

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Забайкальский институт железнодорожного транспорта –
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Читинский техникум железнодорожного транспорта
(ЧТЖТ ЗаБИЖТ ИрГУПС)

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11. Экономика организации

для специальности
40.02.01 Право и организация социального обеспечения

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования*

Чита 2022

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Рабочая учебная программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения (приказ Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014 г N 508 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения»).

РАССМОТРЕНО

ЦМК 40.02.01 Право и организация
социального обеспечения
протокол от 10 июня 2022 № 11
Председатель М.А. Мельникова

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-
методического отдела СПО
Л.В. Теряева
10 июня 2022

Разработчик: Гладких С.Г. – преподаватель высшей квалификационной категории ЗаБИЖТ ИрГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	13
5 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ УЧЕБНУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11. Экономика организации

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая учебная программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

Рабочая учебная программа дисциплины реализуется за счет часов обязательной части.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

– рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации в соответствии с принятой методологией;

– оценивать эффективность использования основных ресурсов организации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

– законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие организационно-хозяйственную деятельность организаций различных организационно-правовых форм;

– состав и содержание материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов организации;

– основные аспекты развития организаций как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

– материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования;

– механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

– экономику социальной сферы и ее особенности.

При изучении данной дисциплины формируются следующие общие и профессиональные компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты

Цель воспитательной работы в рамках дисциплины: создание воспитательного пространства, обеспечивающего развитие обучающихся как субъекта деятельности, личности и индивидуальности в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, подготовка квалифицированных рабочих и специалистов к самостоятельному выполнению видов профессиональной деятельности (в соответствии с профессиональными стандартами), конкурентоспособного на региональном рынке труда, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, со сформированными гражданскими качествами личности в соответствии с запросами и потребностями региональной экономики и социокультурной политики.

Воспитательная работа в рамках дисциплины направлена на решение задач: развития личности; создания условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей, принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства; формирования у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа РФ, природе и окружающей среде.

Планируемые личностные результаты, в ходе реализации рабочей учебной программы:

ЛР 2 Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций;

ЛР 17 Желаящий жить и работать во благо развития Забайкальского края, принимающий активное участие в решении проблем региона.

1.4 Количество часов на освоение рабочей учебной программы дисциплины очной формы обучения:

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 95 часов,
- Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 63 часа;

в том числе:

- теоретическое обучение – 49 часов;
- практические занятия – 14 часов.
- Самостоятельная работа обучающегося – 32 часа;
- Промежуточная аттестация: в форме экзамена.

1.5 Используемые методы обучения

1.5.1 Пассивные: лекция, демонстрация. чтение, опрос

1.5.2 Активные и интерактивные: работа в малых группах, проблемная лекция, подготовка презентаций, мозговой штурм, работа с документами, тестирование.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем рабочей учебной программы дисциплины и виды учебной работы очной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	93
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	63
в том числе:	
теоретическое обучение	49
практические занятия	14
из них в форме практической подготовки	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2 Тематический план и содержание рабочей учебной программы дисциплины ОП.11. Экономика организации, очной формы

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Количество часов	Формируемые компетенции
2 курс, 4 семестр Максимальная учебная нагрузка – 95 часов Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 63 часа в том числе: теоретическое обучение – 49 часов практические занятия – 14 часов самостоятельная работа – 32 часа				
Введение	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4
	1	Задачи и содержание учебной дисциплины	1	
	2	Междисциплинарная связь	2	
	3	Сущность и значение экономики в современном мире	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить доклад на тему: «Проблемы современной экономики России»		4	
Тема 1. Хозяйствующий субъект в условиях рыночной экономики	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	4	Коммерческая организация как хозяйствующий субъект в условиях рыночных отношений	2	
	5	Корпоративные формы хозяйствования. Банкротство предприятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить сообщение на тему: «Акт, регламентирующий процедуру банкротства в РФ. Подготовить сообщение на тему: «Условия и признаки банкротства»		6	
Тема 2. Организационно-правовые формы хозяйствующих субъектов	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	6	Краткая характеристика организационно-правовых форм хозяйствующих субъектов	2	
Тема 3. Основы предпринимательской деятельности	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	7	Сущность и виды предпринимательской деятельности. Малое предпринимательство	2	
	8	Хозяйственный риск	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		4	

	Подготовить презентацию на тему: «Виды и формы поддержки малого предпринимательства»			
Тема 4. Основной капитал промышленного предприятия	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	9	Понятие основного капитала, его сущность и значение. Классификация и структура основного капитала	2	
	10	Учет, оценка и движение основного капитала.	2	
	11	Физический и моральный износ основного капитала. Амортизация основного капитала.	2	
	Практические занятия			
	12	Практическое занятие № 1: Расчёт среднегодовой стоимости основных фондов по их видам и предприятия в целом	2	
13	Практическое занятие № 2: Определение амортизационных отчислений и остаточной стоимости основных фондов	2		
Тема 5. Аренда, лизинг и нематериальные активы	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	14	Экономическая сущность и принципы аренды. Сущность и значение лизинга	2	
	Практические занятия			
15	Практическое занятие № 3: Определение суммы лизинговых платежей	2		
Тема 6. Оборотный капитал предприятия	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	16	Экономическое содержание, признаки оборотного капитала и его роль в Производстве	2	
	17	Состав и структура оборотного капитала	2	
	18	Оценка эффективности применения оборотных средств	2	
	Практические занятия			
	19	Практическое занятие № 4: Определение влияния ускорения оборачиваемости оборотного капитала на его экономию и рост объёмов производства	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить презентацию на тему: «Кругооборот оборотных средств».		6		
Тема 7. Трудовые ресурсы хозяйствующего субъекта и эффективность его использования	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	20	Персонал хозяйствующего субъекта, его состав	2	
	21	Показатели, характеризующие изменение списочной численности персонала	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить сообщение на тему: «Структура персонала»		4	

Тема 8. Издержки производства и реализации продукции	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	22	Издержки предприятия на производство и обращение	2	
	23	Классификация затрат, образующих себестоимость продукции, по экономическим элементам	2	
	24	Классификация затрат, образующих себестоимость продукции, по калькуляционным статьям	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить доклад на тему: «Виды себестоимости промышленной продукции»			4	
Тема 9. Ценовая политика коммерческой организации	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	25	Экономическое содержание и функции цен	2	
	26	Виды цен в зависимости от сфер торговли и способов регулирования	2	
	27	Ценовая эластичность спроса. Ценовая стратегия коммерческой организации	2	
	Практические занятия			
28	Практическое занятие № 5: Решение задач по теме	2		
Тема 10. Инвестиционная деятельность хозяйствующего субъекта	Содержание учебного материала:			ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
	29	Сущность, направления, структура инвестиций. Ожидаемый экономический эффект от реализации инвестиционного проекта	2	
	30	Фактические и нормативные показатели эффективности, капитальных вложений	2	
	Практические занятия			
	31	Практическое занятие № 6: Расчёт показателей капитальных вложений	2	
	32	Практическое занятие № 7: Оценка эффективности капитальных вложений	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить сообщение на тему: «Источники инвестиций»			4	
Промежуточная аттестация в форме экзамена				ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1
Итого за семестр:			95	
Теоретическое обучение			49	
Практические занятия			14	
из них в форме практической подготовки			-	
Самостоятельная работа			32	
Итого по дисциплине:			95	

Теоретическое обучение	49	
Практические занятия	14	
из них в форме практической подготовки	-	
Самостоятельная работа	32	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально–техническому обеспечению

Реализация рабочей учебной программы дисциплины осуществляется в специальных помещениях:

Кабинет менеджмента и экономики организации:

Предназначен для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основное оборудование: учебная мебель, учебно-наглядные пособия, интерактивный комплекс ED861 с лицензионным программным обеспечением.

Кабинет для организации самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Предназначен для организации самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основное оборудование: учебная мебель, мультимедиапроектор (переносной), экран, компьютеры с подключением к сети «Интернет» с лицензионным программным обеспечением.

Читальный зал с выходом в сеть Интернет:

Предназначен для организации самостоятельной работы обучающихся.

Основное оборудование: учебная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет, обеспечивающая.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет–ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – Москва: КноРус, 2021. – 407 с. –ISBN 978-5-406-02621-2 // ЭБС Book.ru: [сайт]. – URL: <https://book.ru/book/936260>

Дополнительные источники:

Растова, Ю.И. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / Ю.И. Растова, С.А. Фирсова. – Москва: КноРус, 2022. –280 с. –ISBN 978-5-406-09335-1// ЭБС Book.ru: [сайт]. – URL: <https://book.ru/book/942858>

Учебно-методическая литература:

1. Бурдастых, Е.Л. ОП.11. Экономика организации [Текст]: методические указания для организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения /Е. Л. Бурдастых – Чита: ЗаБИЖТ, 2020. – 16 с. – Режим доступа: https://zabizht.ru/cgi-bin/viewer.pl?book_id=37149.pdf

2. Гладких, С. Г. ОП.11 Экономика [Текст]: методические указания по выполнению практических занятий для обучающихся очной формы обучения

специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения / С. Г. Гладких – Чита: РИО сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2022. – 48 с. – Режим доступа: https://zabizht.ru/cgi-bin/viewer.pl?book_id=37131.pdf

Электронные ресурсы:

1. ЭБС Университетская библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/>

2. ЭБС «BOOK.RU» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://book.ru/static/license/>

3. АСУ Библиотека ЗаБИЖТ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://zabizht.ru>

4. Справочно-правовая система «Гарант». Условия доступа: возможность работать с системой во внутренней сети института.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения рабочей учебной программы дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов, а также выполнения обучающимся самостоятельной работы при различных формах обучения.

Результаты обучения (усвоенные умения, усвоенные знания)	Форма и методы контроля и оценки результата обучения
умения: – рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации в соответствии с принятой методологией	– контрольные работы; – экзамен
– оценивать эффективность использования основных ресурсов организации	– контрольные работы; – экзамен
знания: – законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие организационно-хозяйственную деятельность организаций различных организационно-правовых форм	– тестирование; – экзамен
– состав и содержание материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов организации	– тестирование; – экзамен
– основные аспекты развития организаций как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике	– тестирование; – экзамен
– материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования	– тестирование; – экзамен
– механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях	– самостоятельная работа; – экзамен
– экономику социальной сферы и ее особенности	– самостоятельная работа; – экзамен

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированности профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	– обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем; – демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Текущий контроль в форме устного опроса, выполнения практических занятий, контрольные работы. Форма промежуточной аттестации – экзамен.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях	- анализ и контроль ситуации; выбор соответствующего метода решения в зависимости	Текущий контроль в форме устного опроса, выполнения практических занятий,

и нести за них ответственность	от ситуации; проявление ответственности за принятое решение	контрольные работы . Форма промежуточной аттестации – экзамен.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	– нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач	Текущий контроль в форме устного опроса, выполнения практических занятий, контрольные работы . Форма промежуточной аттестации – экзамен.
ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты	– умение найти нужный нормативный правовой акт; – применять надлежащую норму к каждому конкретному случаю;	Текущий контроль в форме устного опроса, выполнения практических занятий, контрольные работы . Форма промежуточной аттестации – экзамен.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Забайкальский институт железнодорожного транспорта –
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Читинский техникум железнодорожного транспорта
(ЧТЖТ ЗаБИЖТ ИрГУПС)

Фонд оценочных средств

ОП.11. Экономика организации

Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

40.02.01 Право и организация социального обеспечения

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования*

Чита 2022

Фонд оценочных средств разработан в соответствии с федеральном государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения (приказ Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014 г № 508 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения») и на основании рабочей учебной программы дисциплины ОП.11. Экономика организации

РАССМОТРЕНО

ЦМК 40.02.01 Право и организация
социального обеспечения
протокол от 10 июня 2022 № 11
Председатель М.А. Мельникова

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического
отдела СПО
Л.В. Теряева
10 июня 2022

Разработчик: Гладких С.Г. – преподаватель высшей квалификационной категории ЗаБИЖТ ИрГУПС.

Содержание

	стр.
1 Паспорт фонда оценочных средств	4
1.1 Общие положения	4
1.2 Система контроля и оценки	5
2 Фонд оценочных средств для оценки уровня освоения умений и знаний по рабочей учебной программе дисциплины	7
2.1 Материалы для текущего контроля	7
2.2 Материалы для промежуточной аттестации	10
Приложение 1 Перечень теоретических вопросов для подготовки к опросам	11
Приложение 2 Типовые задания для практических занятий	13
Приложение 3 Типовые задания для контрольных работ	53
Приложение 4 Образец экзаменационного билета	56
Приложение 5 Фонд тестовых заданий для оценки сформированности компетенций	57

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Общие положения

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся очной формы обучения, осваивающих рабочую учебную программу дисциплины ОП.11. Экономика организации

ФОС разработан для подготовки специалистов среднего звена по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, на основе рабочей учебной программы дисциплины ОП.11. Экономика организации

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и промежуточной аттестации.

В результате освоения рабочей учебной программы дисциплины ОП.11. Экономика организации обучающийся должен обладать предусмотренными умениями и знаниями.

Таблица 1

Результаты обучения (усвоенные умения, усвоенные знания)	Форма и методы контроля и оценки результата обучения
умения: У.1 – рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации в соответствии с принятой методологией	– самостоятельные работы; – практическое занятие – экзамен
У.2 – оценивать эффективность использования основных ресурсов организации	– тестирование; – практическое занятие – экзамен
знания: 3.1 – законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие организационно-хозяйственную деятельность организаций различных организационно-правовых форм	– тестирование – контрольная работа; – практическое занятие – экзамен
3.2 – состав и содержание материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов организации	– тестирование – контрольная работа; – практическое занятие – экзамен
3.3 – основные аспекты развития организаций как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике	– тестирование – контрольная работа; – практическое занятие – экзамен
3.4 – материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования	– практическое занятие – тестирование – контрольная работа; – экзамен
3.5– механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях	– практическое занятие – тестирование – контрольная работа; – экзамен
3.6– экономику социальной сферы и ее особенности	– практическое занятие – тестирование – экзамен

В процессе изучения рабочей учебной программы дисциплины осуществляется формирование профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

Таблица 2

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем; Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Педагогическое наблюдение за учебной активностью обучающихся, за выполнением самостоятельной работы, текущий контроль в форме устного опроса, тестирования, наблюдение и оценка на практических занятиях. Форма промежуточной аттестации – экзамен.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Анализ и контроль ситуации; выбор соответствующего метода решения в зависимости от ситуации; проявление ответственности за принятое решение	Педагогическое наблюдение за учебной активностью обучающихся, за выполнением самостоятельной работы, текущий контроль в форме устного опроса, тестирования, наблюдение и оценка на практических занятиях. Форма промежуточной аттестации – экзамен.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач	Педагогическое наблюдение за учебной активностью обучающихся, за выполнением самостоятельной работы, текущий контроль в форме устного опроса, тестирования, наблюдение и оценка на практических занятиях. Форма промежуточной аттестации – экзамен.
ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты	- Умение найти нужный нормативный правовой акт; - применять надлежащую норму к каждому конкретному случаю;	Педагогическое наблюдение за учебной активностью обучающихся, за выполнением самостоятельной работы, текущий контроль в форме устного опроса, тестирования, наблюдение и оценка на практических занятиях. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Формой промежуточной аттестации по рабочей учебной программе дисциплины ОП.11. Экономика организации является экзамен.

1.2 Система контроля и оценки

Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины представлена в таблице 3.

Таблица 3

Формы контроля рабочей учебной программы дисциплины ОП.11. Экономика организации

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля	
	Текущий и рубежный контроль	Промежуточная аттестация

	Форма контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК	Форма контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК
Введение	самостоятельная работа, опрос, тестирование	ОК 2, ОК 3, ОК 4.	Экзамен	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК.1.1. У.1 У.2 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6
Тема 1. Хозяйствующий субъект в условиях рыночной экономики	тестирование, опрос, самостоятельные работы	ПК.1.1. 3.2 ОК 2, ОК 3, ОК 4,		
Тема 2. Организационно- правовые формы хозяйствующих субъектов	тестирование, опрос	ОК.2, ОК.3, ОК.4, ПК.1.1.		
Тема 3. Основы предпринимательской деятельности	тестирование, опрос, самостоятельные работы	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК.1.1		
Тема 4. Основной капитал промышленного предприятия	тестирование, опрос, самостоятельные работы, практическая работа	3.1 ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК.1.1.		
Тема 5. Аренда, лизинг и нематериальные активы	тестирование, опрос, практическая работа	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК.1.1.		
Тема 6. Оборотный капитал предприятия	тестирование, опрос, самостоятельные работы, практическая работа	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК.1.1.		
Тема 7. Трудовые ресурсы хозяйствующего субъекта и эффективность его использования	тестирование, опрос, самостоятельные работы	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК.1.1.		
Тема 8. Издержки производства и реализации продукции	тестирование, опрос, самостоятельные работы	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК.1.1.		
Тема 9. Ценовая политика коммерческой организации	тестирование, опрос, практическая работа	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК.1.1.		
Тема 10. Инвестиционная деятельность хозяйствующего субъекта	тестирование, опрос, самостоятельные работы, контрольная работа, практическая работа	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК.1.1.		

2 Фонд оценочных средств для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний по рабочей учебной программе дисциплины

2.1 Материалы для текущего контроля

- Приложение 1 Перечень теоретических вопросов для подготовки к опросам;
- Приложение 2 Типовые задания для практических занятий;
- Приложение 3 Типовые задания для контрольных работ.

Самостоятельная работа обучающихся определена рабочей учебной программой дисциплины и представлена в соответствующем методическом обеспечении.

Критерии и шкалы оценивания результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Опрос (устный, письменный)	
«отлично»	Обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; показана совокупность осознанных знаний об объекте изучения, доказательно раскрыты основные положения (свободно оперирует понятиями, терминами и др.); в ответе отслеживается четкая структура, выстроенная в логической последовательности; ответ изложен техническим, грамотным языком; на возникшие вопросы преподавателя студент давал четкие, конкретные ответы, показывая умение выделять существенные и несущественные моменты материала
«хорошо»	Обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделять существенные и несущественные моменты материала; ответ четко структурирован, выстроен в логической последовательности, изложен техническим грамотным языком, однако были допущены неточности в определении понятий, терминов и др.
«удовлетворительно»	Обучающимся дан неполный ответ на поставленный вопрос, логика и последовательность изложения ответа на вопросы билета имеют некоторые нарушения, допущены несущественные ошибки в изложении теоретического материала и употреблении терминов, в ответе не присутствуют доказательные доводы, сформированность умений показана слабо, речь неграмотная
«неудовлетворительно»	Обучающимся дан неполный ответ на поставленный вопрос, логика и последовательность изложения имеют нарушения, допущены существенные ошибки в теоретическом материале (фактах, терминах и др.); в ответе отсутствуют выводы, речь неграмотная; сформированность умений не показана
Тестирование	
«отлично»	Обучающийся верно ответил на 90 – 100 % тестовых заданий при прохождении тестирования
«хорошо»	Обучающийся верно ответил на 80 – 89 % тестовых заданий при прохождении тестирования
«удовлетворительно»	Обучающийся верно ответил на 70 – 79 % тестовых заданий при прохождении тестирования
«неудовлетворительно»	Обучающийся верно ответил на 69 % и менее тестовых заданий при прохождении тестирования
Задания практических занятий	
«отлично»	Демонстрирует очень высокий/высокий уровень знаний, умений,

	навыков в соответствии с критериями оценивания. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены
«хорошо»	Демонстрирует достаточно высокий/выше среднего уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены
«удовлетворительно»	Демонстрирует средний уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены. Демонстрирует низкий/ниже среднего уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены
«неудовлетворительно»	Демонстрирует очень низкий уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Не ответа. Не было попытки решить задачу
Контрольная работа	
«отлично»	Обучающийся полностью и правильно выполнил задание контрольной работы. Показал отличные знания и умения в рамках усвоенного учебного материала. Контрольная работа оформлена аккуратно и в соответствии с предъявляемыми требованиями
«хорошо»	Обучающийся выполнил задание контрольной работы с небольшими неточностями. Показал хорошие знания и умения в рамках усвоенного учебного материала. Есть недостатки в оформлении контрольной работы
«удовлетворительно»	Обучающийся выполнил задание контрольной работы с существенными неточностями. Показал удовлетворительные знания и умения в рамках усвоенного учебного материала. Качество оформления контрольной работы имеет недостаточный уровень
«неудовлетворительно»	Обучающийся не полностью выполнил задания контрольной работы, при этом проявил недостаточный уровень знаний и умений
Самостоятельная работа. Конспект	
«отлично»	Конспект по теме выполнен в обозначенный преподавателем срок. Конспект выполнен обучающимся по заданной теме в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся работал полностью самостоятельно; раскрыл тему полностью и ответил на все вопросы преподавателя по конкретной теме конспекта. Конспект оформлен аккуратно, в наиболее оптимальной для фиксации результатов форме
«хорошо»	Конспект по теме выполнен в обозначенный преподавателем срок. Конспект выполнен обучающимся по заданной теме в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся работал полностью самостоятельно; раскрыл тему не полностью и ответил на часть вопросов преподавателя по конкретной теме конспекта. Конспект оформлен аккуратно, с незначительными исправлениями
«удовлетворительно»	Конспект по теме выполнен в обозначенный преподавателем срок. Конспект выполнен обучающимся по заданной теме в не полном объеме с частичным соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся работал полностью самостоятельно; раскрыл тему не полностью и ответил на часть вопросов преподавателя по конкретной теме конспекта. Конспект оформлен не аккуратно
«неудовлетворительно»	Конспект по теме не выполнен в обозначенный преподавателем срок.

	Конспект выполнен обучающимся не по заданной теме в не полном объеме без соблюдения необходимой последовательности. Обучающийся работал не самостоятельно; не раскрыл тему и не ответил на вопросы преподавателя по конкретной теме конспекта. Конспект оформлен не аккуратно
Самостоятельная работа. Доклад	
«отлично»	Доклад создан с использованием компьютерных технологий (презентация PowerPoint, Flash–презентация, видео-презентация и др.) Использованы дополнительные источники информации. Содержание заданной темы раскрыто в полном объеме. Отражена структура доклада (вступление, основная часть, заключение, присутствуют выводы и примеры). Оформление работы. Оригинальность выполнения (работа сделана самостоятельно, представлена впервые)
«хорошо»	Доклад создан с использованием компьютерных технологий (презентация PowerPoint, Flash–презентация, видео-презентация и др.) Содержание доклада включает в себя информацию из основных источников (методическое пособие), дополнительные источники информации не использовались. Содержание заданной темы раскрыто не в полном объеме. Структура доклада сохранена (вступление, основная часть, заключение, присутствуют выводы и примеры)
«удовлетворительно»	Доклад сделан устно, без использования компьютерных технологий. Содержание доклада ограничено информацией только из методического пособия. Содержание заданной темы раскрыто не в полном объеме. Отсутствуют выводы и примеры. Оригинальность выполнения низкая
«неудовлетворительно»	Доклад сделан устно, без использования компьютерных технологий и других наглядных материалов. Содержание ограничено информацией только из методического пособия. Заданная тема доклада не раскрыта, основная мысль доклада не передана
Самостоятельная работа. Сообщение	
«отлично»	Обучающийся продемонстрировал: полное раскрытие вопроса; указание точных названий и определений; правильные формулировки понятий и категорий; самостоятельность ответа, умение анализировать и делать собственные выводы по рассматриваемой теме; использование дополнительной литературы и иных материалов и др.
«хорошо»	Обучающийся продемонстрировал: недостаточно полное, по мнению преподавателя, раскрытие темы; несущественные ошибки в определении понятий, категорий и т.п., кардинально не меняющих суть изложения; использование устаревшей учебной литературы и других источников
«удовлетворительно»	Обучающийся продемонстрировал: отражение лишь общего направления изложения лекционного материала и материала современных учебников; наличие достаточного количества несущественных или одной-двух существенных ошибок в определении понятий и категорий и т. п.; использование устаревшей учебной литературы и других источников; неспособность осветить проблематику учебной дисциплины и др.
«неудовлетворительно»	Обучающийся продемонстрировал большое количество существенных ошибок, не владение материалом; не владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины; неспособность осветить проблематику учебной дисциплины и др.

2.2 Материалы промежуточной аттестации

- Приложение 4 Образец экзаменационного билета;
- Приложение 5 Фонд тестовых заданий для оценки сформированности компетенций.

Фонд тестовых заданий по дисциплине содержит тестовые задания, распределенные по компетенциям, с указанием эталонов ответа.

Итоговое тестовое задание и экзаменационные билеты экзамена формируются преподавателем на основе тестовых заданий фонда и образцов экзаменационных билетов.

Критерии и шкалы оценивания результатов обучения при проведении промежуточной аттестации в форме экзамена

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Экзамен	
«отлично»	Обучающийся правильно ответил на теоретические вопросы. Показал отличные знания в рамках учебного материала. Правильно выполнил практические задания. Показал отличные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Ответил на все дополнительные вопросы
«хорошо»	Обучающийся с небольшими неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал хорошие знания в рамках учебного материала. С небольшими неточностями выполнил практические задания. Показал хорошие умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов
«удовлетворительно»	Обучающийся с существенными неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал удовлетворительные знания в рамках учебного материала. С существенными неточностями выполнил практические задания. Показал удовлетворительные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Допустил много неточностей при ответе на дополнительные вопросы
«неудовлетворительно»	Обучающийся при ответе на теоретические вопросы и при выполнении практических заданий продемонстрировал недостаточный уровень знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов
Тестирование	
«отлично»	Обучающийся верно ответил на 90 – 100 % тестовых заданий при прохождении тестирования
«хорошо»	Обучающийся верно ответил на 80 – 89 % тестовых заданий при прохождении тестирования
«удовлетворительно»	Обучающийся верно ответил на 70 – 79 % тестовых заданий при прохождении тестирования
«неудовлетворительно»	Обучающийся верно ответил на 69 % и менее тестовых заданий при прохождении тестирования

Перечень теоретических вопросов для подготовки к опросам

Проверяемые результаты:

3.1 – законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие организационно-хозяйственную деятельность организаций различных организационно-правовых форм

3.2 – состав и содержание материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов организации

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты.

Перечень теоретических вопросов для подготовки к опросам

1) Назовите особенности применения натуральных и условно-натуральных показателей объема производства продукции.

2) Охарактеризуйте стоимостные показатели объема производства и реализации продукции,

3) Запишите формулы объема производства и реализации продукции.

4) Дайте понятие «производственной мощности предприятия»,

5) Запишите и объясните формулы расчета производственной мощности.

6) Приведите методику расчета эффективности производственной мощности предприятия.

7) Запишите формулы эффективности производственной мощности предприятия и поясните.

8) Дайте понятие и определите состав оборотных производственных фондов.

9) Определите состав фондов обращения, назовите, что понимается под каждым элементом фондов обращения;

10) Запишите схему кругооборота оборотных средств, объясните ее, поясните, что отражают показатели оборачиваемости оборотных средств, запишите их формулы;

11) Приведите методику расчета потребности в оборотных средствах и охарактеризуйте показатели эффективности использования сырья и материалов, запишите формулы.

12) Дайте понятие себестоимости продукции, приведите классификацию затрат;

- 13) Перечислите элементы, входящие в структуру себестоимости продукции, назовите виды производств в зависимости от структуры себестоимости;
- 14) Перечислите и назовите состав элементов цеховой, производственной и полной себестоимости;
- 15) Охарактеризуйте показатели себестоимости снижения продукции, запишите формулы.
- 16) Сущность и значение экономики в современном мире.
- 17) Коммерческая организация как хозяйствующий субъект в условиях рыночных отношений.
- 18) Корпоративные формы хозяйствования. Банкротство предприятия.
- 19) Краткая характеристика организационно-правовых форм хозяйствующих субъектов.
- 20) Сущность и виды предпринимательской деятельности. Малое предпринимательство.
- 21) Хозяйственный риск.
- 22) Понятие основного капитала, его сущность и значение. Классификация и структура основного капитала.
- 23) Учет, оценка и движение основного капитала.
- 24) Физический и моральный износ основного капитала. Амортизация основного капитала.
- 25) Экономическая сущность и принципы аренды. Сущность и значение лизинга.
- 26) Определение суммы лизинговых платежей.
- 27) Экономическое содержание, признаки оборотного капитала и его роль в производстве.
- 28) Состав и структура оборотного капитала.
- 29) Оценка эффективности применения оборотных средств.
- 30) Определение влияния ускорения оборачиваемости оборотного капитала на его экономию и рост объёмов производства.
- 31) Персонал хозяйствующего субъекта, его состав.
- 32) Показатели, характеризующие изменение списочной численности персонала.
- 33) Издержки предприятия на производство и обращение.
- 34) Классификация затрат, образующих себестоимость продукции, по экономическим элементам; по калькуляционным статьям.
- 35) Экономическое содержание и функции цен.
- 36) Виды цен в зависимости от сфер торговли и способов регулирования.
- 37) Ценовая эластичность спроса. Ценовая стратегия коммерческой организации.
- 38) Сущность, направления, структура инвестиций. Ожидаемый экономический эффект от реализации инвестиционного проекта.
- 39) Фактические и нормативные показатели эффективности, капитальных вложений.
- 40) Расчёт показателей и оценка эффективности капитальных вложений.

Типовые задания для практических занятий

Образец заданий на практические занятия

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1 (2 часа)

Тема: Расчёт среднегодовой стоимости основных фондов по их видам и предприятия в целом.

Цель: научиться расчетам среднегодовой стоимости основных фондов; закрепить расчеты показателей эффективности использования основных средств.

Оборудование: ПЭВМ (персональная электронно–вычислительная машина), мультимедиа–проектор.

Проверяемые результаты:

3.1 – законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие организационно-хозяйственную деятельность организаций различных организационно-правовых форм

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты.

Краткие теоретические сведения

Основные фонды предприятия – это активы, которые предназначены для длительного пользования, т.е. объекты в материально–вещественной форме и нематериальные активы.

К основным фондам относятся: здания, сооружения, рабочие и силовые машины, оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструменты, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения и прочие основные фонды.

В целях планирования, организации учета, контроля и анализа использования основных фондов применяются следующие показатели

1. Среднегодовая стоимость основных фондов (Φ_{cp})

Показатель среднегодовой стоимости основных фондов, определяется по формуле

$$\Phi_{cp} = [\Phi_{нг} + \Phi_{кг}/2 + \Phi_{14} + \Phi_{17} + \Phi_{110}] / 4, \quad (1.1)$$

где $\Phi_{нг}$ и $\Phi_{кг}$ – стоимость основных фондов на начало и конец года; Φ_{14} , Φ_{17} , Φ_{110} – стоимость основных фондов на начало месяцев (4 – апрель, 7 – июль, 10 – октябрь), определяющих соответственно начало 2, 3 и 4-го кварталов

$$\Phi_{ср} = \Phi_{нп} + \frac{\Phi_{п} \cdot T_{п}}{12} - \frac{\Phi_{выб} \cdot T_{выб}}{12}, \quad (1.2)$$

где $\Phi_{нп}$ – стоимость основных фондов на начало периода;
 $\Phi_{п}$ – стоимость поступивших за период фондов;
 $\Phi_{выб}$ – стоимость выбывших за период фондов;
 $T_{п}$ – число месяцев работы поступивших фондов;
 $T_{выб}$ – число месяцев, оставшихся до конца года с момента выбытия основных фондов.

2. Коэффициент физического износа (Киф)

$$K_{иф} = \frac{T_{ф}}{T_{н}}, \text{ или } \left[\frac{A}{\Phi} \right], \quad (1.3)$$

где $T_{ф}$ – фактический срок службы ОФ (лет);
 $T_{н}$ – нормативный срок службы ОФ (лет);
 A – сумма износа, начисленная за время использования ОФ;
 Φ – балансовая стоимость ОФ.

3. Коэффициент годности ОФ (Кг)

$$K_{г} = 1 - K_{иф}, \text{ или } \left[\frac{\Phi - A}{\Phi} \right] \quad (1.4)$$

4. Коэффициент ввода (Квв)

$$K_{вв} = \frac{\Phi_{п}}{\Phi_{кп}}, \quad (1.5)$$

где $\Phi_{кп}$ – стоимость ОФ на конец периода.

5. Коэффициент выбытия (Квыб)

$$K_{выб} = \frac{\Phi_{выб}}{\Phi_{нл}} \quad (1.6)$$

6. Фондоотдача (Φ_o), фондоемкость (Φ_e), фондовооруженность (Φ_v).

$$\Phi_o = \frac{ВП}{\Phi} \quad \Phi_e = \frac{1}{\Phi_o} \quad \Phi_v = \frac{\bar{\Phi}}{Ч_{ср}} \quad (1.7)$$

где ВП – выпуск продукции
 $Ч_{ср}$ – среднесписочная численность (чел).

Задание

Задача 1. Рассчитайте стоимостные показатели основных производственных фондов

Исходные данные

Доходы, тыс.руб	12000
Прибыль, тыс.руб	8000
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс.руб	45000
Среднесписочная численность работников, человек	40

Задача 2 Рассчитать первоначальную стоимость объектов основных средств, если известно, что продажная стоимость объекта составила 350 тыс.руб., транспортные услуги 25 тыс.руб., расходы на монтажно-испытательные работы 35 тыс.руб.

Задача 3 Рассчитать среднегодовую стоимость основных средств с учетом месяца ввода и стоимость на конец года, если известно, что стоимость на начало года составляла 660 млн.руб.

В течение года введено основных средств:

в апреле на сумму 32 млн.руб.

в октябре на сумму 67 млн.руб

В течение года выбыли основные средства:

в феврале на сумму 16 млн.руб.

в июле на сумму 220 млн.руб

Задача 4 Стоимость основных средств предприятия на начало года – 340 млн руб. За год введены основные средства на сумму: 45 млн руб. в июне, 9 млн руб. в сентябре; выведены – на сумму: 5,9 млн руб. в апреле, 21 млн руб. в мае.

Годовой выпуск продукции составил 1 млнтн, средняя цена продукции – 250 руб./тн.

Рассчитайте коэффициенты выбытия и обновления основных средств, фондоемкость и фондоотдачу.

Порядок выполнения

- каждому студенту выдается задание
- выполнение задания в соответствии с вариантом
- написание отчета

Содержание отчета

1. Исходные данные.
2. Подробный письменный расчет со всеми пояснениями.
3. Вывод.

Контрольные вопросы

1. Поясните расчет среднегодовой стоимости основных фондов.
2. Расскажите, что относится к основным фондам предприятия.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2 (2 часа)

Тема: Определение амортизационных отчислений и остаточной стоимости основных фондов

Цель: получить навык выполнения расчета амортизационных отчислений.

Оборудование: ПЭВМ (персональная электронно-вычислительная машина), мультимедиа-проектор.

Проверяемые результаты:

3.1 – законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие организационно-хозяйственную деятельность организаций различных организационно-правовых форм

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты.

Краткие теоретические сведения

Сущность основных фондов предприятия. Классификация

Основные фонды характеризуются тем, что участвуют в процессе производства многократно, но не изменяют своей натуральной формы. В процессе производства изнашиваются и поэтому теряют часть своей стоимости, которую они постепенно включают в себестоимость изготавливаемой с помощью этих основных фондов продукции в виде амортизационных отчислений.

Основные производственные фонды *в зависимости от назначения и натурально-вещественных признаков* подразделяются на следующие группы:

Таблица 2.1 – Классификационные группы основных производственных фондов

№	Наименование групп и подгрупп	Характеристика, назначение
1	Здания	Корпуса цехов, складских помещений, производственных лабораторий
2	Сооружения	Эстакады, тоннели, мосты
3	Передаточные устройства	Электро-, тепло-, водо- сети, и.т.д.
4	Машины и оборудование	– силовые машины и оборудование – рабочие машины и оборудование – измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование – вычислительная техника – прочие машины и оборудование
5	Транспортные средства	
6	Инструмент	Режущий, мерительный, приспособления
7	Производственный инвентарь	Рабочие столы, верстаки, тара
8	Хозяйственный инвентарь	

В зависимости от характера участия основных фондов в производстве различают производственные и непроизводственные основные фонды.

Основные производственные фонды функционируют в сфере материального производства (здания, сооружения, оборудование).

Непроизводственные фонды удовлетворяют культурные и бытовые потребности трудящихся (жилые здания, детские сады, дома отдыха, находящиеся

на балансе предприятия).

Основные производственные фонды подразделяются *в зависимости от степени воздействия на предметы труда* на активные и пассивные.

К **активным** основным производственным фондам относят те, которые изменяют форму, размеры и физико–химические свойства предметов труда (станки, машины, инструмент, приспособления).

Пассивная часть основных производственных фондов создает условия для работы активной части основных производственных фондов.

Удельный вес каждой группы основных производственных фондов в их общей стоимости есть **структура основных производственных фондов**.

Оценка основных фондов промышленного предприятия

В отечественной практике применяют следующие виды оценок основных средств:

Таблица 2.2– Виды оценок основных фондов

№	Наименование оценки	Содержание
1	Первоначальная стоимость $C_{перв}$	Фактические произведенные затраты на сооружение или приобретение объектов основных средств, включая расходы по доставке и монтажу.
2	Восстановительная стоимость $C_{восст}$	Полная стоимость затрат, которые должна была бы осуществить организация, владеющая этими средствами, если бы она решила заменить их на новые аналогичные средства. После переоценки выступает, как полная первоначальная стоимость.
3	Остаточная стоимость $C_{ост}$	Стоимость, ещё не перенесенная на готовый продукт. Расчет остаточной стоимости необходим для определения потерь при преждевременном выходе объектов из строя, для расчета экономической эффективности замены объекта $C_{ост} = C_{перв} - \frac{C_{перв} \times N_a \times T_i}{100}, \text{руб.}$ <p>Где N_a –годовая норма амортизации, % T_i– срок использования объекта к моменту расчета остаточной стоимости, лет.</p>

Виды износа основных фондов

Различают износ основных фондов:

1. **Физический износ** – это потеря основными фондами первоначальных технических характеристик в результате длительной эксплуатации или хранения.

2. **Моральный износ**, который наступает по следующим причинам:

– появились аналогичные основные фонды, но с более высокими техническими характеристиками;

– появились аналогичные основные фонды, но более дешёвые.

Амортизация основных фондов: экономический смысл

Амортизация – это постепенный перенос стоимости основных фондов в процессе их эксплуатации на себестоимость производимой продукции. Это необходимо для целей накопления средств для последующей замены основных фондов.

Сумма, начисленная к включению в себестоимость в виде износа, называется **амортизационными отчислениями**.

Норма амортизации показывает, какой процент от первоначальной стоимости основных фондов предприятие имеет право включать в себестоимость годового выпуска продукции.

Пример 1

Восстановительная стоимость станка 50 тыс. руб. Норма амортизации 10%. Станок отработал 3 года. Определить его остаточную стоимость.

Решение

Остаточная стоимость станка равна:

$$C_{\text{ост}} = C_{\text{перв}} - \frac{C_{\text{перв}} \times N_a \times T_i}{100}, \text{ руб.} \quad (2.1)$$

Методы расчета амортизационных отчислений

Существуют следующие **методы расчета амортизационных отчислений**:

1. Равномерный метод;
2. Метод уменьшающегося остатка;
3. Метод уменьшающегося остатка с переходом на равномерный;
4. Метод суммы чисел–лет срока полезного использования;
5. Метод списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)

Рассмотрим самые распространенные методы.

Равномерный метод

При использовании **равномерного (линейного) метода** амортизационные отчисления равномерно распределяются по годам в течение всего амортизационного периода.

Амортизационный период – это промежуток времени, в течение которого идет перенос стоимости основных фондов на себестоимость продукции. По прекращении амортизационного периода включение амортизационных отчислений в себестоимость продукции прекращается.

Среднегодовые амортизационные отчисления рассчитываются по формуле:

$$A_{\text{год}} = \frac{N_a \times C_{\text{п}}}{100}, \text{ руб.} \quad (2.2)$$

где N_a – норма амортизации годовая, %

$C_{\text{п}}$ – первоначальная стоимость основных фондов, руб.

Амортизационные отчисления, приходящиеся на одно изделие, равны:

$$A_{1 \text{ изд.}} = \frac{A_{\text{год}}}{N_{\text{год}}}, \text{ руб.} \quad (2.3)$$

где $N_{\text{год}}$ – количество изделий, изготавливаемых за год, шт.

Пример 2

Первоначальная стоимость приобретенных токарных станков составляет 11 млн. руб. Норма амортизации 6%. Определить годовую сумму амортизационных отчислений

Решение

Годовая сумма амортизационных отчислений по токарным станкам равна:

$$A_{\text{год}} = \frac{N_a \times C_{\text{п}}}{100}, \text{ руб} \quad (2.4)$$

Пример 3

Годовая программа выпуска предприятия 80000 штук изделий. Первоначальная стоимость станка, на котором выполняются работы, 105000 рублей. Норма амортизации 6%. Определить амортизационные отчисления, включаемые в себестоимость единицы продукции.

Решение

1. Годовая сумма амортизационных отчислений равна:

$$A_{\text{год}} = \frac{N_a \times C_{\text{п}}}{100}, \text{ руб.} \quad (2.5)$$

2. Определяем амортизационные отчисления, включаемые в себестоимость единицы продукции

$$A_{1\text{изд}} = \frac{A_{\text{год}}}{N_{\text{год}}}, \text{ руб/изд} \quad (2.6)$$

Пример 4

Первоначальная стоимость оборудования 111000 руб. Норма амортизации 7%. Определить, по какой остаточной стоимости объект основных фондов будет реализован через 5 лет.

Решение

1. Определяем годовую сумму амортизационных отчислений

$$A_{\text{год}} = \frac{N_a \times C_{\text{п}}}{100}, \text{ руб} \quad (2.7)$$

2. Определяем сумму амортизации, начисленную за 5 лет.

$$A_{n \text{ лет}} = A_{\text{год}} \times T, \text{ руб.} \quad (2.8)$$

3. Определяем остаточную стоимость оборудования

$$C_{\text{ост}} = C_{\text{перв}} - A_{n \text{ лет}}, \text{ руб.} \quad (2.9)$$

Пример 5

Первоначальная стоимость производственного здания 57 млн. руб. Норма амортизации 1%. Определить годовую сумму амортизационных отчислений и продолжительность амортизационного периода.

Решение

1. Определяем сумму годовых амортизационных отчислений

$$A_{\text{год}} = \frac{N_a \times C_{\text{п}}}{100}, \text{ руб.} \quad (2.10)$$

2. Определяем амортизационный период:

$$T = \frac{C_{\text{перв}}}{A_{\text{год}}}, \text{ лет} \quad (2.11)$$

Метод списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)

Начисление амортизации производится, исходя из натурального объема производства в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных фондов и предполагаемого объема производства за весь срок его эксплуатации.

Пример 6

Организация приобрела транспортные средства стоимостью 60 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Предполагаемый пробег 400 тыс. км. В отчетном периоде пробег составил 5 тыс. км.

Какова сумма начислений амортизации за отчетный период?

Решение

За отчетный период начислено амортизации в сумме:

$$A_{\text{отч}} = 5 \text{ тыс. км} \times \frac{60 \text{ тыс. руб}}{400 \text{ тыс. км}} = 0,75 \text{ тыс. руб.}$$

Возмещение затрат на ремонт основных фондов

Существуют 3 способа включения затрат на ремонт в себестоимость продукции.

1. Затраты на ремонт включаются в себестоимость того отчетного периода, когда они были произведены.
2. Учет фактически произведенных затрат на ремонт с последующим равномерным списанием этих затрат на себестоимость продукции.
3. Предприятие создает ремонтный фонд для финансирования работ по ремонту.

Ремонтный фонд формируется за счет себестоимости.

Сумма, включаемая в себестоимость продукции ежегодно равна

$$З_p^{\text{год}} = \frac{N_p^{\text{год}} \times C_{\text{п}}}{100}, \text{ руб.} \quad (2.12)$$

Норматив отчислений в ремонтный фонд предприятия за год определяется по формуле:

$$N_p^{\text{год}} = \frac{З_p^{\text{год}}}{C_{\text{п}}} \times 100, \% \quad (2.13)$$

Ремонтный фонд формируется предприятием по самостоятельно разрабатываемым нормативам. С этой целью составляется смета затрат на все виды ремонтов основных фондов.

Пример 7

Среднегодовые затраты на ремонт оборудования составляют 1 млн. руб.

Первоначальная стоимость станков 4 млн. руб. Определить норму отчислений в ремонтный фонд за год.

Решение

1. Определяем норматив отчислений в ремонтный фонд предприятия за год

$$N_p^{\text{год}} = \frac{З_p^{\text{год}}}{С_{\text{п}}} \times 100, \% \quad (2.14)$$

$$N_p^{\text{год}} = \frac{1}{4} \times 100 = 25 \%$$

Порядок выполнения работы

Решить задачи по приведенным алгоритмам.

Порядок формирования индивидуального задания:

Выделенные жирным курсивом цифры увеличиваются на коэффициент, соответствующий номеру обучающегося по списку.

$$K = 1 + \frac{N^{\circ}}{100}$$

Если обучающийся имеет №5, то $K=1,05$; если №20, то 1,2, и.т.д.

Задание

Задача 1

Восстановительная стоимость станка **65 тыс. руб.** Норма амортизации 10%. Станок отработал 3 года. Определить его остаточную стоимость (См. пример 1).

Задача 2

Первоначальная стоимость приобретенных токарных станков составляет **15 млн. руб.** Норма амортизации 10%. Определить годовую сумму амортизационных отчислений. (См. пример 2).

Задача 3

Годовая программа выпуска предприятия 9 0000 штук изделий. Первоначальная стоимость станка, на котором выполняются работы, **109500 рублей.** Норма амортизации 10%.

Определить амортизационные отчисления, включаемые в себестоимость единицы продукции. (См. пример 3).

Задача 4

Первоначальная стоимость оборудования **210000 руб.** Норма амортизации 8%. Определить, по какой остаточной стоимости объект основных фондов будет реализован через 6 лет. (См. пример 4).

Задача 5

Первоначальная стоимость производственного здания **70 млн. руб.** Норма амортизации 1%. Определить годовую сумму амортизационных отчислений и продолжительность амортизационного периода. (См. пример 5).

Задача 6

Организация приобрела транспортные средства стоимостью **175 тыс. руб.** со сроком полезного использования 10 лет. Предполагаемый пробег 900 тыс. км. В отчетном периоде пробег составил 20 тыс. км.

Какова сумма начислений амортизации за отчетный период? (См. пример б).

Содержание отчета

1. Исходные данные.
2. Подробный письменный расчет со всеми пояснениями.
3. Вывод.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение основных фондов предприятия.
2. Расскажите оценку основных фондов.
3. Перечислите виды износа основных фондов.
4. Расскажите, что показывает норма амортизации.
5. Перечислите классификационные группы основных фондов.
6. Расскажите, что такое амортизация, и на какие цели может использовать предприятие амортизационные отчисления.
7. Поясните, как определить амортизационный период.
8. Перечислите способы возмещения затрат на ремонт основных фондов.
9. Расскажите какие существуют методы расчета амортизационных отчислений.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3 (2 часа)

Тема: Определение суммы лизинговых платежей.

Цель: научиться определять суммы лизинговых платежей.

Оборудование: ПЭВМ (персональная электронно–вычислительная машина), мультимедиа–проектор.

Проверяемые результаты:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты.

Краткие теоретические сведения

Лизинговый платеж – эта конечная сумма, которую выплачивает лизингополучатель лизингодателю за предоставляемые ему услуги лизинга.

Лизинговый платеж включает в себя:

- 1) Амортизация имущества за весь срок действия договора;
- 2) Компенсация лизингодателю за использованные заемные средства;
- 3) Комиссия (комиссионное вознаграждение);
- 4) Оплата дополнительных (вспомогательных) услуг лизингодателя;

5) Стоимость выкупаемого имущества (в случае, если договор лизинга предполагает выкуп).

Период выплаты лизингового платежа

- Ежегодно;
- Ежеквартально;
- Ежемесячно;
- Еженедельно;
- В определенные договором конкретные числа месяца.

Форма лизинговых платежей

- Денежная;
- Компенсационная (осуществляется продукцией, услугами);
- Смешанная.

Размер лизинговых платежей

- Лизинговые платежи равными долями;
- Уменьшающиеся лизинговые платежи;
- Увеличивающиеся лизинговые платежи.

Лизинговые платежи: метод начисления

– Фиксированная сумма: общая сумма лизинговых платежей начисляется равными долями на протяжении всего срока действия договора;

– Минимальный платеж: общая сумма лизинговых платежей включает амортизацию, оплату используемых лизингодателем кредитных средств, комиссию, оплату дополнительных (вспомогательных) услуг со стороны лизингодателя и т.д.

– Авансовый метод: на первом этапе происходит выплата лизингодателю лизингополучателем денежной суммы в виде аванса, которая впоследствии при расчете лизинговых платежей вычитается из их общей суммы

Расчет лизинговых платежей.

Общая сумма лизинговых платежей осуществляется по формуле:

$$\text{ЛП} = \text{АО} + \text{ПК} + \text{КВ} + \text{ДУ} + \text{НДС} \quad (3.1)$$

где ЛП – общая сумма лизинговых платежей;

АО – величина амортизационных отчислений;

ПК – плата за используемые кредитные ресурсы лизингодателем на приобретение имущества – объекта договора лизинга;

КВ – комиссионное вознаграждение лизингодателю за предоставление имущества по договору лизинга;

ДУ – плата лизингодателю за дополнительные услуги лизингополучателю, предусмотренные договором лизинга;

НДС – налог на добавленную стоимость, уплачиваемый лизингополучателем по услугам лизингодателя.

1. Амортизационные отчисления (АО):

$$\text{АО} = \text{Нам} \times \text{БС} \quad (3.2)$$

где Нам – норма амортизационных отчислений, определяемая при принятии объекта к учету (во многом зависит от срока эксплуатации объекта);

БС – стоимость объекта по балансу, непосредственно предмет лизинговой сделки.

2. Компенсация лизингодателю за использованные кредитные средства

$$\text{ПК (плата за кредит)} = \text{КС} \times \text{ставка по кредиту (\%)} \quad (3.3)$$

где КС – кредитные средства, использованные на приобретение объекта лизинга.

$$КС_n = (О_{сн} + О_{ск}) \times D \quad (3.4)$$

где КС_n – плата за используемые кредитные ресурсы в году n;

О_{сн}, О_{ск} – остаточная стоимость объекта лизинга на начало года и на его конец;

D – доля заемных средств в общей стоимости объекта лизинга.

3. Комиссия (К).

Может рассчитываться либо от балансовой стоимости объекта, либо от его среднегодовой остаточной стоимости

$$К_n = БС \times \text{Ставка } K (\%) \quad (3.5)$$

где К_n – комиссия в году n.

$$К_n = (О_{сн} + О_{ск}) \times \text{Ставка } K (\%) \quad (3.6)$$

где Ставка К – ставка по комиссии, рассчитываемая по отношению к той или иной базе

4. Дополнительные (вспомогательные) услуги лизингодателя (ДУ)

$$ДУ_n = ДУ_1 + ДУ_2 + \dots + ДУ_m \quad (3.7)$$

где сумма расходов на оплату каждой из m предоставляемых лизингополучателю со стороны лизингодателя услуг.

5. Налог на добавленную стоимость (НДС)

$$НДС_n = В_n \times \text{Ставка НДС } (\%) \quad (3.8)$$

где В – выручка от сделки по договору лизинга в году n.

Под лизинговыми платежами в настоящих Рекомендациях понимается общая сумма, выплачиваемая лизингополучателем лизингодателю за предоставленное ему право пользования имуществом – предметом договора.

В лизинговые платежи включаются: амортизация лизингового имущества за весь срок действия договора лизинга, компенсация платы лизингодателя за использованные им заемные средства, комиссионное вознаграждение, плату за дополнительные услуги лизингодателя, предусмотренные договором лизинга, а также стоимость выкупаемого имущества, если договором предусмотрен выкуп и порядок выплат указанной стоимости в виде долей в составе лизинговых платежей. Лизинговые платежи уплачиваются в виде отдельных взносов.

При заключении договора стороны устанавливают общую сумму лизинговых платежей, форму, метод начисления, периодичность уплаты взносов, а также способы их уплаты.

Платежи могут осуществляться в денежной форме, компенсационной форме (продукцией или услугами лизингополучателя), а также в смешанной форме. При этом цена продукции или услуг лизингополучателя устанавливается в соответствии с действующим законодательством.

По методу начисления лизинговых платежей стороны могут выбрать:

метод "с фиксированной общей суммой", когда общая сумма платежей начисляется равными долями в течение всего срока договора в соответствии с согласованной сторонами периодичностью;

метод "с авансом", когда лизингополучатель при заключении договора выплачивает лизингодателю аванс в согласованном сторонами размере, а остальная часть общей суммы лизинговых платежей (за минусом аванса) начисляется и

уплачивается в течение срока действия договора, как и при начислении платежей с фиксированной общей суммой;

метод "минимальных платежей", когда в общую сумму платежей включаются сумма амортизации лизингового имущества за весь срок действия договора, плата за использованные лизингодателем заемные средства, комиссионное вознаграждение и плата за дополнительные услуги лизингодателя, предусмотренные договором, а также стоимость выкупаемого лизингового имущества, если выкуп предусмотрен договором.

Периодичность выплат. В договоре лизинга стороны устанавливают периодичность выплат (ежегодно, ежеквартально, ежемесячно, еженедельно), а также сроки внесения платы по числам месяца.

Способы уплаты. По соглашению сторон взносы могут осуществляться равными долями, в уменьшающихся или увеличивающихся размерах.

Алгоритм расчета В связи с тем, что с уменьшением задолженности по кредиту, полученному лизингодателем для приобретения имущества – предмета договора лизинга, уменьшается и размер платы за используемые кредиты, а также уменьшается и размер комиссионного вознаграждения лизингодателю, если ставка вознаграждения очень часто устанавливается сторонами в процентах к непогашенной (несамортизированной) стоимости имущества, целесообразно осуществлять расчет лизинговых платежей в следующей последовательности: 1. Рассчитываются размеры лизинговых платежей по годам, охватываемым договором лизинга. 2. Рассчитывается общий размер лизинговых платежей за весь срок договора лизинга как сумма платежей по годам. 3. Рассчитываются размеры лизинговых взносов в соответствии с выбранной сторонами периодичностью взносов, а также согласованными ими методами начисления и способом уплаты. Примечание. При оперативном лизинге, когда срок договора меньше одного года, размеры лизинговых платежей определяются по месяцам.

Расчет общей суммы лизинговых платежей осуществляется по формуле:

$$\text{ЛП} = \text{АО} + \text{ПК} + \text{КВ} + \text{ДУ} + \text{НДС}, \quad (3.9)$$

где: ЛП – общая сумма лизинговых платежей;

АО – величина амортизационных отчислений, причитающихся лизингодателю в текущем году;

ПК – плата за используемые кредитные ресурсы лизингодателем на приобретение имущества – объекта договора лизинга;

КВ – комиссионное вознаграждение лизингодателю за предоставление имущества по договору лизинга;

ДУ – плата лизингодателю за дополнительные услуги лизингополучателю, предусмотренные договором лизинга;

НДС – налог на добавленную стоимость, уплачиваемый лизингополучателем по услугам лизингодателя.

Если лизингополучатель является малым предприятием, в общую сумму лизинговых платежей налог на добавленную стоимость не включается.

Амортизационные отчисления АО рассчитываются по формуле:

$$\text{АО} = \frac{\text{БС} \times \text{Н}_a}{100} \quad (3.10)$$

где: БС – балансовая стоимость имущества – предмета договора лизинга, млн. руб.;

На – норма амортизационных отчислений, процентов.

Балансовая стоимость имущества определяется в порядке, предусмотренном действующими правилами бухгалтерского учета.

Норма амортизационных отчислений принимается в соответствии с "Едиными нормами амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР", утвержденными Постановлением СМ СССР от 22.10.90.

В соответствии с "Временным положением о лизинге", утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.95 N 633, стороны договора лизинга по взаимному соглашению вправе применить механизм ускоренной амортизации с коэффициентом не выше 2.

Расчет платы за используемые кредитные ресурсы

Плата за используемые лизингодателем кредитные ресурсы на приобретение имущества – предмета договора рассчитывается по формуле:

$$ПК = \frac{КР \times СТ_k}{100} \quad (3.11)$$

где: ПК – плата за используемые кредитные ресурсы, млн. руб.;

СТ_к – ставка за кредит, процентов годовых.

При этом имеется в виду, что в каждом расчетном году плата за используемые кредитные ресурсы соотносится со среднегодовой суммой непогашенного кредита в этом году или среднегодовой остаточной стоимостью имущества – предмета договора:

$$ПК_t = \frac{Q \times (ОС_n + ОС_k)}{2} \quad (3.12)$$

где: ПК_t – кредитные ресурсы, используемые на приобретение имущества, плата за которые осуществляется в расчетном году, млн. руб.;

ОС_n и ОС_k – расчетная остаточная стоимость имущества соответственно на начало и конец года, млн. руб.;

Q – коэффициент, учитывающий долю заемных средств в общей стоимости приобретаемого имущества. Если для приобретения имущества используются только заемные средства, коэффициент Q = 1.

Расчет комиссионного вознаграждения лизингодателю

Комиссионное вознаграждение может устанавливаться по соглашению сторон в процентах: а) от балансовой стоимости имущества – предмета договора; б) от среднегодовой остаточной стоимости имущества. В соответствии с этим расчет комиссионного вознаграждения осуществляется по формуле:

$$КВ_t = p \times БС \quad (3.13)$$

где: p – ставка комиссионного вознаграждения, процентов годовых от балансовой стоимости имущества;

БС – то же, что и в формуле

$$КВ_t = \frac{ОС_n + ОС_k}{2} \times \frac{СТ_b}{100} \quad (3.14)$$

где: OC_n и OC_k – то же, что и в формуле;

$C_{тв}$ – ставка комиссионного вознаграждения, устанавливаемая в процентах от среднегодовой остаточной стоимости имущества – предмета договора.

Расчет платы за дополнительные услуги лизингодателя, предусмотренные договором лизинга

Плата за дополнительные услуги в расчетном году рассчитывается по формуле:

$$ДУ_t = \frac{(P+P+\dots P\dots)}{T} \quad (3.15)$$

где: $ДУ_t$ – плата за дополнительные услуги в расчетном году, млн. руб.;

$P, P \dots P_n$ – расход лизингодателя на каждую предусмотренную договором услугу, млн. руб.;

T – срок договора, лет.

Расчет размера налога на добавленную стоимость, уплачиваемого лизингодателем по услугам договора лизинга

Размер налога на добавленную стоимость определяется по формуле:

$$НДС_t = \frac{B_t \times CT_t}{T} \quad (3.16)$$

где: $НДС_t$ – величина налога, подлежащего уплате в расчетном году, млн. руб.;

B_t – выручка от сделки по договору лизинга в расчетном году, млн. руб.;

CT_n – ставка налога на добавленную стоимость, процентов.

В сумму выручки включаются: амортизационные отчисления, плата за использованные кредитные ресурсы (ПК), сумма вознаграждения лизингодателю (КВ) и плата за дополнительные услуги лизингодателя, предусмотренные договором (ДУ):

$$V_t = AO_t + ПК_t + KB_t + ДУ_t \quad (3.17)$$

Примечание. Состав слагаемых при определении выручки определяется законодательством о налоге на добавленную стоимость и инструкциями по определению налогооблагаемой базы.

Расчет размеров лизинговых взносов при их уплате равными долями с оговоренной в договоре периодичностью

Расчет размера ежегодного лизингового взноса, если договором предусмотрена ежегодная выплата, осуществляется по формуле:

$$ЛВ_r = ЛП \div T \quad (3.18)$$

где: $ЛВ_r$ – размер ежегодного взноса, млн. руб.;

$ЛП$ – общая сумма лизинговых платежей, млн. руб.;

T – срок договора лизинга, лет.

Расчет размера ежеквартального лизингового взноса, если договором лизинга предусмотрена ежеквартальная выплата, осуществляется по формуле:

$$ЛВ_r = ЛП \div T \div 4 \quad (3.19)$$

где: $ЛВ_k$ – размер ежеквартального лизингового взноса, млн. руб.;

$ЛП$ и T – то же, что и в формуле (3.18).

Расчет размера ежемесячного лизингового взноса, если договором предусмотрена ежемесячная выплата, осуществляется по формуле:

$$ЛВ_r = ЛП \div T \div 12 \quad (3.20)$$

где: ЛВ_м – размер ежемесячного лизингового взноса, млн. руб.;
ЛП и Т – то же, что и в формуле (3.18).

Порядок выполнения работы

ЗАДАЧА № 1

БС объекта: 100 000 000 тнг. (приобретается полностью за счет кредитных средств)

Срок эксплуатации: 5 лет

Срок договора: 3 года

Ставка по кредиту: 15 %

Комиссия лизингодателя: 10%

Услуги лизингодателя: 600 000 тнг.

Ставка НДС: 18 %

Состав лизингового платежа	Порядок расчета	1– Год(значение)
АО	100000000/ 5 лет	20000000
ПК (плата за кредит)	100000000 + (100 млн.–20 млн.)*15/100	27000000
К (комиссия)	(100000000 + 80000000)*10/100	18000000
У (услуги)	0,6 млн./3 года	0,2 млн.
В (выручка)	20000000 + 27000000 + 18000000 + 200000	65,2 млн.
НДС	65,2 млн.*18/100	11,736 млн.
ЛП (совокупный лизинговый платеж за год)	20 000 000 + 27 000 000 + 18 000 000. + 0,2 млн. + 11,736 млн.	76,936 млн.

Состав лизингового платежа	2–Год(значение)	3–Год(значение)
АО	20000000	20000000
ПК (плата за кредит)	21000000	15000000
К (комиссия)	14000000	10000000
У (услуги)	200 000	200 000
В (выручка)	55,2 млн.	45,2 млн.
НДС	9,936 млн.	8,136 млн.
ЛП (совокупный лизинговый платеж за год)	65,136 млн.	53,336 млн.

Расчет лизинговых платежей по договору финансового лизинга с полной амортизацией Условия договора:

Стоимость имущества – предмета договора – 160,0 млн. тнг.;

Срок договора – 10 лет;

Норма амортизационных отчислений на полное восстановление – 10% годовых;

Процентная ставка по кредиту, использованному лизингодателем на приобретение имущества – 40% годовых;

Величина использованных кредитных ресурсов – 160 млн. тнг.;

Процент комиссионного вознаграждения – 10% годовых;

Дополнительные услуги лизингодателя:

Командировочные расходы – 3,6 млн. тнг.;

Консалтинговые услуги – 2,0 млн. тнг.;

Обучение персонала – 4,0 млн. тнг.;

Ставка налога на добавленную стоимость – 20%;

Лизинговые взносы осуществляются ежегодно равными долями, начиная с 1-го года.

Задача № 2

Расчет лизинговых платежей по договору финансового лизинга с уплатой аванса при заключении договора и применении механизма ускоренной амортизации

Условия договора:

Стоимость имущества – предмета договора – 160,0 млн. тнг.;

Срок договора – 5 лет;

Норма амортизационных отчислений – на полное восстановление 10% годовых;

Применяется механизм ускоренной амортизации с коэффициентом 2;

Лизингодатель получил кредит в сумме 160 млн. тнг. под 20% годовых;

Процент комиссионного вознаграждения лизингодателю – 10% годовых;

Дополнительные услуги лизингодателя, предусмотренные договором лизинга, всего – 8,0 млн. тнг.;

Лизингополучатель при заключении договора уплачивает лизингодателю аванс в сумме 80,0 млн. тнг.;

Лизинговые взносы уплачиваются равными долями ежемесячно 1-го числа каждого месяца.

Задача № 3

Расчет лизинговых платежей по договору финансового лизинга, предоставляющему лизингополучателю право выкупа имущества – предмета договора по остаточной стоимости по истечении срока договора

Условия договора:

Стоимость имущества – предмета договора – 160,0 млн. тнг.;

Срок договора – 6 лет;

Норма амортизационных отчислений на полное восстановление – 10%;

Процентная ставка по кредиту, использованному лизингодателем на приобретение имущества – 20% годовых;

Процент комиссионного вознаграждения – 12% годовых;

Дополнительные услуги лизингодателя, всего – 4,2 млн. тнг.;

Ставка налога на добавленную стоимость – 20%;

Лизингополучатель имеет право выкупить имущество по истечении срока договора по остаточной стоимости.

Лизинговые взносы осуществляются ежегодно равными долями начиная с 1-го года.

Задача № 4

Расчет лизинговых платежей по договору оперативного лизинга

Условия договора:

Стоимость имущества – предмета договора – 72,0 млн. тнг.;

Срок договора – 2 года; Норма амортизационных отчислений на полное восстановление – 10% годовых;

Процентная ставка по кредиту, использованному лизингодателем на приобретение имущества – 50% годовых;

Величина использованных кредитных ресурсов – 72,0 млн. тнг.;

Процент комиссионного вознаграждения лизингодателю – 12% годовых;

Дополнительные услуги лизингодателя, предусмотренные договором лизинга, всего – 4,0 млн. тнг.,

в том числе: оказание консалтинговых услуг по использованию (эксплуатации) имущества – 1,5 млн. тнг.;

командировочные расходы – 0,5 млн. тнг.;

обучение персонала – 2,0 млн. тнг.;

ставка налога на добавленную стоимость – 20%;

лизинговые взносы осуществляются равными долями ежеквартально, 1-го числа 1-го месяца каждого квартала.

Задача № 5

Пример 1. Расчет лизинговых платежей по договору оперативного лизинга

Условия договора:

Стоимость имущества – предмета договора – 72,0 млн. руб.;

Срок договора – 2 года; Норма амортизационных отчислений на полное восстановление – 10% годовых;

Процентная ставка по кредиту, использованному лизингодателем на приобретение имущества – 50% годовых;

Величина использованных кредитных ресурсов – 72,0 млн. руб.;

Процент комиссионного вознаграждения лизингодателю – 12% годовых;

Дополнительные услуги лизингодателя, предусмотренные договором лизинга, всего – 4,0 млн. руб.,

в том числе: оказание консалтинговых услуг по использованию (эксплуатации) имущества – 1,5 млн. руб.;

командировочные расходы – 0,5 млн. руб.;

обучение персонала – 2,0 млн. руб.;

ставка налога на добавленную стоимость – 20%;

лизинговые взносы осуществляются равными долями ежеквартально, 1-го числа 1-го месяца каждого квартала.

Таблица 3.1 Расчет среднегодовой стоимости имущества (млн. руб.)

	Стоимость имущества на начало года	Сумма амортизационных отчислений	Стоимость имущества на конец года	Среднегодовая стоимость имущества
1-й год	72,0	7,2	64,8	68,4
2-й год	64,8	7,2	57,6	61,2

2. Расчет общей суммы лизинговых платежей по годам 1-й год

АО = $72,0 \times 10 : 100 = 7,2$ млн. руб.

ПК = $68,4 \times 50 : 100 = 34,2$ млн. руб.

КВ = $68,4 \times 12 : 100 = 8,208$ млн. руб.

ДУ = $(1,5 + 0,5 + 2,0) : 2 = 2,0$ млн. руб.

В = $7,2 + 34,2 + 8,208 + 2,0 = 51,608$ млн. руб.

НДС = $51,608 \times 20 : 100 = 10,3216$ млн. руб.

ЛП = $7,2 + 34,2 + 8,208 + 2,0 + 10,3216 = 61,9296$ млн. руб.

2-й год

$AO = 72,0 \times 10 : 100 = 7,2$ млн. руб.
 $PK = 61,2 \times 50 : 100 = 30,6$ млн. руб.
 $KB = 61,2 \times 12 : 100 = 7,344$ млн. руб.
 $DU = (1,5 + 0,5 + 2,0) : 2 = 2,0$ млн. руб.
 $V = 7,2 + 30,6 + 7,344 + 2,0 = 47,144$ млн. руб.
 $HDS = 47,144 \times 20 : 100 = 9,4288$ млн. руб.
 $LP = 7,2 + 30,6 + 7,344 + 2,0 + 9,4288 = 56,6328$ млн. руб.
 Общая сумма лизинговых платежей за весь срок договора лизинга:
 $LP + LP = 61,9296 + 56,6328 = 118,5624$ млн. руб.
 Размер лизинговых взносов: $118,5624 : 2 : 4 = 14,8203$ млн. руб.

Таблица 3.3 График уплаты лизинговых взносов:

Дата	Сумма, млн. руб.	Дата	Сумма, млн. руб.
01.01.96	14,8203	01.01.97	14,8203
01.04.96	14,8203	01.04.97	14,8203
01.07.96	14,8203	01.07.97	14,8203
01.10.96	14,8203	01.10.97	14,8203

Таблица 3.4. Состав затрат лизингополучателя

	Сумма, млн. руб.	%%
1. Амортизационные отчисления (возмещение стоимости имущества)	14,4	12,15
2. Оплата процентов за кредит	64,8	54,66
3. Комиссионное вознаграждение	15,552	13,12
4. Оплата дополнительных услуг	4,0	3,38
5. Налог на добавленную стоимость	19,7504	16,69
ИТОГО	118,5624	100,0

Пример 2.

Расчет лизинговых платежей по договору финансового лизинга с полной амортизацией Условия договора:

Стоимость имущества – предмета договора – 160,0 млн. руб.;

Срок договора – 10 лет;

Норма амортизационных отчислений на полное восстановление – 10% годовых;

Процентная ставка по кредиту, использованному лизингодателем на приобретение имущества – 40% годовых;

Величина использованных кредитных ресурсов – 160 млн. руб.;

Процент комиссионного вознаграждения – 10% годовых;

Дополнительные услуги лизингодателя:

Командировочные расходы – 3,6 млн. руб.;

Консалтинговые услуги – 2,0 млн. руб.;

Обучение персонала – 4,0 млн. руб.;

Ставка налога на добавленную стоимость – 20%;

Лизинговые взносы осуществляются ежегодно равными долями, начиная с 1-го года.

Таблица 3.5. Расчет среднегодовой стоимости имущества.

	Стоимость имущества на начало года	Сумма амортизационных отчислений	Стоимость имущества на конец года	Среднегодовая стоимость имущества
1 год	160,0	16,0	144,0	152,0
2 год	144,0	16,0	128,0	136,0
3 год	128,0	16,0	112,0	120,0
4 год	112,0	16,0	96,0	104,0
5 год	96,0	16,0	80,0	88,0
6 год	80,0	16,0	64,0	72,0
7 год	64,0	16,0	48,0	56,0
8 год	48,0	16,0	32,0	40,0
9 год	32,0	16,0	16,0	24,0
10 год	16,0	16,0	0	8,0

2. Расчет общей суммы лизинговых платежей

1-й год

$$AO = 160,0 \times 10 : 100 = 16,0 \text{ млн. руб.}$$

$$ПК = 152,0 \times 40 : 100 = 60,8 \text{ млн. руб.}$$

$$KB = 152,0 \times 10 : 100 = 15,2 \text{ млн. руб.}$$

$$ДУ = (36,0 + 2,0 + 4,0) : 10 = 0,96 \text{ млн. руб.}$$

$$B = 16,0 + 60,8 + 15,2 + 0,96 = 92,96 \text{ млн. руб.}$$

$$НДС = 92,96 \times 20 : 100 = 18,592 \text{ млн. руб.}$$

$$ЛП = 16,0 + 60,8 + 15,2 + 0,96 + 18,592 = 111,552 \text{ млн. руб.}$$

2-й год

$$AO = 160,0 \times 10 : 100 = 16,0 \text{ млн. руб.}$$

$$ПК = 136,0 \times 40 : 100 = 54,4 \text{ млн. руб.}$$

$$KB = 136,0 \times 10 : 100 = 13,6 \text{ млн. руб.} \quad ДУ = (3,6 + 2,0 + 4,0) : 10 = 0,96 \text{ млн. руб.}$$

$$B = 16,0 + 54,4 + 13,6 + 0,96 = 84,96 \text{ млн. руб.}$$

$$НДС = 84,96 \times 20 : 100 = 16,992 \text{ млн. руб.}$$

$$ЛП = 16,0 + 54,4 + 13,6 + 0,96 + 16,992 = 101,952 \text{ млн. руб.}$$

В такой же последовательности выполнены расчеты за 3 – 10 годы. Результаты расчетов сведены в таблицу 3.6.

Таблица 3.6.

Годы	АО	ПК	KB	ДУ	B	НДС	ЛП
1	16,0	60,8	15,2	0,96	92,96	18,592	111,552
2	16,0	54,4	13,6	0,96	84,96	16,992	101,952
3	16,0	48,0	12,0	0,96	76,96	15,392	92,352
4	16,0	41,6	10,4	0,96	68,96	13,792	82,752
5	16,0	35,2	8,8	0,96	60,96	12,192	73,152
6	16,0	28,8	7,2	0,96	52,96	10,592	63,552
7	16,0	22,4	5,6	0,96	44,96	8,992	53,552
8	16,0	16,0	4,0	0,96	36,96	7,392	44,352
9	16,0	9,6	2,4	0,96	28,96	5,792	34,752
10	16,0	3,2	0,8	0,96	20,96	4,192	25,152
Всего	160,0	320,0	80,0	9,6	569,6	113,92	683,52
в %	23,4	46,82	11,71	1,4		16,67	100,0

Размер лизинговых взносов $683,52 : 10 = 68,352$ млн. руб.

3. График уплаты лизинговых взносов приводится в таблице 3.7.

Таблица 3.7.

Дата	Сумма, млн. руб.	Дата	Сумма, млн. руб.
01.07.96	68,352	01.07.2001	68,352
01.07.97	68,352	01.07.2002	68,352
01.07.98	68,352	01.07.2003	68,352
01.07.99	68,352	01.07.2004	68,352
01.07.2000	68,352	01.07.2005	68,352

Пример 3.

Расчет лизинговых платежей по договору финансового лизинга с уплатой аванса при заключении договора и применении механизма ускоренной амортизации

Условия договора:

Стоимость имущества – предмета договора – 160,0 млн. руб.;

Срок договора – 5 лет;

Норма амортизационных отчислений – на полное восстановление 10% годовых;

Применяется механизм ускоренной амортизации с коэффициентом 2;

Лизингодатель получил кредит в сумме 160 млн. руб. под 20% годовых;

Процент комиссионного вознаграждения лизингодателю – 10% годовых;

Дополнительные услуги лизингодателя, предусмотренные договором лизинга, всего – 8,0 млн. руб.;

Лизингополучатель при заключении договора уплачивает лизингодателю аванс в сумме 80,0 млн. руб.;

Лизинговые взносы уплачиваются равными долями ежемесячно 1-го числа каждого месяца.

Таблица 3.8. Расчет среднегодовой стоимости имущества

	Стоимость имущества на начало года	Сумма амортизационных отчислений	Стоимость имущества на конец года	Среднегодовая стоимость имущества
1-й год	160,0	32,0	128,0	144,0
2-й год	128,0	32,0	96,0	112,0
3-й год	96,0	32,0	64,0	80,0
4-й год	64,0	32,0	32,0	48,0
5-й год	32,0	32,0	0,0	16,0

Расчет общего размера лизингового платежа. Общий размер рассчитывается так же, как и в примере 2. Результат расчета сведен в таблицу 3.9.

Таблица 3.9.

Годы	АО	ПК	КВ	ДУ	В	НДС	ЛП
1	32,0	28,8	14,4	1,6	76,8	15,36	92,14
2	32,0	25,6	12,8	1,6	72,0	14,4	86,4
3	32,0	19,2	9,6	1,6	62,4	12,48	74,88
4	32,0	12,8	6,4	1,6	52,8	10,56	63,36
5	32,0	6,4	3,2	1,6	43,2	8,64	51,84
Всего	160,0	92,8	46,4	8,0	307,2	61,44	368,64
в %	43,4	25,16	19,58	2,16		16,7	100,0

Общий размер лизингового платежа Лп = 368,64 млн. руб. Общий размер лизингового платежа за минусом аванса: Лп = 368,64 – 80 = 288,64 млн. руб.

График уплаты лизинговых взносов приведен в таблице 3.10.

Таблица 3.10.

Дата	Сумма взноса, млн. руб.
01.01.96	57,728
01.01.97	57,728
01.01.98	57,728
01.01.99	57,728
01.01.2000	57,728

Пример 4.

Расчет лизинговых платежей по договору финансового лизинга, предоставляющему лизингополучателю право выкупа имущества – предмета договора по остаточной стоимости по истечении срока договора

Условия договора:

Стоимость имущества – предмета договора – 160,0 млн. руб.;

Срок договора – 6 лет;

Норма амортизационных отчислений на полное восстановление – 10%;

Процентная ставка по кредиту, использованному лизингодателем на приобретение имущества – 20% годовых;

Процент комиссионного вознаграждения – 12% годовых;

Дополнительные услуги лизингодателя, всего – 4,2 млн. руб.;

Ставка налога на добавленную стоимость – 20%;

Лизингополучатель имеет право выкупить имущество по истечении срока договора по остаточной стоимости.

Лизинговые взносы осуществляются ежегодно равными долями начиная с 1-го года.

Таблица 3.11. Расчет среднегодовой стоимости имущества

	Стоимость имущества на начало года	Сумма амортизационных отчислений	Стоимость имущества на конец года	Среднегодовая стоимость имущества
1-й год	160,0	16,0	144,0	152,0
2-й год	144,0	16,0	128,0	136,0
3-й год	128,0	16,0	112,0	120,0
4-й год	112,0	16,0	96,0	104,0
5-й год	96,0	16,0	80,0	88,0
6-й год	80,0	16,0	64,0	72,0

Остаточная стоимость имущества $OC = BC - AO = 160,0 - 6 \times 16,0 = 64,0$ млн. руб.

2. Расчет общего размера лизингового платежа

Расчет общего размера лизингового платежа осуществляется в той же последовательности, что и в примере 1, 2, 3.

Результаты расчета сведены в таблицу 3.12.

Годы	АО	ПК	КВ	ДУ	В	НДС	ЛП
1	16,0	30,4	18,24	0,7	65,34	13,068	78,408
2	16,0	27,2	16,32	0,7	60,22	12,044	72,264
3	16,0	24,0	14,4	0,7	55,1	11,02	66,12
4	16,0	20,8	12,48	0,7	49,98	9,96	59,976
5	16,0	17,6	10,56	0,7	44,86	8,972	53,832
6	16,0	14,4	8,64	0,7	39,74	7,948	47,688
Всего	96,0	134,4	80,64	4,2	315,24	63,048	378,288
в %	25,38	35,53	21,32	1,1		16,67	100,0

Общая сумма лизинговых платежей – 378,288 млн. руб. Размер лизинговых взносов $378,288 : 6 = 63,048$ млн. руб.

График уплаты лизинговых взносов приводится в таблице 3.13.

Таблица 3.13.

Дата	Сумма взноса, млн. руб.
01.01.1996 – аванс	63,048
01.01.1997	63,048
01.01.1998	63,048
01.01.1999	63,048
01.01.2000	63,048
01.01.2001	63,048
Итого	378,288

В договоре может быть предусмотрен выкуп имущества по остаточной стоимости с оформлением договора купли – продажи.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4 (2 часа)

Тема: Определение влияния ускорения оборачиваемости оборотного капитала на его экономию и рост объёмов производства.

Цель: усвоение методики расчета структуры оборотных средств, показателей, оборачиваемости оборотных средств, норматива оборотных средств, суммы высвобожденных оборотных средств вследствие ускорения их оборачиваемости.

Оборудование: ПЭВМ (персональная электронно–вычислительная машина), мультимедиа–проектор.

Проверяемые результаты:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты.

Краткие теоретические сведения

Показатели оборачиваемости капитала. Методика их расчета и анализа. Факторы изменения продолжительности оборота совокупного и оборотного капитала. Эффект от ускорения оборачиваемости капитала. Пути сокращения продолжительности его оборота.

Поскольку оборачиваемость капитала тесно связана с его рентабельностью и служит одним из важнейших показателей, характеризующих интенсивность использования средств предприятия и его деловую активность, в процессе анализа необходимо более детально изучить показатели оборачиваемости капитала и

установить, на каких стадиях кругооборота произошло замедление или ускорение движения средств.

Следует различать оборачиваемость всего совокупного капитала предприятия, в том числе основного и оборотного.

Скорость оборачиваемости капитала характеризуется следующими показателями:

- коэффициентом оборачиваемости ($K_{об}$);
- продолжительностью одного оборота ($\Pi_{об}$).

Основные пути ускорения оборачиваемости капитала:

- сокращение продолжительности производственного цикла за счет интенсификации производства (использование новейших технологий, механизации и автоматизации производственных процессов, повышение уровня производительности труда, более полное использование производственных мощностей предприятия, трудовых и материальных ресурсов и др.);
- улучшение организации материально–технического снабжения с целью бесперебойного обеспечения производства необходимыми материальными ресурсами и сокращения времени нахождения капитала в запасах;
- ускорение процесса отгрузки продукции и оформления расчетных документов;
- сокращение времени нахождения средств в дебиторской задолженности.

Коэффициент оборачиваемости капитала рассчитывается по формуле

$$K_{об} = \frac{\text{Выручка (нетто) от реализации (сумма оборота)}}{\text{Среднегодовая стоимость капитала}} \quad (4.1)$$

Обратный показатель коэффициенту оборачиваемости капитала называется капиталоемкостью (K_e):

$$K_e = \frac{\text{Среднегодовая стоимость капитала}}{\text{Выручка (нетто) от реализации (сумма оборота)}} \quad (4.2)$$

Продолжительность оборота капитала:

$$\Pi_{об} = \frac{D}{K_{об}}, \text{ или } \Pi_{об} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость капитала} \times D}{\text{Чистая выручка от реализации}} \quad (4.3)$$

где D – количество календарных дней в анализируемом периоде (год – 360 дней, квартал – 90, месяц – 30 дней).

Средние остатки всего капитала и его составных частей рассчитываются по средней хронологической: $1/2$ суммы на начало периода плюс остатки на начало каждого следующего месяца плюс $1/2$ остатка на конец периода и результат делится на количество месяцев в отчетном периоде. Необходимая информация для расчета показателей оборачиваемости имеется в бухгалтерском балансе и отчете о финансовых результатах.

При определении оборачиваемости всего капитала сумма оборота должна включать общую выручку от всех видов продаж. Если же рассчитываются показатели оборачиваемости только операционного капитала, то в расчет берется только выручка от реализации продукции. Обороты и средние остатки по счетам капитальных вложений, долгосрочных и краткосрочных финансовых вложений в данном случае не учитываются.

Оборачиваемость капитала, с одной стороны, зависит от скорости оборачиваемости основного и оборотного капитала, а с другой – от его

органического строения: чем большую долю занимает основной капитал, который оборачивается медленно, тем ниже коэффициент оборачиваемости и выше продолжительность оборота всего совокупного капитала, т.е.:

$$Kob_{c.k} = Ud_{o.a} \times Kob_{o.a} \quad (4.4)$$

$$Pob_{c.k} = Pob_{o.a} / Ud_{o.a} \quad (4.5)$$

где $Kob_{c.k}$ – коэффициент оборачиваемости совокупного капитала;

$Ud_{o.a}$ – удельный вес оборотных активов в общей сумме активов;

$Kob_{o.a}$ – коэффициент оборачиваемости оборотных активов;

$Pob_{c.k}$ – продолжительность оборота совокупного капитала;

$Pob_{o.a}$ – продолжительность оборота оборотных активов.

Таблица 4.1 – Анализ продолжительности оборота капитала

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение
Выручка (нетто) от реализации продукции, тыс. руб.	69 000	99 935	+30935
Среднегодовая стоимость совокупного капитала, тыс. руб.	34 500	42 500	+8000
В том числе оборотного капитала	20 700	27 760	+7060
Удельный вес оборотных активов в общей сумме капитала	0,6	0,653	+0,053
Коэффициент оборачиваемости совокупного капитала	2,0	2,35	+0,35
В том числе оборотного	3,33	3,60	+0,27
Продолжительность оборота совокупного капитала, дни	180	153	-27
В том числе оборотного	108	100	-8

На анализируемом предприятии (табл. 4.1) продолжительность оборота совокупного капитала уменьшилась на 27 дней, а коэффициент оборачиваемости соответственно увеличился на 0,35 дня.

С помощью метода цепной подстановки рассчитаем, как изменились данные показатели за счет структуры капитала и скорости оборота оборотного капитала.

Таблица 4.2 – Факторы изменения оборачиваемости совокупного капитала

Фактор изменения оборачиваемости совокупного капитала		Уровень результативных показателей	
Доля оборотного капитала	Скорость оборота оборотного капитала	Коэффициент оборачиваемости	Продолжительность оборота совокупного капитала, дни
Прошлого года	Прошлого года	$0,6 \times 3,33 = 2,0$	$108/0,6 = 180$
Отчетного года	Прошлого года	$0,653 \times 3,33 = 2,18$	$108/0,653 = 165$
Отчетного года	Отчетного года	$0,653 \times 3,60 = 2,35$	$100/0,653 = 153$
Изменение общее		$2,35 - 2,00 = +0,35$	$153 - 180 = -27$
В том числе за счет:			
структуры капитала		$2,18 - 2,0 = +0,18$	$165 - 180 = -15$
скорости оборота оборотного капитала		$2,35 - 2,18 = +0,17$	$153 - 165 = -12$

Из табл. 4.2 видно, что ускорение оборачиваемости совокупного капитала произошло как за счет изменения структуры капитала (увеличения доли оборотного капитала в общей его сумме), так и за счет ускорения оборачиваемости последнего.

В процессе последующего анализа необходимо изучить **изменение оборачиваемости оборотного капитала на всех стадиях его кругооборота**, что позволит проследить, на каких стадиях произошло ускорение или замедление оборачиваемости капитала. Для этого средние остатки отдельных видов оборотных активов нужно умножить на количество дней в анализируемом периоде и разделить на сумму оборота по реализации.

Продолжительность нахождения капитала в отдельных видах активов, можно определить и другим способом: умножив общую продолжительность оборота оборотного капитала на удельный вес отдельных видов активов в общей среднегодовой сумме текущих активов. Например, в отчетном году удельный вес производственных запасов в общей сумме оборотных активов составил 35% ($9715/27\ 760 \times 100$), а общая продолжительность оборота оборотного капитала – 100 дней. Следовательно, капитал находился в производственных запасах в среднем 35 дней ($100 \text{ дней} \times 35\% : 100$).

Таблица 4.3 – Анализ продолжительности оборота оборотного капитала

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение
Общая сумма оборотного капитала	20 700	27 760	+7060
В том числе:			
в запасах	7550	9715	+2165
незавершенном производстве	3258	3942	+684
готовой продукции	1917	2860	+943
дебиторской задолженности	5175	7772	+2597
денежной наличности и краткосрочных финансовых вложениях	2800	3471	+671
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	69 000	99 935	+30 935
Общая продолжительность оборота оборотного капитала, дни	108	100	–8,0
В том числе:			
в производственных запасах	39,4	35	–4,4
незавершенном производстве	17,0	14,2	–2,8
готовой продукции	10,0	10,3	+0,3
дебиторской задолженности	27,0	28,0	+ 1,0
денежной наличности	14,6	12,5	–2,1

Данные табл. 4.3 показывают, на каких стадиях кругооборота произошло ускорение оборачиваемости капитала, а на каких – замедление. Значительно уменьшилась продолжительность нахождения капитала в производственных запасах и незавершенном производстве, что свидетельствует о сокращении производственного цикла. Вместе с тем увеличилась продолжительность периода обращения средств в готовой продукции и дебиторской задолженности.

Продолжительность оборота как всех оборотных активов, так и отдельных видов ($П_{об}$) может измениться за счет суммы выручки (B) и средних остатков оборотных средств ($Ост$). Для расчета влияния данных факторов используется способ цепной подстановки:

$$P_{об0} = \frac{Ocm_0 \times t}{B_0} = \frac{20700 \times 360}{6900} = 108 \text{ дней};$$

$$P_{об.усл} = \frac{Ocm_1 \times t}{B_0} = \frac{20760 \times 360}{6900} = 144,8 \text{ дня};$$

$$P_{об.1} = \frac{Ocm_1 \times t}{B_1} = \frac{20760 \times 360}{99935} = 100 \text{ дней}.$$

Отсюда изменение продолжительности оборота оборотного капитала за счет средних остатков оборотного капитала

$$\Delta P_{об. Ocm} = 144,8 - 108 = +36,8 \text{ дня};$$

суммы оборота (выручки)

$$\Delta P_{об. B} = 100 - 144,8 = -44,8 \text{ дня};$$

в том числе за счет изменения средних остатков капитала в:

а) производственных запасах $2165 \times 360 / 69\ 000 = 11,3$ дня;

б) незавершенном производстве $684 \times 360 / 69\ 000 = 3,6$ дня;

в) готовой продукции $943 \times 360 / 69\ 000 = 4,9$ дня;

г) дебиторской задолженности $2597 \times 360 / 69\ 000 = 13,5$ дня;

д) денежной наличности $671 \times 360 / 69\ 000 = 3,5$ дня.

Скорость оборота капитала неодинакова в различных отраслях. В одних он оборачивается быстрее, в других – медленнее. Это во многом зависит от продолжительности производственного цикла и процесса обращения. Время производства обусловлено технологическим процессом, техникой, организацией производства.

Ускорить оборачиваемость капитала можно путем интенсификации производства, более полного использования трудовых и материальных ресурсов, недопущения сверхнормативных запасов товарно-материальных ценностей, отвлечения средств в дебиторскую задолженность и т.д.

Экономический эффект в результате ускорения оборачиваемости капитала выражается в относительном высвобождении средств из оборота, а также в увеличении суммы выручки и суммы прибыли.

Сумма высвобожденных средств из оборота в связи с ускорением (–Э) или дополнительно привлеченных средств в оборот (+Э) при замедлении оборачиваемости капитала определяется умножением однодневного оборота по реализации на изменение продолжительности оборота:

$$\pm \text{Э} = \frac{\text{Сумма оборота (фактическая)}}{\text{Дни в периоде}} \times \Delta P_{об} = \frac{99935}{360} (100 - 108) = -2220 \text{ тыс. руб.}$$

В нашем примере в связи с ускорением оборачиваемости оборотного капитала на восемь дней произошло относительное высвобождение средств из оборота на сумму 2220 тыс. руб. Если бы капитал оборачивался в отчетном году не за 100 дней, а за 108, то для обеспечения фактической выручки в размере 99 935 тыс. руб. потребовалось бы иметь в обороте не 27 760 тыс. руб. оборотного капитала, а 29 980 тыс. руб., т.е. на 2220 тыс. руб. больше.

Такой же результат можно получить и другим способом, используя коэффициент оборачиваемости капитала. Для этого из фактической среднегодовой суммы оборотного капитала отчетного года следует вычесть расчетную его величину, которая по–

требовалась бы для обеспечения фактической суммы оборота при коэффициенте оборачиваемости капитала прошлого года:

$$\Xi = 27760 - 99935/3,3333 = -2220 \text{ тыс. руб.}$$

Прибыль можно представить в виде произведения среднегодовой суммы капитала, коэффициента его оборачиваемости и рентабельности оборота:

$$П = KL \times ROA = KL \times K_{об} \times R_{об}.$$

Увеличение ее суммы за счет изменения коэффициента оборачиваемости капитала можно рассчитать умножением прироста последнего на базовый уровень коэффициента рентабельности продаж и на фактическую среднегодовую сумму оборотного капитала:

$$\Delta П = \Delta K_{об} \times R_{об.0} \times KL_1 = (3,6 - 3,333) \times 0,21 \times 27760 = +1556 \text{ тыс. руб.}$$

В нашем примере за счет ускорения оборачиваемости оборотного капитала в отчетном году предприятие дополнительно получило прибыли на сумму 1556 тыс. руб.

В заключение анализа разрабатывают мероприятия по ускорению оборачиваемости оборотного капитала.

Содержание отчета

1. Исходные данные.
2. Подробный письменный расчет со всеми пояснениями.
3. Вывод.

Контрольные вопросы

1. Расскажите, чем характеризуется скорость оборачиваемости капитала.
2. Перечислите основные пути ускорения оборачиваемости капитала.
3. Дайте определение понятию капитал.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5 (2 часа)

Тема: Решение задач по теме: Ценовая политика коммерческой организации.

Цель: освоить методику определения цены и стоимости товара.

Оборудование: индивидуальные задания, калькулятор.

Проверяемые результаты:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты.

Краткие теоретические сведения

Цена – это денежное выражение стоимости единицы товара. Она является экономической категорией, позволяющей косвенно измерить величину общественно

необходимого рабочего времени, затраченного на производство товара. В условиях рыночных отношений цена выступает как связующее звено между производителем и потребителем, как механизм обеспечения спроса и предложения, а, следовательно, цены и стоимости.

Систему цен принято классифицировать в соответствии с определенными признаками:

- по характеру обслуживаемого оборота: оптовые, закупочные, розничные, на строительную продукцию, тарифы грузового и пассажирского транспорта, тарифы на платные услуги населению, надбавки в сфере обращения, цены внешнеторгового оборота;

- в зависимости от сферы регулирования: свободные, договорные, контрактные, регулируемые, фиксированные;

- по способу фиксации: контрактные, трансфертные, биржевые, торговые;

- по степени обоснованности: базисные, справочные, преysкурантные, фактических сделок, потребления;

- по времени действия: постоянные, текущие, скользящие, сезонные, ступенчатые;

- в зависимости от территории действия: единые или поясные цены, региональные (зональные) цены;

- в зависимости от величины включения транспортных расходов в цену товара: цена «франко–станция отправления», цена «франко–станция назначения», цена «франко–склад покупателя» и др.

Основные методы ценообразования.

Самый простой метод ценообразования заключается в начислении определенной наценки на себестоимость товара. В этом случае цена товара может быть представлена в виде суммы себестоимости товара и прибыли.

Метод определения цены путем следования за рыночными ценами. Этот метод предусматривает определение цен при условии, что каждый продавец, реализующий товар на рынке или предлагающий соответствующую услугу, устанавливает цену с учетом практики ценообразования и реально существующего уровня рыночных цен, при этом значительно не нарушая этот уровень.

Метод определения цены путем следования за ценами фирмы лидера на рынке. Этот метод означает, что фирма негласно определяет свои цены, исходя из уровня цен фирмы–лидера, обладающей самой большой долей на рынке.

Метод установления престижных цен. Престижными называются товары и услуги, которые обладают специфическими характеристиками наивысшего качества (люкс) и огромным демонстрационным успехом.

Прибыль на 1 тонну (Пр), тыс. руб. определяется по формуле

$$Pr = Sp \times P, \quad (5.1)$$

где Sp – полная себестоимость продукции, тыс. руб.;

P – рентабельность продукции, %.

Оптовая цена (Цо), тыс. руб. определяется по формуле

$$Co = Sp + Pr, \quad (5.2)$$

Сумма налога на добавленную стоимость (НДС), тыс. руб., определяется по формуле

$$\Sigma НДС = Co \times \text{Ставку НДС}, \quad (5.3)$$

Свободная отпускная цена ($C_{отп}$), тыс. руб., определяется по формуле

$$C_{отп} = C_0 \times \text{НДС}, \quad (5.4)$$

Сумма торговой наценки (T_n), тыс. руб., определяется по формуле

$$\Sigma T_n = T_n \times C_{отп} / 100, \quad (5.5)$$

где T_n – торговая наценка, %.

Розничная цена (C_r), тыс. руб., определяется по формуле

$$C_r = C_{отп} + \Sigma T_n, \quad (5.6)$$

Пример решения

Задача 1. Рассчитать оптовую цену предприятия, свободную отпускную цену и розничную цену по следующим данным: полная себестоимость 1 тонны – 2449 т.р., рентабельность в % к себестоимости – 22%, НДС–10%, торговая наценка – 12%.

1. Определяем прибыль на 1 тонну продукции

$$Pr = 2449 \times 22\% = 538,78 \text{ тыс. руб.}$$

2. Определяем оптовую цену продукции

$$C_{опт} = 2449 + 538,78 = 2987,78 \text{ тыс. руб.}$$

1. Рассчитываем сумму НДС

$$\Sigma \text{НДС} = 2987,78 \times 10 / 100 = 298,78 \text{ тыс. руб.}$$

2. Определяем свободную отпускную цену

$$C_{отп} = 2987,78 + 298,78 = 3286,56 \text{ тыс. руб.}$$

3. Рассчитываем сумму торговой наценки

$$T_n = 3286,56 \times 12 / 100 = 394,38 \text{ тыс. руб.}$$

4. Определяем розничную цену продукции

$$C_r = 3286,56 + 394,38 = 3680,94 \text{ тыс. руб.}$$

Задача 2. Предприятию необходимо рассчитать отпускную цену на новое изделие балловым методом, используя исходные данные:

Изделие	Параметры					
	Комфортабельность		Надежность		Проходимость	
	Балл	Коэффициент весомости	Балл	Коэффициент весомости	Балл	Коэффициент весомости
Базовое	40	0,3	60	0,4	80	0,3
Новое	50	0,3	75	0,4	80	0,3

Цена базовой модели – 135 000 тыс. руб.

Суть баллового метода состоит в том, что на основе экспертных оценок значимости параметров изделий для потребителей каждому параметру присваивается определенное число баллов, суммирование которых дает своего рода интегральную оценку конкурентоспособности изделия по качественным параметрам. Умножением суммы баллов по новому изделию на стоимостную оценку одного балла, изделия–аналога определяется ориентировочная цена нового изделия. Цена на новое изделие C_n , по которому оцениваемые параметры не равнозначны для потребителя, исчисляется по формуле:

$$C_n = \frac{C_0 \times (\sum_{i=1}^n B_{ni} \times k_i)}{\sum_{i=1}^n B_{0i} \times k_i} \quad (5.7)$$

где C_0 – цена базового изделия;

B_{ni} – балловая оценка i -го качества параметра соответственно базового и нового изделия;

k_i – коэффициенты весомости i -го показателя в долях единицы;

n – количество оцениваемых качественных параметров.

Решение:

Цена новой

$$C_n = 135000 / (40 * 0,3 + 60 * 0,4 + 80,03) * (50 * 0,3 + 75 * 0,4 + 80 * 0,3) = 155250 \text{ тыс. руб.}$$

Задача 3. Рассчитать отпускную цену продукции предприятия – изготовителя затратным методом согласно действующему законодательству.

Исходные данные.

Себестоимость продукции составляет 122 000 руб.; норматив рентабельности для включения прибыли в цену – 20 %; налог на добавленную стоимость (НДС) – 18 %.

Расчет формирования цены предприятия–изготовителя сводим в таблицу:

Наименование	Ставка, %	Сумма, руб.
1. Себестоимость (С)		122 000
2. Планируемая прибыль [п.1* 20 %/100 %]	20	24400
3. Цена производства или цена без косвенных налогов (Ц _{б/н}) [п. 1 + п. 2]		146400
4. Отчисления в целевые бюджетные фонды по общему нормативу [(п.3– 3,9 %)/(100 % – 3,9 %)]	3,9	5941,31
5. Отпускная цена без НДС [п.3 + п. 4]		152 341,31
6. Налог на добавленную стоимость (НДС) [п. 5– 18%/100%]	18	27421,44
7. Отпускная цена с НДС [п. 5 + п. 6]		179 762,75
8. Отпускная цена предприятия–изготовителя с округлением		179 760

Задание 1. Решить задачи.

Задача 1. Рассчитать отпускную цену продукции предприятия – изготовителя затратным методом согласно действующему законодательству.

Исходные данные.

Себестоимость продукции составляет 152 000 руб.; норматив рентабельности для включения прибыли в цену – 25 %; налог на добавленную стоимость (НДС) – 18 %.

Задача 2. Определить цену на кухонную электрическую плиту балловым методом, если цена базовой плиты 550 тыс. руб., балловая оценка основных параметров базового и нового изделий приведена в таблице:

Показатель	Балловая оценка параметров					
	Количество потребляемой электроэнергии	Разнообразие функций	Дизайн	Срок службы	Безопасность	Мощность
Базовая плита	75	50	40	60	45	40
Новая плита	80	70	55	60	52	50
Коэффициент весомости	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1

Задача 3. Определить розничную цену на ювелирное изделие. Ювелирная фабрика произвела и реализовала ювелирное изделие по отпускной цене 750 тыс. руб. Ставка НДС – 15 %. Торговая надбавка составила 30 %.

Задача 4. Рассчитать цену на новую стиральную машину–автомат. За базовую модель взята стиральная машина «Вятка–автомат», цена которой составляет 55 000 руб. Балловая оценка различных параметров указанных машин приведена в таблице:

Технический параметр	Количество программ	Скорость отжима	Наличие сушки	Габаритные размеры	Регулировка температуры

Коэффициент весомости параметра	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3
Вятка–автомат	4	2	2	3	2
Модель новая	5	4	1,5	5	2

Задача 5. Рассчитать отпускную цену продукции предприятия – заготовителя затратным методом согласно действующему законодательству.

Себестоимость продукции составляет 150 000 руб.; норматив рентабельности для включения прибыли в цену – 25 %; налог на добавленную стоимость (НДС) – 18 %.

Задача 6. Рассчитать розничную цену, если полная себестоимость равна 1184,5 т.р, налог на прибыль – 24%, НДС – 10%, торговая наценка – 17%.

Задача 7. Определить оптовую цену за 1 тонну товара, если рентабельность – 25%, себестоимость – 2650 т.р.

Задача 8. Рассчитать отпускную цену изделия с учетом акциза, НДС и других отчислений. Полная себестоимость изделия – 1000 тыс. руб. Прибыль – 260 тыс. руб. Ставка акциза – 10 %.

Содержание отчета

1. Исходные данные.
2. Подробный письменный расчет со всеми пояснениями.
3. Вывод.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение цены и ее функций.
2. Виды цен.
3. Методы ценообразования.
4. В чем заключается ценовая политика предприятия.
5. Обоснуйте методику расчета отпускной цены производителя продукции.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6 (2 часа)

Тема: Расчёт показателей капитальных вложений

Цель: согласно данным варианта и используя основные формулы для расчетов определить экономическую эффективность капитальных вложений.

Оборудование: ПЭВМ, мультимедиа–проектор.

Проверяемые результаты:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития;

ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты.

Краткие теоретические сведения

Экономическая сущность понятий «эффект» и «эффективность»

Для предприятий машиностроения главная задача – быстро перейти на производство новых поколений машин и оборудования, которые способны обеспечить внедрение прогрессивной технологии, многократно повысить производительность труда, снизить материалоемкость, поднять фондоотдачу. Новая техника представляет собой впервые используемые результаты научных исследований, конструкторских и технологических разработок, которые улучшают производственные показатели.

При проектировании и использовании новой техники различают два понятия:

1. Эффект;
2. Эффективность.

Эффект – это положительный результат, полученный на предприятии от внедрения новой техники. Различают экономический и социальный эффекты.

Экономический эффект – это результат, выраженный в денежной форме.

Социальный эффект – это результат, выраженный в улучшении условий труда, ликвидации тяжелых и вредных условий, повышения престижности труда.

Эффективность – это результативность техники, определяемая соотношением эффекта с затратами, вызвавшими этот эффект.

При создании и использовании новой техники различают затраты капитальные и текущие.

Капитальные затраты – это единовременные вложения, связанные с проектированием, изготовлением, приобретением и монтажом.

Текущие затраты – это эксплуатационные затраты, связанные с использованием новой техники, расходуются ежегодно и включаются в себестоимость продукции. При проектировании и использовании новой техники различают общую и сравнительную эффективность.

Общая экономическая эффективность определяется в тех случаях, когда дается *абсолютная оценка* эффективности новой техники.

Определение сравнительной экономической эффективности

Сравнительная экономическая эффективность определяется в тех случаях, когда имеется несколько вариантов технического решения, из которых надо выбрать наиболее эффективный вариант.

Критерием сравнительной экономической эффективности являются минимальные приведенные затраты.

Приведенные затраты – это сумма себестоимости и капитальных вложений, приведенных к одинаковой размерности во времени с нормативным коэффициентом эффективности.

Критерий минимума приведенных затрат имеет вид:

$$П_i = (C_i + E_n \times K_i) \rightarrow \min \quad (6.1)$$

где: C – себестоимость годового выпуска изделий;

K – общая сумма капитальных вложений.

Критерий минимума приведенных затрат можно использовать, если сравниваемые варианты сопоставимы по объему выпускаемой продукции, её качеству, фактору времени, и. т. д.

Если условие сопоставимости вариантов не выполняется, то следует использовать показатель – критерий максимума результата

$$\mathcal{E}_n = N \times [Ц - (C + E_n \times K)] \rightarrow \max \quad (6.2)$$

где N – объем выпуска;

$Ц$ – цена реализации единицы продукции

C – себестоимость единицы продукции

K_y – удельные капитальные затраты на единицу продукции

Пример 1

Какой вариант техпроцесса является лучшим?

Таблица 6.1 – Исходные данные

Показатели	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Себестоимость, руб/год	75000	89000	95000
Капитальные вложения, руб.	580000	500000	430000
Нормативный коэффициент экономической эффективности E_n	0,3	0,3	0,3

Решение

В условиях настоящего примера для обоснования варианта техпроцесса воспользуемся критерием минимума приведенных затрат, т.к. сравниваемые варианты сопоставимы по объему выпускаемой продукции, её качеству, фактору времени:

$$Z = C + E_n \times K \rightarrow \min \quad (6.3)$$

Определим приведенные затраты по 1,2,3 вариантам.

$$Z_1 = 75000 + 0,3 \times 580000 = 249000 \text{ руб.}$$

$$Z_2 = 89000 + 0,3 \times 500000 = 239000 \text{ руб.}$$

$$Z_3 = 95000 + 0,3 \times 430000 = 224000 \text{ руб.}$$

Вариант 3 является более оптимальным по критерию минимума приведенных затрат.

Если варианты техпроцессов не сопоставимы по объему выпускаемой продукции, её качеству, фактору времени, то рассчитывают показатель годовой экономической эффект (\mathcal{E}_r):

$$\mathcal{E}_r = \{(C_1 + E_n \times K_{уд1}) - (C_2 + E_n \times K_{уд2})\} \times N_2 \quad (6.4)$$

где: E_n – годовой выпуск продукции по вариантам, в натуральных единицах;

C_1, C_2 – себестоимость единицы продукции по вариантам, руб.;

$K_{уд1}, K_{уд2}$ – удельные капитальные вложения по вариантам, руб.

Пример 2

Какой вариант техпроцесса является лучшим?

Таблица 6.2 – Исходные данные

Показатели	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Объем реализации, изд/год	17000	15000	16000
Цена, руб.	22	21	19
Себестоимость, руб.	15	14	13
Удельные капиталовложения, руб.	22	20	19
Нормативный коэффициент экономической эффективности E_n	0,25	0,25	0,25

Решение

Годовой экономический эффект равен:

$$\mathcal{E}_n = N \times [C - (C + E_n \times K_v)] \quad (6.5)$$

Рассчитаем годовую прибыль по вариантам:

$$\mathcal{E}_{n1} = 17000 \times [22 - (15 + 0,25 \times 22)] = 22500 \text{ руб.}$$

$$\mathcal{E}_{n2} = 15000 \times [21 - (14 + 0,25 \times 20)] = 30000 \text{ руб.}$$

$$\mathcal{E}_{n3} = 16000 \times [19 - (13 + 0,25 \times 19)] = 20000 \text{ руб.}$$

Вариант 2 является более оптимальным по критерию максимума результата.

Расчет срока окупаемости капиталовложений

Алгоритм расчета зависит от равномерности распределения доходов по годам. Если доход распределен по годам равномерно, то срок окупаемости инвестиций определяется путем деления единовременных затрат на величину годового дохода, обусловленного ими.

Пример 3

Проект требует инвестиций 500 тыс. дол., ежегодный годовой доход 200 тыс. дол.

Определить срок окупаемости капиталовложений.

Решение

$$T_{\text{окуп}} = \frac{\text{Инвестиции}}{\text{ежегодный годовой доход}} \quad (6.6)$$

$$T_{\text{окуп}} = \frac{500}{200} = 2,5 \text{ года}$$

Если доходы распределены неравномерно, то срок окупаемости определяется прямым подсчетом чисел лет в течение, которого инвестиции будут погашены доходом.

Пример 4

В строительство предприятия вложено 40 млн. руб. Исходные данные о доходах от реализации проекта приведены в таблице. Определить срок окупаемости проекта.

Решение

Таблица 6.3 – Доходы от реализации проекта

	1 год	2 год	3 год	4 год
Поступления, млн. руб	35	60	80	100

Проект окупится за 1,08 года

$$T_{\text{окуп}} = 35 + \frac{(40 - 35)}{60} = 1,08 \text{ года}$$

Порядок выполнения работы и форма отчетности:

Решить задачи. Расчеты оформить в виде таблиц, указанных в методических рекомендациях. Сделать выводы.

Порядок формирования индивидуального задания:

Выделенные жирным курсивом цифры увеличиваются на коэффициент, соответствующий номеру студента по списку.

Если студент имеет №5, то $K=1,05$; если №20, то 1,2, и т.д.

Задача 1

Какой проект капиталовложений является лучшим?

Таблица 6.4 – Исходные данные

Показатели	Проект 1	Проект 2	Проект 3
Себестоимость, руб/год	75000	89000	95000
Капитальные вложения, руб.	580000	500000	430000
E_n	0,3	0,3	0,3

См. пример 1

Задача 2

Какой проект капиталовложений является лучшим?

Таблица 6.5 – Исходные данные

Показатели	Проект 1	Проект 2	Проект 3
Объем реализации, изд/год	17000	15000	16000
Цена, руб.	22	21	19
Себестоимость, руб.	15	14	13
Удельные капиталовложения, руб.	22	20	19
E_n	0,25	0,25	0,25

См. пример 2

Задача 3

Предприятие получило для рассмотрения несколько инвестиционных проектов.

Составить рейтинг проектов по показателю «индекс рентабельности инвестиций».

Таблица 6.6 – Исходные данные для определения рейтинга проектов

Проект	Инвестиции, тыс. долл.	Поступления, тыс. руб.	Индекс рентабельности	Рейтинг проекта
А	1200	2000		
Б	40	70		
В	400	500		
Г	7	10		

Примечание:

Чем выше индекс рентабельности, тем эффективнее проект. Показатель отражает величину дохода на 1 рубль вложенных инвестиций. Для эффективных проектов индекс рентабельности больше единицы. Если индекс рентабельности меньше 1, проект следует отвергнуть.

$$\text{Индекс рентабельности} = \frac{\text{Поступления}}{\text{Инвестиции}} \quad (6.7)$$

Задача 4

Проект требует инвестиций 750 тыс. д.е. Ежегодный годовой доход 200 тыс. д.е. Определить срок окупаемости инвестиций (см. пример 4).

Задача 5

Проект требует инвестиций 800 тыс. д.е. Ежегодный годовой доход 100 тыс. д.е. Определить срок окупаемости инвестиций (см. пример 4).

Задача 6

Найти срок окупаемости капитальных вложений, если объем вложенных затрат 700 д.е.

1 год – поступления 500 д.е.

2 год – поступления 150 д.е.

3 год – поступления 100 д.е.

Содержание отчета

1. Исходные данные.
2. Подробный письменный расчет со всеми пояснениями.
3. Вывод.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятий эффект и эффективность.
2. Расскажите, что является критерием сравнительной экономической эффективности.
3. Поясните что относится к приведенным затратам.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7 (2 часа)

Тема: Оценка эффективности капитальных вложений.

Цель: согласно данным варианта и используя основные формулы для расчетов определить экономическую эффективность капитальных вложений.

Оборудование: ПЭВМ, мультимедиа–проектор.

Проверяемые результаты:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ПК 1.1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты.

Краткие теоретические сведения

В экономической литературе рассматриваются различные виды эффективности проектов капитальных вложений. Так, выделяются общественная, коммерческая и бюджетная эффективность. Эти понятия имеют следующее содержание.

Общественная эффективность характеризуется системой показателей, отражающих социально–экономические результаты реализации данного проекта, воздействующие на жизнь всего общества.

Коммерческая эффективность характеризуется системой показателей, дающих возможность установить целесообразность осуществления данного проекта с позиций инвестора.

Бюджетная эффективность проекта капитальных вложений характеризуется системой показателей, выражающих целесообразность осуществления этого проекта с позиций бюджетов различных уровней. Понятие бюджетной эффективности используется в том случае, когда проектом предусматривается использование средств бюджетов для финансирования капитальных вложений.

В процессе проведения анализа необходимо проверить обоснованность сумм, направляемых на финансирование капитальных вложений, их фактическое использование, а также целесообразность и эффективность осуществления конкретных мероприятий за счет определенных источников средств.

Экономический эффект от капитальных вложений рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E} = Z_1 - Z_2 \quad (7.1)$$

где Z_1 – приведенные затраты по базовому варианту, руб;

Z_2 – приведенные затраты по проектному варианту, руб

$$Z = C + E_n \times K \quad (7.2)$$

где C – себестоимость программы выпуска, руб;

K – стоимость капитальных вложений, руб

E_n – нормативный коэффициент окупаемости капвложений.

Условно-годовая экономия:

$$\mathcal{E}_{уг} = (C_1 - C_2) \times N \times 12 \quad (7.3)$$

где N – объем произведенной продукции

Экономия до конца года:

$$\mathcal{E}_{кг} = (C_1 - C_2) \times N \times t \quad (7.4)$$

где t – период проведения мероприятий, месяцев

Пример решения задач

Задача 1.

Определить срок окупаемости капвложений и годовой экономический эффект от внедрения автоматической линии.

$$E_n = 0,12$$

Показатели	До внедрения линии	После внедрения линии
1. Годовая программа выпуска, шт, $N_{1,2}$	35000	35000
2. Себестоимость обработки 1 детали руб, $C_{1,2}$	13,8	13,3
3. Капзатраты по обработке детали, руб $K_{1,2}$	2210000	2290000

Решение:

$$\mathcal{E} = Z_1 - Z_2$$

$$Z_1 = C + E_n \times (K_1 / N_1) = 13,8 + 0,12 \times (2210000 / 35000) = 21,37 \text{ руб}$$

$$Z_2 = C + E_n \times (K_2 / N_2) = 13,3 + 0,12 \times (2290000 / 35000) = 21,15 \text{ руб}$$

$$\mathcal{E} = (21,37 - 21,15) \times 35000 = 7700 \text{ руб}$$

$$T_{ок} = (K_2 - K_1) / (C_1 - C_2) \times N = (2290000 - 2210000) / (13,8 - 13,3) \times 35000 = 4,6 \text{ года}$$

$$T_{окф} = 1 / E_n = 1 / 0,12 = 8,3 \text{ года}$$

Вывод: Реконструкция производства целесообразна, т.к. получен экономический эффект, срок окупаемости капвложений меньше нормативного.

Задача 2.

Рассчитать условно–годовую экономию и экономию до конца года от планируемых орг–тех. Мероприятий, если среднемесячный выпуск продукции 180 единиц, стоимость продукции до и после внедрения мероприятий соответственно 23,4 тыс. руб. и 16,2 тыс. руб. Уровень рентабельности 15 %, мероприятия проводятся в июне.

Решение:

$$Э_{уг} = (C_1 - C_2) \times N \times 12$$

$$Э_{кг} = (C_1 - C_2) \times N \times t$$

$$1. C_1 = (23,84/180) \times 1,15 = 0,113 \text{ тыс. руб.} = 113 \text{ руб.}$$

$$2. C_2 = (16,20/180) \times 1,15 = 0,0783 \text{ тыс. руб.} = 78,3 \text{ руб.}$$

$$3. Э_{уг} = (113 - 78,3) \times 180 \times 12 = 749,52 \text{ руб.}$$

$$4. Э_{кг} = (113 - 78,3) \times 180 \times 7 = 43,722 \text{ руб.}$$

Задачи для самостоятельного решения

Вариант 1

Задача 1

По имеющимся данным определить оптимальный вариант реконструкции цеха и экономический эффект от ее проведения.

$$E_H = 0,13.$$

Показатели	До реконструкции	Варианты реконструкции		
		1	2	3
1. Капитальные вложения, тыс. руб.	1050	900	1100	1200
2. Себестоимость объема выпуска продукции, тыс. руб.	850	950	1050	1000

Задача 2

В августе проведены мероприятия орг–тех назначения, после чего себестоимость единицы изделия снизилась с 28,0 руб. до 21,5 руб., объем выпуска в течении месяца остался неизменным на уровне 2000 штук. Определите экономию до конца года и условно – годовую экономию

Вариант 2

Задача 1

Определите условно–годовую экономию и экономию до конца года, если проводимые в июле мероприятия позволили выполнить среднемесячную программу в объеме 3500 штук и снизили себестоимость изготовления изделий с 15,3 руб. до 13,3 руб.

Задача 2

По имеющимся данным определить оптимальный вариант реконструкции цеха и экономический эффект от ее проведения.

$$E_H = 0,13.$$

Показатели	До реконструкции	Варианты реконструкции		
		1	2	3
1. Капитальные вложения, тыс.руб.	1100	800	1150	1200

2. Себестоимость объема выпуска продукции, тыс.руб.	850	950	1000	9
---	-----	-----	------	---

Содержание отчета

1. Исходные данные.
2. Подробный письменный расчет со всеми пояснениями.
3. Вывод.

Контрольные вопросы

1. Перечислите виды эффективности проектов капитальных вложений.
2. Расскажите порядок проведения анализа эффективности проектов.
3. Поясните в чем заключается снижение себестоимости продукции.

Типовые задания для контрольных работ

Проверяемые результаты:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

Контрольная работа № 1. Организационно-правовые формы хозяйствующих субъектов

Вариант 1

1. Дайте определение структуры организационно-правовые формы
2. Вставьте пропущенное слово. Если деление ОПФ происходит на собственные и заемные, то это классификация ОПФ по _____.
3. Дайте определение и запишите формулу расчета Фонда рентабельности.
4. Вставьте пропущенное слово. Количество рублей выпущенной продукции, приходящееся на 1 рубль, вложенный в ОПФ – это _____. Запишите формулу этого показателя.
5. Коэффициента экстенсивной нагрузки рассчитывается по формуле $K_{экс.} = \frac{tффак}{tнпла}$. Раскройте экономическое содержание данного показателя.

Вариант 2

1. Дайте определение ОПФ.
2. Приведите классификацию ОПФ по функциональному назначению.
3. Раскройте экономическое содержание и запишите формулу показателя «Фондоёмкость».
4. Вставьте пропущенное слово. Показатель обратный фондоотдаче, характеризующий количество рублей вложенных в ОПФ, необходимых для производства 1 рубля продукции называется _____. Запишите его формулу.
5. Коэффициент годности рассчитывается по следующей формуле $K_{годн} = 1 - K_{изн.}$. Раскройте экономическое содержание данного показателя.

Контрольная работа № 2. Оборотный капитал предприятия

Вариант 1

1. Дайте определение Оборотный капитал предприятия

2. Охарактеризуйте экономическое содержание, признаки оборотного капитала и его роль в производстве
3. Опишите состав и структуру оборотного капитала
4. Охарактеризуйте оценку эффективности применения оборотных средств
5. Определите влияния ускорения оборачиваемости оборотного капитала на его экономию и рост объёмов производства

Вариант 2

1. Охарактеризуйте оценку эффективности применения оборотных средств
2. Определите влияния ускорения оборачиваемости оборотного капитала на его экономию и рост объёмов производства
3. Охарактеризуйте экономическое содержание, признаки оборотного капитала и его роль в производстве
4. Опишите состав и структуру оборотного капитала
5. Дайте определение Оборотный капитал предприятия

Контрольная работа № 3. Трудовые ресурсы хозяйствующего субъекта и эффективность его использования

Вариант 1

1. Дайте определение трудовые ресурсы
2. Охарактеризуйте персонал хозяйствующего субъекта, его состав
3. Опишите показатели, характеризующие изменение списочной численности персонала
4. Охарактеризуйте структуру персонала
5. Опишите персонал предприятия

Вариант 2

1. Опишите показатели, характеризующие изменение списочной численности персонала
2. Охарактеризуйте структуру персонала
3. Опишите персонал предприятия
4. Дайте определение трудовые ресурсы
5. Охарактеризуйте персонал хозяйствующего субъекта, его состав

Контрольная работа № 4. Издержки производства и реализации продукции

Вариант 1

1. Дайте определение издержки производства
2. Опишите издержки производства и реализации продукции
3. Охарактеризуйте классификацию затрат, образующих себестоимость продукции по калькуляционным статьям
4. Охарактеризуйте классификацию затрат, образующих себестоимость продукции по экономическим элементам
5. Опишите виды себестоимости промышленной продукции

Вариант 2

1. Охарактеризуйте классификацию затрат, образующих себестоимость продукции по калькуляционным статьям
2. Охарактеризуйте классификацию затрат, образующих себестоимость продукции по экономическим элементам
3. Опишите виды себестоимости промышленной продукции
4. Дайте определение издержки производства
5. Опишите издержки производства и реализации продукции

Образец экзаменационного билета

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» Читинский техникум железнодорожного транспорта (ЧТЖТ ЗаБИЖТ ИрГУПС)											
РАССМОТРЕНО цикловой методической комиссией Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г. Председатель ЦМК	ОП.11. Экономика организации Экзамен Право и организация социального обеспечения	СОГЛАСОВАНО: Начальник учебно-методического отдела СПО _____ /ФИО/ «__» _____ 20__ г.									
Билет №1											
Результат обучения: З1, З2, У1-У6, ОК.2-ОК.4, ПК.1.1											
1. Дайте определение понятия «кадры», охарактеризуйте их состав и структуру на предприятии. 2. Дайте понятие и определите состав оборотных производственных фондов. 3. Рассчитать коэффициенты интенсивной, экстенсивной и интегральной нагрузки. Сделайте вывод.											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Показатели</th> <th style="width: 30%;">План</th> <th style="width: 30%;">Факт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Выпуск продукции (шт.)</td> <td style="text-align: center;">92200</td> <td style="text-align: center;">98600</td> </tr> <tr> <td>2. Число часов, отработанных оборудованием (ч)</td> <td style="text-align: center;">12600</td> <td style="text-align: center;">12800</td> </tr> </tbody> </table>			Показатели	План	Факт	1. Выпуск продукции (шт.)	92200	98600	2. Число часов, отработанных оборудованием (ч)	12600	12800
Показатели	План	Факт									
1. Выпуск продукции (шт.)	92200	98600									
2. Число часов, отработанных оборудованием (ч)	12600	12800									
_____ Преподаватель											

Фонд тестовых заданий для оценки сформированности компетенций

Проверяемые компетенции	Тема в соответствии с рабочей учебной программой	Тестовое задание	Ключ
ПК 1.1 Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты.	Тема 3. Основы предпринимательской деятельности	1. Вставьте пропущенное слово. Если предпринимательству соответствует формула $D - T - D'$, то это _____ предпринимательство.	коммерческое
		2. Вставьте пропущенное слово. Деятельность на свой страх и под свою имущественную ответственность с целью получения прибыли, называется _____	Предпринимательской
	Тема 8. Издержки производства и реализации продукции	3. Выберите правильный ответ. Предприятия с поточным, партионным, единичным методом организации производства продукции относятся к классификации по: а) типу производства б) отраслевой принадлежности в) степени механизации г) уровню специализации	а
		4. Вставьте пропущенные слова. Увеличение количества факторов производства, называется _____	Экстенсивный
		5. Выберите правильный ответ. Структура предприятия предполагающая, что в каждом цехе осуществляется определенная часть производственного процесса, называется: а) технологическая структура б) предметная структура в) предметно-технологическая структура г) единичная структура	а
		6. Выберите правильный ответ. Цех, занимающийся переработкой отходов основного производства, называется: а) цех основного производства б) цех вспомогательного производства	г

	<p>в) обслуживающие хозяйства г) побочное хозяйство</p>	
	<p>7. Восстановите последовательность этапов осуществления производственного процесса: а) рабочий прием б) трудовое движение в) операция</p>	в-а-б
	<p>8. Установите соответствие. 1. Производственное предпринимательство А. Д – Т – Д/ 2. Финансовое предпринимательство Б. Д – Т – ..П.. – Т/ - Д/ 3. Коммерческой предпринимательство В. Д – Д/</p>	1-б, 2-в, 3-а
	<p>9. Установите соответствие. 1. Часть производственного процесса, осуществляемая одним исполнителем на определенном рабочем месте 2. Представляет собой законченное целевое действие исполнителя 3. Однократное перемещение рук, ног, корпуса тела А. Операция Б. Трудовое движение В. Рабочий прием</p>	1-в, 2-б, 3-а
Тема 6. Оборотный капитал предприятия	10. Вставьте пропущенные слова. Производственный цикл включает время выполнения технологических, контрольных, время естественных процессов, а также время _____	Транспортировку, время перерывов
Тема 9. Ценовая политика коммерческой организации	11. Укажите, какие из перечисленных ниже организаций являются коммерческими: а) производственный кооператив б) потребительский кооператив в) благотворительный фонд	а,б
Тема 2. Организационно-правовые формы хозяйствующих субъектов	12. Ответьте на вопрос. С какого момента фирма считается созданной? а) с момента принятия устава б) с момента заключения учредительного договора в) с момента государственной регистрации	в
	13. Являются ли представительства и филиалы предприятия юридическими лицами?	нет
	14. Укажите, что является производственным результатом деятельности предприятия?	а

		<p>а) объем произведенной продукции б) выручка от реализации продукции в) прибыль от реализации продукции г) все ответы верны</p>	
		<p>15. Укажите, какие из перечисленных услуг относятся к услугам производственного характера: а) ремонт автотранспорта; б) консультации по разработке бизнес-плана; в) монтаж оборудования у заказчика; г) консультации юриста.</p>	а,в
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;	Тема 4. Основной капитал промышленного предприятия	16. Ответьте на вопрос. При каких условиях общий объем продукции промышленной предприятия может быть определен в натуральном выражении?	продукция должна быть однородной
	Тема 4. Основной капитал промышленного предприятия	17. Остатки продукции, не оплаченной в срок покупателем, в течение месяца уменьшаются. Какая продукция будет больше: отгруженная или реализованная?	реализованная
	Тема 2. Организационно-правовые формы хозяйствующих субъектов	18. Закончите определение. Самостоятельный хозяйствующий субъект с правом юридического лица, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли – это _____	предприятие
		19. Ответьте на вопрос, верно ли суждение. Фирма и предприятие – это одно и то же.	неверно
		<p>20. Закончите определение. Центральное звено управления, процесс разработки планов, программ и проектов на основе использования экономических законов и передового опыта – это _____</p> <p>а) прогнозирование б) планирование в) анализ г) стратегия</p>	б

Тема 7. Трудовые ресурсы хозяйствующего субъекта и эффективность его использования	21. Ответьте на вопрос. На какой период разрабатывается стратегический план предприятия? а) 8-10 лет б) 15-20 лет в) 4-5 лет	а
	22. Выберите верный вариант ответа. Что из перечисленного относится к внутренней среде предприятия: а) конкуренты б) персонал в) поставщики г) экономическая ситуация в стране	б
	23. Выберите верный вариант ответа. Что из перечисленного относится к внешней среде: а) технология б) структура предприятия в) задачи г) потребители	г
	24. Выберите верный вариант ответа. Вся совокупность изделий, выпускаемых предприятием: а) номенклатура (товарный ассортимент) б) прайс-лист в) баланс г) товарный чек	а
Тема 10. Инвестиционная деятельность хозяйствующего субъекта	25. Выберите верный вариант ответа. Совокупность трудовых, природных и материальных ресурсов, с учетом количества, качества, внутренней структурой каждого из них это: а) производственный потенциал б) ресурсный потенциал в) экономический потенциал г) мощность производства	б
	26. Выберите верный вариант ответа. Что предполагает право собственности предприятия: а) право владения объектом собственности; б) право распоряжений и использования объектов; в) право владения, распоряжения и использования объектов собственности в целях и пределах, установленных законодательством.	в

		<p>27. Выберите верный вариант ответа. К активной части основных средств относятся _____</p> <p>а) сооружения б) транспортные средства в) здания г) многолетние насаждения</p>	б
		<p>28. Выберите верный вариант ответа. Амортизацией основных производственных фондов является процесс _____</p> <p>а) определения расходов на текущий ремонт основных фондов б) определения расходов по содержанию основных фондов в) определения расходов на капитальный ремонт и модернизацию основных фондов г) перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции</p>	г
		<p>29. Выберите верный вариант ответа. В кругообороте оборотных средств не предусмотрена стадия _____</p> <p>а) реализации б) снабжения в) производства г) складская</p>	г
		<p>30. Выберите верный вариант ответа. В состав оборотных средств предприятия входят _____</p> <p>а) только производственные запасы б) незавершенное производство, готовая продукция на складе в) оборотные фонды и фонды обращения г) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе</p>	в
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;	Тема 3. Основы предпринимательской деятельности	<p>31. Вставьте пропущенное слово. Если предпринимательству соответствует формула $D - D'$, то это _____ предпринимательство.</p>	финансовое
		<p>32. Вставьте пропущенное слово. Лицо или объединения лиц, имеющие в своем ведении или оперативном управлении обособленное имущество, отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может вступать в имущественные сделки, быть истцом и ответчиком в суде, называются ...</p>	предпринимательская деятельность
		<p>33. Выберите правильный ответ. Предприятия с непрерывным и дискретным процессом организации производства относятся к</p>	в

	<p>классификации по:</p> <p>а) типу производства</p> <p>б) отраслевой принадлежности</p> <p>в) степени прерывности производства</p> <p>г) уровню специализации</p>	
	34. Вставьте пропущенное слово. Улучшение использования факторов производства, называется	интенсивный
	35. Выберите правильный ответ. Структура предприятия предполагающая, что каждый цех занимается производством определенного вида продукции, называется:	б
	36. Цеха, оказывающие услуги цехам основного производства, называются:	в
	37. Выберите правильные ответы. Производственный цикл включает время на:	а, в, д, е, ж
	38. Установите соответствие.	1-в,2-а,3-б
	<p>1. Экстенсивный тип развития производства</p> <p>2. Интенсивный тип развития производства</p> <p>3. Интегральный тип развития производства</p> <p>А. Подразумевает качественное улучшение факторов производства</p> <p>Б. Подразумевает одновременное количественное увеличение факторов производства и их качественное улучшение</p>	

		В. Подразумевает количественные влечения факторы производства	
		39. Установите соответствие. 1. Коммерческая организация 2. Некоммерческая организация А. Прибыль получать может, но это не является их главной целью Б. Ставит своей главной целью получение прибыли	1-б,2-а
		40. Установите соответствие. 1.Производственное предпринимательство А. Д – Т – Д/ 2.Финансовое предпринимательство Б. Д – Т – .. П.. – Т/ - Д/ 3.Коммерческой предпринимательство В. Д – Д/	1-б,2-в,3-а
		41. Выберите правильный вариант ответа. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы: а) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счету предприятия б) прибыль предприятия, задолженность поставщикам в) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива. Незавершенное производство, расходы будущих периодов г) станки, агрегаты	В
		42. Выберите правильный вариант ответа. В состав оборотных средств предприятия НЕ входят (ит): а) расходы будущих периодов б) производственные запасы в) станки. агрегаты г) готовая продукция на складах предприятия	В
		43. Выберите правильный вариант ответа. К ненормируемым оборотным средствам относят _____ а) готовую продукцию б) незавершенное производство в) дебиторскую задолженность г) производственные запасы	В
		44. Выберите правильный вариант ответа. Кругооборот оборотных средств завершается _____ а) продукцией на складе предприятия б) приемкой готовой продукции	Г

		<p>в) отгрузкой продукции потребителю г) зачислением выручки на счет предприятия</p>	
<p>ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>		<p>45. Выберите правильный вариант ответа. Под структурой оборотных средств понимается _____ а) сегментация оборотных средств б) натуральный состав оборотных средств в) соотношение их отдельных элементов во всей совокупности оборотных средств г) стоимостное выражение элементов оборотных средств</p>	<p>В</p>
		<p>46. Выберите правильный вариант ответа. В зависимости от роли продукции, производимой в процессе производства персонал предприятия, подразделяется на _____ а) персонал основной деятельности и непромышленных подразделений б) рабочих и служащих в) списочный и явочный г) рабочих основных и вспомогательных цехов</p>	<p>Г</p>
		<p>47. Выберите правильный вариант ответа. Рыночные методы ценообразования основаны на _____ а) соотношении спроса и предложения на товар б) изменении стоимости посреднических услуг в) изменении рыночных цен на ресурсы г) изменении себестоимости товара</p>	<p>а</p>
		<p>48. Выберите правильный вариант ответа. Учетная функция цены отражает _____ а) учет средств, перераспределяемых между отраслями экономики б) связь между производством и потреблением, спросом и предложением в) улучшение качества продукции и спроса на нее г) общественно необходимые затраты труда на выпуск и реализацию продукции</p>	<p>Г</p>
		<p>49. Выберите правильный вариант ответа. Цена товара определяется как _____ а) общая сумма переменных затрат на единицу товара + прибыль б) общая стоимость затрат предприятия, связанных с производством и реализацией товара</p>	<p>Г</p>

		<p>в) сумма переменных и постоянных затрат г) стоимость единицы товара при его реализации</p>	
		<p>50. Ответьте на вопрос. Как называется совокупность свойств и характеристик продукции, которые придают ей способность удовлетворять обусловленные или предполагаемые потребности?</p>	конкурентоспособность продукции
		<p>51. Выберите правильный вариант ответа. Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг) составляют _____</p> <p>а) индивидуальную себестоимость б) производственную себестоимость в) полную ее себестоимость г) прогнозную себестоимость</p>	в
		<p>52. Выберите правильный вариант ответа. Все затраты, связанные с изготовлением продукции, называются _____</p> <p>а) производственные б) полные в) коммерческие г) индивидуальные</p>	а
		<p>53. Выберите правильный вариант ответа. Исходной ценой формирования всей цепочки цен на товары является _____</p> <p>а) отпускная цена б) розничная цена в) торговая наценка г) оптовая цена</p>	г
		<p>54. Формой объединения предприятий не является _____</p> <p>а) концерн б) финансово-промышленная группа в) ассоциация г) полное товарищество</p>	г
		<p>55. Выберите правильный вариант ответа. Цены в рыночной экономике:</p> <p>а) меняются в результате взаимодействия спроса и предложения + б) стабильно низки в) выше, чем при государственном регулировании</p>	а
		<p>56. Основные вопросы экономики формулируются как:</p> <p>а) Что потребляется? Как производится? Кто производит?</p>	б

		<p>б) Что производится? Как производится? Кем потребляется?</p> <p>в) Что потребляется? Как производится? Кто потребляет?</p>	
		<p>57. Закончите определение. В экономике спрос – это:</p> <p>а) количество товара, которое производители предлагают к продаже по соответствующим ценам</p> <p>б) количество товара, на приобретение которого у покупателей есть средства</p> <p>в) связь между количеством товара, которое потребители готовы купить, и ценой этого товара</p>	В
		<p>58. Выберите правильный вариант ответа. Деньги в экономической системе государства служат в качестве:</p> <p>а) средства платежа</p> <p>б) единицы счета</p> <p>в) оба варианта верны</p>	В
		<p>59. Закончите определение. Денежные средства, которые общество в состоянии выделить на организацию производства– это _____ средства</p>	финансовые
		<p>60. Рынок труда представляет систему конкурентных связей между:</p> <p>а) людьми</p> <p>б) динамикой рынка</p> <p>в) субъектами рынка</p>	В