культуры. Объем работы – 50 га, норма выработки – 2 га в смену, тарифный разряд шестой (6), продолжительность смены 8 часов. Определить размер премии, если задание было выполнено за 21 день. Размер премии – 20% за выполнение в срок, плюс 4% за каждый день сокращения срока.

87. Определить нормы выработки, времени и сдельную расценку на трелевке трактором МТЗ-82 по сборнику норм труда и на основании следующих данных:

расстояние трелевки - 200 м;
средний объем хлыста - 0,28 м³;
условия трелевки - тяжелые.

Сдельную расценку рассчитать на основании действующих тарифных ставок.

88. Объем производства товарной продукции на предприятии составил – 48 млн. руб., при среднесписочной численности работников – 28 человек. Определить среднегодовую, дневную выработку на одного работника, в году 256 рабочих дней.

89. Годовой объем лесозаготовок в лесничестве планируется в размере 13,6 тыс.м³. Определить потребную численность рабочих для выполнения планового объема работ, если плановая комплексная норма выработки составляет 6,2 м³ на чел./день, полезный фонд рабочего времени одного рабочего – 253 дня, а коэффициент выполнения норм 1,1.

90. Оформить наряд-акт на производство работ по следующим данным: выполняемая работа – трелевка деловых сортиментов на расстояние 185 м в нормальных условиях при среднем объеме хлыста 0,25 м³. Объем трелевки - 124 м³ древесины. Марка трактора берется по вашему лесничеству.

91. Сдельная расчетная норма расхода топлива (бензина) при комплексной заготовке древесины на рубках ухода за лесом 0,36 кг/м³. При заготовке 12350

м³ древесины было израсходовано 5680 л. Определить экономию (перерасход) бензина на заготовке лесопроductии.

92. Лесхоз имеет 4 лесовоза. Их среднесменная плановая выработка 42 м³; коэффициент сменности 1,2; коэффициент технической годности 0,75; в году планируется 253 рабочих дня. Определить производственную мощность лесхоза на вывозке леса и определить степень ее использования, если плановый объем вывозки леса составил 27,5 тыс.м³.

93. Определить списочную численность работников в среднем за квартал и среднесписочную численность работников за год.

Наименование	данные
Среднемесячная численность работников в январе, чел.	140
Среднемесячная численность работников в феврале, чел.	150
Среднемесячная численность работников в марте, чел.	160

94. Определить численность рабочих.

Наименование	данные
Норма обслуживания станков	70
Требуется обслужить станков	1 400
Предприятие работает в 2 смены	

95. По сборнику норм труда определить нормы выработки на заготовку шишек со срубленных деревьев и со стоящих деревьев.

Урожайность 4 балла. Порода - ель обыкновенная.

Рассчитайте сдельную расценку на основании действующих тарифных ставок.

96. По сборнику норм труда определить норму выработки в га/машиносмену и норму расхода топлива в л/га на механизированную посадку леса на вырубках трактором МТЗ-82 в агрегате с МЛУ-1 по следующим данным: расстояние между центрами борозд – 2,5 м, средняя длина гона – 70 м, число пней на 1 га 320 шт. По действующим тарифным ставкам рассчитать сдельную расценку.

97. Определить общую заработную плату рабочего III разряда, который отработал повременнo 14 смен на ниже-складских работах и на рубках ухода за лесом, где заготовил – 62,3 м³ дров при комплексной сдельной расценке – 1,4 руб.

98. Оформите наряд-акт на производство работ. Наименование мероприятия комплексная заготовка древесины.

Комплекс работ состоит из следующих операций:

валка деревьев бензиномоторной пилой "Штиль", обрубка сучьев со сбором и сжиганием порубочных остатков, раскряжевка древесины на деловые сортименты длиной 6,1 м.

Средний объем хлыста - 0,22м³; Порода - Ель; Работа выполняется зимой, глубина снега до 50 см. Объем работ 125 м³.

В составе бригады 3 чел. Работа была выполнена за 10 дней.

99. В течение года предприятие реализовало продукции на сумму 98,5 млн. руб., среднегодовая сумма оборотных средств составила 26,20 млн. руб. Определить число оборотов оборотных средств и продолжительность одного оборота в днях. Рассчитайте, на какую сумму увеличит предприятие реализацию продукции, если продолжительность одного оборота в днях будет сокращена на 12%.
100. В отчетном году объем вывозки леса составил – 73 тыс. м³ при численности рабочих лесозаготовок – 115 человек. В планируемом году намечено увеличить объем производства по вывозке леса на 8%, производительность труда на 4%. Определить в планируемом году объем вывозки леса, выработку на одного рабочего лесозаготовок, требуемую численность рабочих.

ТАБЛИЦА
Распределения вопросов домашней контрольной работы №2
по вариантам

№ варианта	Номер вопроса					№ варианта	Номер вопроса				
1.	50	29	10	66	77	51 ..	1	50	31	71	62
2.	49	28	11	67	82	52.	2	49	32	72	50
3.	48	27	12	68	73	53.	3	48	22	73	90
4.	47	26	13	69	74	54.	4	47	23	74	89
5.	46	25	14	70	75	55.	5	46	24	75	88
6.	45	24	15	71	86	56.	6	45	25	76	87
7.	44	23	16	72	87	57.	7	44	26	77	86
8.	43	22	17	73	88	58.	8	43	27	78	85
9.	42	21	18	74	89	59.	9	42	28	79	66
10.	41	20	30	75	90	60.	50	41	1	80	67
11.	40	19	31	76	50	61.	49	20	31	81	68
12.	39	18	32	77	52	62.	48	50	32	82	69
13.	38	17	22	78	56	63.	47	28	38	83	70
14.	37	16	23	79	54	64.	46	27	37	84	71
15.	36	15	24	80	53	65.	45	16	36	85	72
16.	35	14	25	81	67	66.	44	15	35	86	73
17.	34	13	26	82	68	67.	43	14	34	87	74
18.	33	12	27	83	69	68.	42	13	33	68	75
19.	32	11	28	84	70	69.	41	12	32	69	76
20.	31	10	1	85	71	70.	40	41	31	70	80
21.	30	9	50	86	72	71.	39	10	30	71	81
22.	29	8	49	87	73	72.	38	19	29	72	82
23.	28	2	48	88	74	73.	37	18	28	73	83
24.	27	3	47	89	75	74.	26	37	47	74	84
25.	26	4	46	55	76	75.	25	36	50	75	85
26.	25	5	45	56	77	76.	24	35	49	76	86
27.	24	6	44	57	78	77.	25	34	48	77	87
28.	23	7	43	66	79	78.	22	33	47	78	88
29.	22	8	42	67	80	79.	21	32	46	79	89
30.	21	9	41	68	81	80.	29	9	50	80	90
31.	20	50	40	69	82	81.	28	8	49	86	61
32.	19	49	39	70	83	82.	27	2	48	87	62
33.	18	48	38	71	84	83.	26	3	47	88	65
34.	17	47	37	72	66	84.	25	4	46	89	66
35.	16	46	36	73	67	85.	24	5	45	90	67
36.	15	45	35	74	68	86.	23	6	44	51	68
37.	14	44	34	75	69	87.	22	7	43	54	69
38.	13	43	33	76	70	88.	21	8	42	66	70
39.	12	42	32	77	58	89.	20	9	41	67	71
40.	11	41	31	78	59	90.	19	50	40	68	72
41.	10	40	30	79	60	91.	18	49	30	69	73
42.	9	39	29	80	88	92.	17	48	29	70	74
43.	8	38	28	81	69	93.	16	47	28	71	75
44.	7	37	27	82	66	94.	15	46	27	72	76

45.	6	36	50	83	67	95.	14	45	26	73	77
46.	5	35	49	84	68	96.	13	44	25	74	78
47.	4	34	48	85	69	97.	12	43	24	75	79
48.	3	33	47	86	70	98.	11	42	23	76	80
49.	2	32	46	88	71	99.	10	41	22	77	81
50.	1	31	45	87	72	100.	9	40	21	78	82

Перечень вопросов домашней контрольной работы № 2

1. Характеристика поточного производства.
2. Техническая подготовка производства, ее содержание и задачи.
3. Этапы организации технической подготовки производства, подготовка производства новых изделий.
4. Качество продукции и ее конкурентоспособность.
5. Управление качеством продукции.
6. Стоимостные измерители объема производства, их расчет.
7. Понятие производственной мощности, факторы, определяющие ее и методика ее расчета.
8. Организация деятельности предприятия по обеспечению материальными ресурсами.
9. Баланс рабочего времени одного рабочего в год. Определение потребности предприятия в трудовых ресурсах.
10. Понятие издержек предприятия, их состав и виды.
11. Сущность и значение себестоимости продукции, как экономической категории и ее виды.
12. Классификация затрат на производство и реализацию продукции.
13. Понятие и общая характеристика налогов.
14. Принципы налогообложения, объекты и субъекты налогообложения.
15. Виды налогов.
16. Цена продукции, принципы цен, механизм их формирования и методика расчета.
17. Виды и преysкурранты цен на продукцию лесного хозяйства.
18. Лесные таксы, их построение и применение на предприятиях лесного хозяйства.
19. Прибыль, ее сущность, виды и методика расчета.
20. Распределение и использование прибыли предприятия.
21. Рентабельность, ее виды и методика определения.
22. Сущность и функции финансов и кредитов.
23. Финансирование и кредитование лесохозяйственного производства.
24. Кредитование лесохозяйственной деятельности, виды кредитов.
25. Содержание и порядок финансового плана предприятия.
26. Экономическая сущность инвестиций, их виды и источники финансирования.
27. Содержание инноваций и их классификация.
28. Понятие экономического термина «инновации», эффективность их использования на предприятии.
29. Учет основных средств и материалов.
30. Учет денежных средств и лесных доходов.
31. Инвентаризация товарно-материальных ценностей.
32. Учет выполненных работ и расчетов с рабочими и служащими.

33. Документация хозяйственных операций, требования, предъявляемые к их оформлению.
34. Источники и механизм финансирования предприятий лесного хозяйства.
35. Охарактеризуйте структуру затрат на производство и реализацию продукции, предложите пути снижения себестоимости продукции в лесном хозяйстве.
36. Дайте определение понятия «цена продукции», изложите механизм формирования цен в условиях рынка. Раскройте принципы ценообразования.
37. Изложите сущность и функции финансов, каков механизм финансирования лесохозяйственного производства.
38. Опишите сущность маркетинга. Исследование рынка и его сегментации.
39. Изложите содержание и эффективность использования инноваций, дайте их классификацию.
40. Раскройте понятие «налог» приведите общую характеристику налогов. Перечислите принципы налогообложения, назовите объекты и субъекты налогообложения.
41. Раскройте сущность рентабельности производства. Опишите основные пути повышения рентабельности производства в лесном хозяйстве.
42. Опишите источники и механизм финансирования предприятий лесного хозяйства. Раскройте роль лесного хозяйства в финансировании предприятий лесного хозяйства.
43. Сформулируйте основные элементы и принципы организации налоговой системы в Республике Беларусь. Охарактеризуйте виды налогов и налоговых ставок.
44. Охарактеризуйте продвижение товара. Интернет как инструмент маркетинга в повышении качества обслуживания потребителей.
45. Опишите основные положения Закона «О защите прав потребителей»
46. Раскройте сущность материально-технического снабжения. Опишите порядок планирования потребности организации в материальных ресурсах и пути их экономии и рационального использования.
47. Опишите сущность и значение технического нормирования труда. Охарактеризуйте состав и классификацию затрат рабочего времени.
48. Раскройте значение понятия «производственный цикл». Пути сокращения длительности производственного цикла.
49. Охарактеризуйте смету затрат на производство и реализацию продукции, калькулирование себестоимости единицы продукции.
50. Дайте определение понятию «прибыль», «рентабельность». Опишите основные пути увеличения прибыли и рентабельности.

Перечень задач домашней контрольной работы № 2

51. Определить численность рабочих, которые потребуются для выполнения плана.

Наименование	Данные
Производительность труда в плановом периоде, ед.	5200
Объем товарной продукции, ед.	4200

52. Определите численность промышленно-производственного персонала непромышленной группы, структуру предприятия.

Наименование	Данные
Численность работников всего, чел.	383
В том числе:	
Работники деревообрабатывающего цеха	15
Рабочие занятые на лесозаготовках	269
Экономист	4
Бухгалтер	10
Руководитель	8
Работники столовой	5
Специалисты	50
МОП	4
ИТР	18

53. Рассчитать коэффициент оборота по приему, по выбытию, текучести кадров, соотношения принятых к выбывшим.

Исходные данные:

1. Среднесписочная численность рабочих 860 человек.
2. В течение года принято 192 человека, уволено 202 человека.
3. Из общего числа уволено по собственному желанию - 118, за прогулы – *рассчитать*.

54. На основании данных, проведенных в таблице, оценить динамику движения персонала организации за год.

Сведения о движении персонала организации за год

Показатели	Численность работников, чел.
Списочная численность работников за год	402
Принято на работу	30
Уволено с работы, всего	45
в том числе по следующим причинам:	
• по собственному желанию	25
• по сокращению штата	
• призыв на военную службу	2
• уход на пенсию	8
• окончание срока трудового договора	5
• по инициативе администрации за нарушение трудовой дисциплины	5

Сделать вывод.

55. По сборнику норм определить норму выработки на частичную подготовку почвы под лесные культуры трактором ЛХТ-55 с плугом ПКЛ-70 и трактором МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70 по следующим данным: расстояние между центрами борозд - 2,5 м, средняя длина гона - 70 м, число пней на 1 га - 280 шт. вырубki свежие, очищенные от порубочных остатков. По действующим тарифным ставкам рассчитать сдельные расценки и объяснить причины их различия.

56. Рассчитайте стоимость продукции в отпускных ценах и отпускную цену единицы изделия, если за месяц материальные затраты составили 1240,5 тыс. руб., расходы на оплату труда — 612,7 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных средств — 8418,0 тыс. руб., норма амортизации — 9,5 %, прочие расходы — 397,5 тыс. руб.

Плановая прибыль — 15 % всех затрат. Ставка НДС — 20 %. Объем выпуска продукции за месяц — 14 200 шт.

57. Составьте расчет распределения прибыли организации на основании данных таблицы

Расчет распределения прибыли

Показатели	Значения
1. Прибыль на 01.01, тыс. руб.	90
2. Льготируемая прибыль, тыс. руб.	-
3. Отчисления на пополнение собственных оборотных средств, %	40
4. Отчисления собственнику, %	50
5. Отчисления в фонд стимулирования, %	20
6. Отчисления в фонд социального развития, %	50
7. Отчисления в резервный фонд, %	?

58. Определите сумму выручки от реализации продукции на планируемый год на основании данных таблицы

Расчет выручки от реализации продукции

Изделие	Входные остатки, шт.	План выпуска, шт.	Выходные остатки, шт.	Объем реализации, шт.	Стоимость в отпускных ценах	
					Цена единицы продукции, руб.	Выручка от реализации продукции, тыс. руб.
1	800	120000	700		1,20	
2	100	45000	60		0,60	
3	460	98000	500		1,50	
Итого	х	х	х	х	х	

59. Определите, какая организация работает эффективнее и где лучше используются производственные ресурсы. Исходные данные приведены в таблице

Показатели	Наименование организации	
	А	Б
Годовой выпуск продукции, тыс. ден. ед.	45	37
Годовой выпуск продукции, тыс. шт.	100	80
Себестоимость одного изделия, ден. ед.	0,3	0,25
Норма расхода материала на изделие, кг	0,12	0,1
Стоимость одного килограмма материала, ден. ед.	2	2,1
Стоимость основных средств, тыс. ден. ед.	20	22
Величина нормируемых оборотных средств, тыс. ден. ед.	7	4

60. Объем производства товарной продукции на предприятии составил - 480 млн. руб., при среднесписочной численности работников - 28 человек. Определить среднегодовую, дневную выработку на одного работника, в году 255 рабочих дней.

61. Годовой объем лесозаготовок в лесничестве планируется в размере 13,6 тыс.м . Определить потребную численность рабочих для выполнения планового объема работ, если плановая комплексная норма выработки составляет 5,2 м³ на чел/день, полезный фонд рабочего времени одного рабочего - 253 дня, а коэффициент выполнения норм 1,1.

62. Годовой объем заготовки древесины на рубках ухода в лесничестве составил 7,6 тыс.м³ при комплексной норме расчетной - 4,8 м³ на чел/день, средняя расчетная норма на трелевку леса - 20,8 м³ в смену. Коэффициент выполнения норм на данной операции составляет 1,04, а коэффициент сменности на трелевке - 1,1. В году планируется 215 рабочих дней. Определить потребное количество рабочих и тракторов для проведения рубок ухода в лесничестве.

63. Произвести отчисления в ФСЗН. Ставка – 35%, Заработная плата основных рабочих 23600руб., заработная плата временных рабочих 11300руб., премии – 11800руб., пособие по временной нетрудоспособности 3800 руб.

64. Произвести отчисления в ФСЗН. Ставка – 35%, Заработная плата основных рабочих 115000руб., заработная плата временных рабочих 11500руб., премии – 11000руб., пособие по временной нетрудоспособности 3000 руб.

65. Рассчитайте величину подоходного налога и сумму к выдаче. Ставка – 13%. У работника 1 ребенок до 16 лет. Основная заработная плата за август 1180 руб., премия 350руб., материальная помощь 52руб. Пенсионный фонд – 1%,

66. Рассчитайте величину подоходного налога и сумму к выдаче. Ставка – 13%. У работника 1 ребенок 25 лет. Основная заработная плата за август 1220 руб., премия 85 руб., материальная помощь 28 руб. Пенсионный фонд – 1%,

67. Рассчитать налог на землю на отчетный год. Земельный участок площадью 0,5 га, находится в производственной зоне. Кадастровая стоимость 1

м² - 50\$ Курс \$ НБРБ на 01.06.2021г. – 2,50руб./\$. , ставка земельного налога = 1,10%. Повышающий коэффициент = 2.

68. Найдите выручку от продаж товара, если известны общие затраты на производство и сбыт – 2500 тыс. у.е., а рентабельность продаж равна 32%.

69. Найдите величину прибыли, облагаемой налогом на прибыль, если балансовая прибыль равна 50000 у.е.; прибыль от мероприятий, облагаемых налогами, составляет 2000 у.е.; сумма налога на недвижимость – 500 у.е.; льготированная прибыль – 1800 у.е.

70. Рассчитайте рентабельность основной деятельности предприятия, если известно, что затраты на производство продукции составили 120 млн у.е.; предприятие получило прибыль от реализации продукции в размере 25 млн у.е.

71. Определите общую рентабельность производства, если балансовая прибыль предприятия равна 485 млн у.е., среднегодовая стоимость основных производственных фондов составляет 520 млн у.е., нормируемые оборотные средства – 115 млн у.е.

72. Определите рентабельность производства, если балансовая прибыль предприятия за год равна 1,8 млн у.е., среднегодовая стоимость основных производственных фондов составляет 4 млн у.е., среднегодовая сумма собственных оборотных средств – 2,4 млн у.е.

73. Рассчитайте рентабельность продаж предприятия, если сумма полученной выручки равна 240 млн.руб. у.е., чистая прибыль – 30 млн.у.е.

74. Найдите отпускную цену продукции, если себестоимость единицы продукции составляет 10 у.е.; прибыль – 3 у.е.; ставка акциза – 60%.

75. Рассчитайте прибыль и рентабельность промышленной организации по выпуску трикотажных изделий. Себестоимость производства единицы изделия – 12,05 руб. Коммерческие расходы – 50 руб. Ставка НДС – 20%. Годовой объем реализации 250 тысяч изделий на общую сумму 10000 тыс. руб.

76. Рассчитайте прибыль от реализации продукции в отчетном и плановом периодах, определите плановый темп прироста прибыли.

Исходные данные:

Продукция	Отчетный период			Плановый период		
	Количество реализованной продукции, шт.	Отпускная цена изготовителя* руб./ед.	Себестоимость единицы продукции, руб.	Темп роста по сравнению с предыдущим годом, %		
				Количество реализованной продукции, шт.	Отпускная цена изготовителя. руб./ед.	Себестоимость единицы продукции, руб.
А	1100	1,50	1,40	107	100	97
Б	1600	1,90	1,60	102	100	101

Примечание: Отпускная цена изготовителя указана без косвенных налогов

77. Определите сумму прибыли по организации на основании данных таблицы, заполните недостающие данные.

Расчет прибыли по видам выпускаемой продукции

Виды изделия	План выпуска, тыс. шт.	Стоимость в отпускных ценах за вычетом НДС, А		Полная себестоимость		Сумма прибыли, тыс. руб.
		единицы продукции, руб.	всего выпуска, тыс. руб.	единицы продукции, руб.	Всего выпуска, тыс. руб.	
А	150	3,50		1,90		
Б	50	2,50		1,30		
Итого	200	х		х		

78. Определите прибыль организации на планируемый год и уровень рентабельности изделий «А» и «Б» отдельно.

По организации имеются следующие данные:

Наименование изделия	План реализации продукции, шт.	Отпускная цена организации, руб.	НДС, %	Полная себестоимость изделия, руб.
« А »	18000	10,40	20	25,82
« Б »	21000	10,80	20	30,95

79. Рассчитайте годовой экономический эффект от внедрения автоматической линии, если коэффициент эффективности нормативный — 0,2.

Годовой выпуск продукции по действующей технологии составляет 2240 шт. деталей. Себестоимость обработки единицы продукции — 1,42 руб. Стоимость старого оборудования — 101 тыс. руб. Внедрение автоматической линии позволит довести программу выпуска до 2770 тыс. деталей. Себестоимость единицы продукции составит 0,82 руб.; инвестиции в автоматическую линию — 132 тыс. руб.

80. На основании данных таблицы определите экономическую эффективность комплексной механизации завода.

Показатели	До внедрения новой техники	После внедрения новой техники
Годовой выпуск продукции, тыс. шт.	1000	1000
Затраты на производство единицы изделия, руб.	2,50	2,30
Капитальные вложения, тыс. руб.	3	3,6
Нормативный коэффициент сравнительной экономической эффективности	0,2	0,2

81. Определите условно-годовую экономию; экономию до конца года; срок окупаемости дополнительных капвложений.

В организации с 1 апреля планируемого года токарные станки заменяются токарными автоматами, что требует дополнительных капвложений на 2140 тыс.руб. Годовая программа изделий - 240 000 шт. (равными долями каждый месяц). Затраты на производство одного изделия до замены станков составили 54,00 руб., после замены - 48,00 руб.

82.Выберете оптимальный вариант производства продукции из представленных в таблице вариантов.

Коэффициент эффективности капитальных вложений равен 0,12

Показатели	1-й вариант	2-й вариант	3-й вариант
Капитальные вложения, руб.	200	312	371
Себестоимость годового объема производства продукции, руб.	100	91	84,80
Годовой объем выпуска продукции, тыс. шт.	250	260	265

83. Определите рентабельность затрат на инновации.

В промышленной организации прибыль за прошлый год составила 45тыс. руб. В результате усовершенствования технологии улучшилось качество выпускаемой продукции. В связи с этим прибыль за текущий год составила 48,5 тыс. руб., при неизменном объеме производства. Затраты на инновационную деятельность составили: на техническое перевооружение – 4,5 тыс. руб., оплату труда рабочим – 0,15 тыс. руб., стоимость материалов – 3,4 тыс. руб., прочие затраты – 2,2 тыс. руб.

84. Определите оценочную стоимость организации, используя затратный метод.

Стоимость активов организации – 150 тыс. руб., стоимость обязательств – 90 тыс. руб. Стоимость объектов недвижимости организации по балансу – 30 тыс. руб. С момента последней переоценки цены на аналогичные объекты недвижимости повысились в 1,8 раза.

85.. Рассчитайте дифференцированные и обобщающие показатели общей экономической эффективности основных средств, исчисленные на основе ресурсного и затратного подходов на основе следующих данных: объем выпущенной (реализованной) продукции – 250 тыс. руб.; прибыль – 37,5 тыс. руб.; амортизация – 16,3 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных средств – 572 тыс. руб.

86.Рассчитайте наиболее эффективный вариант изобретения на технологию производства изделия по данным таблицы. Коэффициент эффективности инвестиций - 0,5.

Показатели	Варианты		
	1-й	2-й	3-й
Инвестиции, руб.	4000	5000	3600
Издержки производства на одно изделий, руб.	1,40	1,40	1,40
Годовой объём производства, тыс. шт.	2700	3000	2500

87. Определите чистую прибыль на основании данных, заполните таблицу

Распределение прибыли	Единицы измерения	Исходные данные	Расчет распределения прибыли
Прибыль организации	тыс. руб.	620	
Льготируемая прибыль	тыс. руб.	23	
Налогооблагаемая прибыль	тыс. руб.		
Ставка налога на прибыль	%	18	
Сумма налога на прибыль	тыс. руб.		
Чистая прибыль	тыс. руб.		

88. Рассчитайте выручку от реализации изделия «А» по следующим данным:

Показатели	Значение
Объем реализации за год, шт.	3340
Норма расходов сырья, кг.	4,2
Цена за 1кг. сырья, руб.	1,80
Стоимость топлива на единицу продукции, руб.	0,80
Основная заработная плата производственных рабочих на единицу продукции, руб.	1,80
Дополнительная заработная плата	12%
Общепроизводственные расходы	120%
Общехозяйственные расходы	80%
Коммерческие расходы	4%

Отчисления на заработную плату произвести по действующему законодательству.

Рентабельность продукции – 15%, ставка НДС – 20%.

89. Рассчитайте общий объем выручки от реализации продукции, заполните таблицу

Изделия	Объем производства, ед.	Себе-стоимость единицы, руб.	Себе-стоимость партии продукции, руб.	Рентабельность, %	НДС (20%), руб.	Выручка от реализации продукции, руб.
А	1500	6,50		20		
Б	2200	4,00		15		
В	3100	2,80		8		
Итого						

90. Определите, какая организация работает эффективнее и где лучше используются производственные ресурсы. Исходные данные приведены в таблице

Показатели	Наименование организации	
	А	Б
Годовой выпуск продукции, тыс. ден. ед.	45	46
Годовой выпуск продукции, тыс. шт.	100	120

Себестоимость одного изделия, ден. ед.	0,3	0,28
Норма расхода материала на изделие, кг	0,12	0,14
Стоимость одного килограмма материала, ден. ед.	2	1,6
Стоимость основных средств, тыс. ден. ед.	20	18
Величина нормируемых оборотных средств, тыс. ден. ед.	7	5

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

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 использовании 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 декабре 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.