

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финуниверситет)**

**Самарский финансово-экономический колледж
(Самарский филиал Финуниверситета)**

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебно-методической работе
Л.А Косенкова
« 21 » февраля 20 22 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОП.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И
ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Фонд оценочных средств по дисциплине разработан в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Экономика отрасли», с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года № 1547

Присваиваемая квалификация: администратор баз данных

Разработчики:

Писцова М.В.



Преподаватель Самарского филиала
Финуниверситета

Рецензент:

Шарамыгина Т.В.



Директор ООО «Ризотек»

Фонд оценочных средств дисциплины рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии естественно-математических дисциплин

Протокол от « 24 » января 20 22 г. № 5

Председатель ПЦК



М.В. Писцова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки уровня формирования общих и профессиональных компетенций обучающихся, осваивающих программу дисциплины «Экономика отрасли» специальности среднего профессионального образования специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Фонд оценочных средств разработаны в соответствии и на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

- Рабочей программы дисциплины «Экономика отрасли».

Задачи фонда контрольно-оценочных средств:

контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний и умений при формировании общих и профессиональных компетенций в результате изучения дисциплины «Экономика отрасли» специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

оценка достижений, обучающихся в процессе изучения дисциплины «Экономика отрасли»;
обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности.

Фонд оценочных средств сформированы на основе следующих принципов оценивания:

- валидности;
- надёжности;
- объективности.

Оценка качества освоения обучающимися дисциплины «Экономика отрасли» включает в себя текущий контроль знаний (практические задания, тесты, аудиторные проверочные работы, вопросы для устного и письменного опроса) и промежуточную аттестацию обучающихся (дифференцированный зачет).

Результаты освоения компетенций, подлежащие проверке

Компетенции	Результат усвоения компетенций
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<p>Уметь: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знать: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Уметь: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>Знать: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>Уметь: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>Знать: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>
<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Уметь: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение.</p> <p>Знать: современные средства и устройства</p>

	информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	<p>Уметь: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p>Знать: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	<p>Уметь: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p> <p>Знать: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>
ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	<p>Знать Представление структур данных. Технология установки и настройки сервера баз данных. Требования к безопасности сервера базы данных.</p> <p>Уметь Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов в рамках поставленной задачи</p>
ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.	<p>Знать Технологию установки и настройки сервера баз данных. Требования к безопасности сервера базы данных. Государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных</p> <p>Уметь Разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных. Владеть технологиями проведения сертификации программного средства</p>

<p>ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.</p>	<p>Знать Методы описания схем баз данных в современных СУБД. Основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний. Основные принципы структуризации и нормализации базы данных. Основные принципы построения концептуальной, логической и физической модели данных.</p> <p>Уметь Работать с документами отраслевой направленности. Собирать, обрабатывать и анализировать информацию на предпроектной стадии</p>
---	---

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	ПК, ОК	Наименование темы	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Уметь: - определять организационно - правовые формы организаций	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1	Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования	Аудиторная проверочная работа по теме.	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1	Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	- Практическое занятие – решение ситуационных задач по теме; - Аудиторная проверочная работа по теме	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета
- рассчитывать по принятой методологии основные технико – экономические показатели деятельности организации	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1	Тема 3. Результаты коммерческой деятельности	- Тестирование по теме; - Практическое занятие – решение ситуационных задач по теме.	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета
-заполнять первичные документы по экономической деятельности	ОК 1, ОК 2,	Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта	- Практическое занятие – решение ситуационных задач	Вопросы для проведения

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	ПК, ОК	Наименование темы	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
организации	ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1		по теме; - Аудиторная проверочная работа по теме.	промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета
- находить и использовать необходимую экономическую информацию	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1	Тема 5. Экономика ИТ - отрасли	- Вопросы для устного и письменного опроса по теме.	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета
Знать: - сущность организации как основного звена экономики отраслей - основные принципы построения экономической системы организации	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1	Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования	- Презентация творческих работ по теме 1.1. Организация - основное звено экономики; - Тестирование.	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета
- принципы и методы управления основными и оборотными средствами - организация производственного и технологического процессов; - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации,	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11,	Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	Тестирование.	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	ПК, ОК	Наименование темы	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
показатели их эффективного использования	ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1			
- основные технико – экономические показатели деятельности организации и методику их расчета - формы оплаты труда;	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1	Тема 3. Результаты коммерческой деятельности	- Практическое занятие – решение ситуационных задач по теме; - Тестирование.	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета
- способы экономии ресурсов, в том числе основные энергосберегающие технологии	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1	Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта	-Тестирование; - Защита творческих работ по теме 1.3. Производственная программа организации.	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета
- механизмы ценообразования;	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 7.3, ПК 7.5, ПК 11.1	Тема 5. Экономика ИТ - отрасли	- Практическое занятие – решение ситуационных задач по теме; - Аудиторная проверочная работа по теме 2.1. Основной капитал и его роль в производстве; - Тест по теме 2.2.оборотный капитал.	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

Материалы для текущего контроля знаний

1. Задания для письменного опроса

Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования

1 вариант

1. Дать определение следующим понятиям:

- макроэкономика;
- юридическое лицо;
- товарищество на вере.

2. Ответить на вопросы теста:

1. Командно-административная система предполагает:

- а) государственную форму собственности;
- б) частную форму собственности;
- в) государственную и частную форму собственности.

2. В какой момент юридическое лицо считается зарегистрированным?

- а) с момента подачи заявления о регистрации;
- б) с момента открытия расчетного счета в банке;
- в) с момента внесения в единый государственный реестр.

3. Какое предприятие оптовой торговли будет отнесено к малым:

- а) с численностью – 60 чел.;
- б) с численностью – 30 чел.;
- в) с численностью – 50 чел.

4. Минимальный уставный капитал ОАО:

- а) 100-кратная сумма минимального размера оплаты труда;
- б) 500-кратная.;
- в) 1000-кратная.

5. Одним из условий успешного функционирования рыночной экономики выступает:

- а) ограничение возможностей производителя;
- б) ликвидация конкурентного механизма цен;
- в) ограничение монополизма.

6. Какие документы выдаются юридическому лицу в инспекции федеральной налоговой службы после регистрации?

- а) свидетельство о государственной регистрации;
- б) свидетельство о постановке на учет в ИФНС;
- в) пункты а и б.

3. Ответить письменно на вопрос:

1. Характеристика производственных кооперативов (артелей)

2 Вариант

1. Дать определение следующим понятиям:

- экономика;
- организация;
- общество с ограниченной ответственностью.

2. Ответить на вопросы теста:

1. На каком уровне осуществляется непосредственное решение основной экономической проблемы посредством создания товаров и услуг?

- а) на макроуровне;
- б) на микроуровне.

2. Предприятие имеет конкретного собственника, в качестве которого могут выступать:

- а) индивидуальные владельцы или группа физических лиц;
- б) государство или муниципалитет;
- в) государство, муниципалитет, физические или юридические лица.

3. Какая из организационно-правовых форм предусматривает совместную производственную деятельность членов:

- а) общество с ограниченной ответственностью;
- б) акционерное общество;
- в) производственный кооператив.

4. Организационно-правовые формы предприятия:

- а) хозяйственные общества, производственные кооперативы, унитарные предприятия;
- б) хозяйственные общества, хозяйственные товарищества, унитарные предприятия;
- в) унитарные предприятия, хозяйственные общества, артели, хозяйственные товарищества.

5. Предприятие в условиях рынка выступает основным структурным звеном народного хозяйства, так как:

- а) производит продукцию;
- б) создает рабочие места, является налогоплательщиком;
- в) пункты а и б.

6. Основной целью предприятия является:

- а) получение максимальной прибыли при минимальных издержках;
- б) удовлетворение растущих потребностей общества;
- в) пункты а и б.

3. Ответить письменно на вопрос:

1. Характеристика полного товарищества и товарищества на вере, их отличия.

3 вариант

1. Дать определение следующим понятиям:

- микроэкономика;
- предпринимательство и субъекты предпринимательской деятельности;
- акционерное общество.

2. Ответить на вопросы теста:

1. Основной целью предприятия является:
 - а) получение максимальной прибыли при минимальных издержках;
 - б) удовлетворение растущих потребностей общества;
 - в) пункты а и б.

2. Что является целью государственной регистрации юридического лица?
 - а) контроль имущественных и иных прав возникающих в процессе той или иной деятельности;
 - б) контроль подлинности возникновения или прекращения прав юридических лиц заниматься той или иной деятельностью;
 - в) пункты а и б.

3. Максимальное число акционеров ЗАО:
 - а) 10 чел.;
 - б) 50 чел.;
 - в) не ограничено.

4. Организационно-экономические формы предпринимательской деятельности:
 - а) консорциумы;
 - б) кооперативы;
 - в) корпорации.

5. Одним из условий успешного функционирования рыночной экономики выступает:
 - а) ограничение возможностей производителя;
 - б) ликвидация конкурентного механизма цен;
 - в) ограничение монополизма.

6. На каком уровне осуществляется непосредственное решение основной экономической проблемы посредством создания товаров и услуг?
 - а) на макроуровне;
 - б) на микроуровне.

3. Ответить письменно на вопрос:

1. Характеристика общества с ограниченной ответственностью.

4 Вариант

1. Дать определение следующим понятиям:

- производственное предпринимательство;
- юридическое лицо;
- унитарное предприятие.

2. Ответить на вопросы теста:

1. Предприятие имеет конкретного собственника, в качестве которого могут выступать:
 - а) индивидуальные владельцы или группа физических лиц;
 - б) государство или муниципалитет;
 - в) государство, муниципалитет, физические или юридические лица.

2. Какая из организационно-правовых форм предусматривает совместную

производственную деятельность членов:

- а) общество с ограниченной ответственностью;
- б) акционерное общество;
- в) производственный кооператив.

3. Организационно-правовые формы предприятия:

- а) хозяйственные общества, производственные кооперативы, унитарные предприятия;
- б) хозяйственные общества, хозяйственные товарищества, унитарные предприятия;
- в) унитарные предприятия, хозяйственные общества, артели, хозяйственные товарищества.

4. Минимальный уставный капитал ОАО:

- а) 100-кратная сумма минимального размера оплаты труда;
- б) 500-кратная;
- в) 1000-кратная.

5. Какое предприятие промышленности будет отнесено к малым:

- а) с численностью – 130 чел.;
- б) с численностью – 90 чел.;
- в) с численностью – 100 чел.

6. Предприятие в условиях рынка выступает основным структурным звеном народного хозяйства, так как:

- а) производит продукцию;
- б) создает рабочие места, является налогоплательщиком;
- в) пункты а и б.

3. Ответить письменно на вопрос:

1. Характеристика акционерного общества.

**Критерии оценки выполнения аудиторной проверочной работы
по теме 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования**

Оценка	Задание №1	Задание №2	Задание №3
отлично	Формулировки определений полные, точные и лаконичные	правильные ответы 90-100%	Теоретический вопрос раскрыт в полном объеме, грамотно
хорошо	Формулировки определений полные, точные и лаконичные	правильные ответы 70-89%	Теоретический вопрос раскрыт в полном объеме, грамотно, но допущены ошибки в формулировках.
удовлетворительно	Формулировки определений полные, точные и лаконичные	правильные ответы 60-69%	Теоретический вопрос раскрыт не в полном объеме, допущены ошибки в формулировках.
неудовлетворительно	Формулировки определений полные, точные и лаконичные	правильные ответы 60% и меньше	Теоретический вопрос не раскрыт

Самостоятельная работа обучающихся:

Написание рефератов по темам: «Виды предпринимательства и их развитие», «Особенности организации предпринимательской деятельности за рубежом». «Малый бизнес в России», «Корпоративные юридические лица: их характеристика».

Критерии оценки выполнения заданий для самостоятельной работы:

Если студент без ошибок и в срок выполнял задания, данные преподавателем, то ему ставится отметка «зачтено» в журнал преподавателя напротив соответствующего задания.

Если студент с ошибками выполнил задание или не выполнил его вовсе, то ему ставится отметка «не зачтено».

Цель занятия: овладеть методикой расчета показателей эффективности использования основных фондов предприятия.

Обеспечение:

- методические указания
- калькуляторы

Методические рекомендации по выполнению практического задания.

Представляя собой важнейшую и значительную часть национального богатства страны основной капитал характеризует материальную базу, технический уровень производства. В финансовой отчетности основной капитал отражается как основные средства. По материально - существенному составу основной капитал представляет собой основные фонды.

Основные фонды – это средства труда, которые многократно участвуют в процессе производства продукции (функционируют в течение периода, превышающего 12 мес.), постепенно изнашиваются и переносят свою стоимость на стоимость готовой продукции.

По участию в процессе производства различают активные и пассивные основные фонды.

Активные основные фонды - принимают непосредственное участие в процессе производства товаров, работ или услуг. Это - машины, оборудование, передаточное устройство, вычислительная техника и т.д.

Пассивные основные фонды – создают необходимые условия для производства. К ним относятся здания, сооружения.

Соотношение между отдельными составляющими основных фондов называется их структурой.

Виды оценки основных фондов:

- первоначальная стоимость – стоимость создания или приобретения основных фондов в ценах того года, когда эти фонды были созданы или приобретены. Она отражает фактические затраты предприятия на приобретение основных фондов, включая сумму по договору поставки, консультационные услуги и транспортные расходы.

- восстановительная стоимость - это стоимость основных фондов приобретённых ранее в современных условиях, определяет, сколько в настоящее время стоят основные фонды приобретённые предприятием раньше и определяется в результате переоценки основных фондов.

- остаточная стоимость – фактическая стоимость основных фондов с учётом физического и морального износа, определяется как разность между первоначальной или восстановительной стоимостью и накопленного за период эксплуатации износа.

Основные фонды подвержены физическому и моральному износу.

Физический износ характеризуется тем, что под влиянием физических сил основные фонды утрачивают свои свойства, приходят в негодность и не могут далее выполнить свои функции.

Моральный износ проявляется в том, что устаревшие основные фонды по своей конструкции, производительности, экономичности и качеству выпускаемой продукции отстают от новейших образцов.

Финансовые показатели состояния и эффективности использования основных фондов:

1. Фондоотдача (капиталоотдача) – характеризует выпуск товарной продукции на 1 руб. основных фондов. Этот показатель имеет тенденцию к увеличению.

$$\text{Фотд} = \frac{\text{Вт}}{\text{Фср}}$$

Вт - объём товарной продукции (руб.)

Ф ср. – среднегодовая стоимость основных фондов (руб.)

Стоимость основных фондов предприятия изменяется в течение года по причине их ввода и выбытия, поэтому в финансово – экономических расчётах используют среднегодовую стоимость, которая определяется по формуле:

$$\text{Фср} = \text{Ф н. г.} + \frac{\text{ОФ ввод} * \text{т} + \text{ОФ выб} * \text{п}}{12 - 12}$$

m- число полных месяцев, в течение которых основные фонды будут находиться в эксплуатации, начиная со следующего месяца после ввода.

n- число полных месяцев, в течение которых основные фонды не эксплуатируются, начиная со следующего месяца после выбытия.

2. Фондоёмкость (капиталоёмкость) - величина обратная фондоотдаче, характеризует стоимость О.Ф. необходимых для производства одного рубля продукции, имеет тенденцию к уменьшению.

$$\text{Фемк} = \frac{\text{Фср}}{\text{Вт}}$$

3. Фондовооружённость труда - характеризует стоимость основных фондов, приходящихся на одного работника предприятия.

$$\text{Фвооруж} = \frac{\text{Фср}}{\text{Рср}}$$

Рср – среднесписочная численность работников

4. Фондорентабельность – определяет величину прибыли, приходящуюся на один рубль основных фондов

$$\text{Рф} = \frac{\text{Прибыль}}{\text{Фср}}$$

Рф – фонддорентабельность

5. Коэффициенты ввода и выбытия основных фондов

$$\text{Кввода} = \frac{\text{ОФввод}}{\text{ОФ к.г.}}$$

$$\text{Квыбытия} = \frac{\text{ОФ выб}}{\text{ОФ н.г.}}$$

$$\text{Кввода} > \text{Квыбытия}$$

Типовая задача

Рассчитать показатели эффективности использования О.Ф. по данным:

1. Стоимость О.Ф. на начало года - 500 тыс. руб.
2. В марте вводятся О.Ф. в сумме - 118 тыс. руб.
3. Выбывают О.Ф. в октябре - 70 тыс. руб.
4. Выпуск товарной продукции - 750 тыс. руб.
5. Среднесписочная численность работников - 150 тыс. руб.

Решение:

$$\text{Ф ср} = 500 + \frac{118 \cdot 9}{12} - \frac{70 \cdot 2}{12} = 500 + 88,5 - 11,66 = 567,83 \text{ тыс. р.}$$

$$\text{Фотд} = \frac{750}{567,83} = 1,3$$

$$\text{Фёмк} = \frac{567,83}{750} = 0,77$$

$$\text{Фвоор} = \frac{567,83}{150} = 3,85 \text{ тыс. р}$$

$$\text{150Кввода} = \frac{118}{500+118+70} = 0,22$$

$$\text{Квыб} = \frac{70}{500} = 0,14$$

Стоимость основных фондов на начало года 11 045 тыс. руб. В планируемом году намечено ввести в эксплуатацию ОФ:

- в мае на сумму 24 502 тыс. руб.;
- в июле на сумму 5 310 тыс. руб.
- в августе выбывают основные фонды на сумму 10 250 тыс. руб.

Определить среднегодовую стоимость основных фондов.

Задача № 2

Стоимость основных фондов на начало года 25 000 тыс. руб. В течение года были введены в эксплуатацию основные фонды:

- в январе 5 600 тыс. руб.;
- в мае 2 300 тыс. руб.;
- в октябре 1 500 тыс. руб.

В течение года были выведены из эксплуатации основные фонды:

- в феврале 2 500 тыс. руб.;
- в июне 800 тыс. руб.;
- в ноябре 1 200 тыс. руб.

Рассчитать среднегодовую стоимость основных фондов.

Задача № 3

Рассчитать показатели эффективности использования основных фондов по данным:

- 1) Стоимость основных фондов на начало года 800 тыс. руб.;
- 2) Вводятся в эксплуатацию ОФ:
 - в апреле 80 тыс. руб.;
 - в ноябре 120 тыс. руб.
- 3) Выбывают основные фонды:
 - в феврале 170 тыс. руб.;
 - в августе 90 тыс. руб.
- 4) Объем товарной продукции 1 200 тыс. руб.;
- 5) Среднесписочная численность рабочих 12 чел.

Рассчитать обобщающие показатели использования основных фондов (фондоотдача, фондоёмкость, фондовооруженность труда, коэффициент ввода, коэффициент выбытия)

Задача № 4

Рассчитать показатели эффективности использования ОФ. Рассчитать обобщающие показатели использования ОФ (фондоотдача, фондоёмкость, фондовооруженность труда, фондорентабельность, коэффициент ввода, коэффициент выбытия) по данным:

- 1) Стоимость ОФ на начало года 1 920 тыс. руб.
- 2) Вводятся в эксплуатацию ОФ:
 - в марте 330 тыс. руб.;
 - в мае 480 тыс. руб.;
 - в октябре 590 тыс. руб.
- 3) Выбывают ОФ:
 - в августе 220 тыс. руб.;
 - в сентябре 186 тыс. руб.
- 4) Прибыль 1 900 тыс. руб.;
- 5) Среднесписочная численность рабочих 85 чел.;
- 6) Объем товарной продукции 3 400 тыс. руб.

Задача № 5

ООО «Вымпел» и ЗАО «Весна» осуществляют производственную деятельность. Рассчитать показатели, характеризующие структуру основных фондов и сделать сравнительный вывод по данным таблицы 2:

Таблица 2

Показатели деятельности организации, тыс. руб.

	Показатели	ООО «Вымпел»	ЗАО «Весна»
1.	Стоимость основных фондов на начало года	15 000	18 000
2.	Стоимость ввода основных фондов	5 400	4 700
3.	Стоимость выбывших основных фондов	2 700	3 500

Вопросы для самоконтроля

1. В чем заключается сущность основного капитала и основных фондов?
2. По каким признакам и как классифицируются основные фонды?
3. Какие применяются виды оценок основных фондов?
4. Каковы показатели, характеризующие уровень использования основных фондов и как они рассчитываются?

Критерии оценки выполнения заданий для самостоятельной работы:

Если студент без ошибок и в срок выполнял задания, данные преподавателем, то ему ставится отметка «зачтено» в журнал преподавателя напротив соответствующего задания.

Если студент с ошибками выполнил задание или не выполнил его вовсе, то ему ставится отметка «не зачтено».

До экзамена студент, получивший отметку «не зачтено», должен исправить ошибки, отмеченные преподавателем и отчитаться ещё раз по выполнению задания.

Основной капитал

Цель занятия: овладеть методикой расчета амортизации основных средств
Обеспечение:

- методические указания
- калькуляторы
- ФСБУ 6/2020 «Основные средства»

Методические рекомендации по выполнению практического задания.

Амортизация – процесс постепенного переноса стоимости изношенной части О.Ф. на создаваемую продукцию.

Основные производственные фонды совершают кругооборот, который состоит из следующих стадий:

- износ основных фондов
- начисление амортизации
- накопление средств для полного восстановления
- замена основных фондов путём осуществления прямых инвестиций (капитальных вложений).

В соответствии с ФСБУ 6/2020 «Основные средства» выделяют три способа начисления амортизации:

- **линейный способ** – сумма амортизации рассчитывается исходя из первоначальной (восстановительной) стоимости основных средств и нормы амортизации, рассчитанной на предприятии, исходя из срока полезного использования.

При линейном способе норма амортизации рассчитывается по формуле:

$$N_a = \frac{1}{n} * 100\%$$

n – нормативный срок службы основных средств.

$$\text{Ам.} = \frac{\text{О.С. перв.} * \text{Na}}{100\%}$$

– **способ уменьшаемого остатка** - годовая сумма амортизации рассчитывается исходя из остаточной стоимости основных средств на начало года и нормы амортизации рассчитанной исходя из срока их полезного использования. Суть метода заключается в том, что сумма амортизационных отчислений, относимая на расходы по производству продукции, будет уменьшена с каждым последующим годом эксплуатации объекта основных средств.

$$\text{Ам.} = \frac{\text{О.С. ост.} * \text{Na}}{100\%}$$

– **способ пропорционально количеству продукции** – амортизация начисляется исходя из первоначальной стоимости основных средств и соотношения фактического объёма продукции в отчётном периоде и предполагаемого объёма продукции за весь срок полезного использования.

Типовая задача

Организацией приобретен объект основных средств стоимостью 418 т.р. без НДС. Срок полезного использования 4 года. Требуется рассчитать годовую сумму амортизационных отчислений, используя линейный способ и способ уменьшаемого остатка.

Решение:

Линейный способ

1. Норма амортизации $\frac{1}{4} * 100\% = 25\%$

2. Сумма амортизационных отчислений за 1 год $\text{Ам} = \frac{418000 * 25\%}{100\%} = 104500 \text{ руб.}$

Ответ: годовая сумма амортизационных отчислений, рассчитанная линейным методом – 104500 руб.

Способ уменьшаемого остатка

1. Норма амортизации $\frac{1}{4} * 100\% = 25\%$

1. Сумма амортизационных отчислений:

$$\text{Ам (1 год)} = \frac{418000 * 25\%}{100\%} = 104500 \text{ руб.}$$

$$\text{Ам (2 год)} = \frac{(418000 - 104500) * 25\%}{100\%} = 78375 \text{ руб.}$$

$$\text{Ам (3 год)} = \frac{(313500 - 78375) * 25\%}{100\%} = 58781,25 \text{ руб.}$$

$$\text{Ам (4 год)} = 418000 - 104500 - 78375 - 58781,25 = 176343,75 \text{ руб.}$$

Ответ: годовая сумма амортизационных отчислений рассчитанная способом уменьшаемого остатка: 1 год – 104500 руб., 2 год – 78375 руб., 3 год – 58781,25 руб., 4 год – 176343,75 руб.

Задача № 1

Организацией приобретен объект основных средств стоимостью 220 т.р. в том числе налог на добавленную стоимость. Срок полезного использования 5 лет. Рассчитать годовую сумму амортизационных отчислений, используя линейный способ и способ уменьшаемого остатка.

Задача № 2

ООО «Весна» приобрело оборудование стоимостью 580 т.р. без НДС. Срок полезного использования 4 года. Рассчитать годовую сумму амортизационных отчислений, используя линейный способ.

Задача № 3

Рассчитать годовую сумму амортизационных отчислений, используя линейный способ, способ уменьшаемого остатка и пропорционально количеству продукции по данным таблицы 1.

Таблица 1

Показатели деятельности организации

№ п/п	Показатели	Значения
1.	Первоначальная стоимость оборудования, в том числе налог на добавленную стоимость	618 т.р.
2.	Срок полезного использования	6 лет
3.	Объем выпущенной продукции за весь срок полезного использования оборудования	126000 т.р.
4.	Фактический объем выпуска продукции за 1 год	16000 т.р.
5.	Фактический объем выпуска продукции за 2 год	18000 т.р.
6.	Фактический объем выпуска продукции за 3 год	20000 т.р.
7.	Фактический объем выпуска продукции за 4 год	22000 т.р.
8.	Фактический объем выпуска продукции за 5 год	24000 т.р.
9.	Фактический объем выпуска продукции за 6 год	26000 т.р.
10.	Предполагаемый объем выпуска продукции	130000 т.р.

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте определение амортизации?
2. Стадии кругооборота основных средств?
3. Методы расчета амортизации?
4. Что характеризует норма амортизации?
5. Характеристика методов расчета амортизации, применяемых в бухгалтерском учете?

Критерии оценки выполнения заданий для самостоятельной работы:

Если студент без ошибок и в срок выполнял задания, данные преподавателем, то ему ставится отметка «зачтено» в журнал преподавателя напротив соответствующего задания.

Если студент с ошибками выполнил задание или не выполнил его вовсе, то ему ставится отметка «не зачтено».

До экзамена студент, получивший отметку «не зачтено», должен исправить ошибки, отмеченные преподавателем и отчитаться ещё раз по выполнению задания.

Оборотный капитал

Цель занятия: овладеть методикой расчета показателей эффективности использования оборотных средств.

Обеспечение:

- методические указания
- калькуляторы

Методические рекомендации по выполнению практического задания.

Оборотные средства предприятия

1. Оборотные производственные фонды:

- производственные запасы;
- незавершенные производства;
- расходы будущих периодов;

2. Фонды обращения:

- готовая продукция;
- денежные средства на расчетном счете и в кассе.

1. Оборотные средства предприятия – совокупность денежных средств, вложенных в оборотные производственные фонды и фонды обращения на предприятии, с целью обеспечения непрерывности и ритмичности процесса производства и реализации продукции.

Оборотные производственные фонды – предметы труда, которые участвуют в каждом производственном цикле, изменяют натуральную форму и переносят свою стоимость на стоимость готовой продукции. К ним относятся:

- производственные запасы – запасы на складе предприятия, сырья, материалов, комплектующих изделий, горюче – смазочных материалов, необходимые для обеспечения непрерывного производственного процесса.

- незавершенное производство – стоимость незаконченной продукции, находящаяся в цехах предприятия на разных этапах производственного процесса.

- расходы будущих периодов – затраты, которые не имеют место на предприятии в настоящее время, но списываться на себестоимость продукции будут позднее (предоплата аренды, основных фондов и другие)

2. Фонды обращения – сумма денежных средств предприятия, вложенная в процессе реализации продукции и необходимая для обслуживания этого процесса. К ним относят:

- готовая продукция на складе предприятия
- отгруженная, но не оплаченная потребителем продукция – включает в себя продукцию, проданную в кредит и продукцию, срок оплаты которой просрочен
- свободные денежные средства предприятия на расчётном счёте и в кассе.

Эффективность использования оборотных средств, определяется с помощью показателей:

1. коэффициент оборачиваемости оборотных средств – определяет количество оборотов оборотных средств, совершаемых в течение определённого промежутка времени, характеризует объём реализованной продукции, приходящейся на один рубль оборотного капитала предприятия:

$$K_{об} = \frac{V_p}{Об}$$

V_p – объём реализованной продукции (руб.)

$Об$ – средний остаток оборотных средств предприятия (руб.)

$$Об = \frac{Об \text{ на } 01.01 + Об \text{ на } 01.02 + Об \text{ на } 01.03 + \dots + Об \text{ на } 01.12 + Об \text{ на нач. следующего года}}{12}$$

2. Длительность одного оборота оборотных средств – период времени в течение которого оборотные средства проходят три стадии:

- Деньги - производственные запасы
- Производственные запасы – незавершённое производство - готовая продукция
- Готовая продукция – деньги

$$t = \frac{T(90; 365)}{\text{Коб}}$$

T – длительность периода в днях (90;360)

3. Коэффициент загрузки оборотных средств – характеризует стоимость оборотных средств, приходящуюся на один рубль реализованной продукции.

$$\text{Кз} = \frac{\text{Об}}{\text{Вр}}$$

Типовая задача

Рассчитать среднедневную выручку, коэффициент оборачиваемости оборотных средств, длительность одного оборота по данным:

1. Выручка предприятия за первый квартал - 750 тыс. руб. без НДС
2. Средний остаток оборотных средств - 260 тыс. руб.

Решение.

1. среднедневная выручка $750000 / 90 = 8333,33$ руб.

2. коэффициент оборачиваемости оборотных средств $750000 / 260 = 2.88$

3. длительность одного оборота $90 / 2.88 = 31.2$ дня

Ответ: однодневная выручка за первый квартал - 5000руб, длительность одного оборота – 31,2 дня, коэффициент оборачиваемости оборотных средств - 2.88

Задача № 1

Организация на начала планируемого года имеет остаток оборотных средств в сумме 460 тыс. руб. Пополнение оборотных средств произошло:

- в марте - 100 тыс. руб.

- в июне - 140 тыс. руб.

Списание оборотных средств произошло:

- в августе - 300 тыс. руб.

Объём реализации продукции 1480 тыс. руб. без НДС.

Определить коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки и длительность одного оборота оборотных средств.

Задача № 2

Организация на начало планируемого периода имеет остаток оборотных средств в сумме 1200 тыс. руб.

Пополнение оборотных средств происходит:

– в январе - 216 тыс. руб.

– в октябре - 245 тыс. руб.

Списано на производство:

– в апреле - 310 тыс. руб.

– в сентябре - 218 тыс. руб.

Объём реализованной продукции – 4320 тыс. руб. без НДС

Определить коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки и длительность одного оборота оборотных средств.

Задача № 3

Рассчитать среднедневную выручку, коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки, и длительность одного оборота за I и II квартал по данным таблицы 1.

Таблица 1.

Показатели производственной деятельности, тыс. руб.

Показатели	I квартал	II квартал
1. Выручка от реализации продукции, в т.ч. НДС, тыс. руб.	960	1250
2. Себестоимость продукции, тыс. руб.	245	338

Оцените полученные результаты, сделайте выводы.

Задача № 4

ООО «Весна» осуществляет производственную деятельность и на начало года имеет остаток оборотных средств в сумме 1152 тыс. руб.

Пополнение оборотных средств происходит:

- в феврале - 163 тыс. руб.
- в мае - 604 тыс. руб.
- в августе - 118 тыс. руб.
- в декабре - 215 тыс. руб.

Списание оборотных средств происходит:

- в апреле - 351 тыс. руб.
- в июле - 220 тыс. руб.
- в ноябре - 150 тыс. руб.

Объём реализованной продукции 15800 тыс. руб., в т.ч. НДС

ЗАО «Пламя» осуществляет производственную и торговую деятельность и на начало года имеет остаток оборотных средств в сумме 1500 тыс. руб.

Пополнение оборотных средств происходит:

- в январе - 216 тыс. руб.
- в октябре - 245 тыс. руб.

Списано на производство:

- в апреле - 310 тыс. руб.
- в сентябре - 218 тыс. руб.

Объём реализованной продукции – 13320 тыс. руб. без НДС

Требуется:

- рассчитать коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота оборотных средств ООО «Весна» и ЗАО «Пламя»
- сравнить полученные результаты и сделать выводы об эффективности использования оборотных средств

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте понятие оборотных средств организации?
2. Каков состав оборотных средств?
3. Элементы оборотных производственных фондов и фондов обращения?
4. Какие существуют показатели эффективности использования оборотных средств?
5. Каковы источники формирования оборотного капитала?

Критерии оценки выполнения заданий для самостоятельной работы:

Если студент без ошибок и в срок выполнял задания, данные преподавателем, то ему ставится отметка «зачтено» в журнал преподавателя напротив соответствующего задания.

Если студент с ошибками выполнил задание или не выполнил его вовсе, то ему ставится отметка «не зачтено».

До экзамена студент, получивший отметку «не зачтено», должен исправить ошибки, отмеченные преподавателем и отчитаться ещё раз по выполнению задания.

Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования

Тестирование:

1. Что такое труд:

- А) это выполнение отдельным работником определенной трудовой операции
- Б) это целесообразная деятельность человека
- В) это выполнение трудовой операции коллективом
- Г) это выполнение каких-то трудовых операций с помощью машин
- Д) это выполнение какой-то работы с целью получения вознаграждения

2. Что такое производительность труда:

- А) это отношение валовой продукции к товарной
- Б) это способность конкретного труда производить определенное количество потребительской стоимости в единицу рабочего времени
- В) это отношение прибыли к себестоимости продукции
- Г) это сумма выручки к количеству прямых затрат труда.

3. Персонал предприятия – это:

- А) постоянные работники, которые получили необходимую подготовку и имеют практический опыт и навыки в работе
- Б) работники, которые имеют значительный стаж работы на предприятии
- В) работники, которые имеют высокий уровень квалификации
- Г) промышленно-производственный персонал предприятия
- Д) работники административно-управленческого аппарата предприятия

4. Профессия характеризует:

- А) совокупность определенных теоретических знаний и практических навыков по определенному виду трудовой деятельности
- Б) возможность освоения смежной специальности
- В) вид трудовой деятельности
- Г) стаж работы на данном предприятии
- Д) уровень квалификации работника

5. Квалификации – это:

- А) совокупность социальных знаний и практических навыков, которые определяют подготовленность работника выполнять профессиональные функции определенной сложности
- Б) овладение дополнительными знаниями для выполнения соответствующего объема работ.
- В) Категория, которая отражает повышение качества выполняемых работ.
- Г) Категория, которая отражает повышенную сложность выполняемого труда.
- Д) Категория, которая отражает относительно узкий вид работ и требует дополнительных специфических знаний.

6. Явочная численность работников включает:

- А) всех работников, которые явились на работу
- Б) Работников, которые числятся по списку.
- В) Число работников, отражающих плановую потребность
- Г) Численность постоянных работников.

Д) Численность работников административно-управленческого и обслуживающего персонала.

7. Среднесписочная численность работников за месяц определяется:

- А) Путем суммирования списочного состава работников за все дни месяца и деления на число календарных дней в месяце.
- Б) Как среднеарифметическая величина показателей среднесписочной численности за все дни месяца.
- В) Делением фактически отработанных человеко-дней за месяц на количество дней работы предприятия в этом же периоде
- Г) Суммированием списочного состава работников за год и делением на двенадцать месяцев.
- Д) Месячной потребностью работников по плану

8. Кадровая политика предприятия – это:

- А) Совокупность работников разных категорий и перспективы изменения ее структуры
- Б) Система мероприятий по обеспечению каждого рабочего места персоналом соответствующей профессии, специальности и квалификации.
- В) Система подготовки руководителей наиболее высокой квалификации.
- Г) Система мероприятий, направленных на решение социальных проблем коллектива
- Д) обеспечение систематического повышения квалификации кадров

9. Плановую численность основных работников определяют по:

- А) Трудоемкости производственной программы и нормам обслуживания и выработки
- Б) Численность работников, занятых в основных цехах
- В) нормам рабочего времени
- Г) средним нормам выработки, действующими в отрасли
- Д) фактическим затратам рабочего времени

10. Аккордная система оплаты труда характеризуется:

- А) наращиванием количества изготавливаемой (обрабатываемой) продукции;
- Б) улучшением качества продукции;
- В) экономией времени при выполнении задания;
- Г) ростом производительности труда;
- Д) улучшением использования основных фондов

11. Косвенно-сдельная форма оплаты труда применяется для оплаты труда:

- А) основных рабочих;
- Б) вспомогательных рабочих;
- В) младшего обслуживающего персонала;
- Г) служащих;
- Д) руководителей

12. При сдельной системе оплаты, тарифный фонд заработной платы определяется:

- А) тарифной ставкой, отработанным работниками времени и премиальными;
- Б) сдельной расценкой и отработанным работниками временем;
- В) сдельной расценкой и тарифной ставкой;
- Г) сдельной расценкой и объемом выполненных работ;

13. Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется:

- А) трудоемкостью;
- Б) комплексной выработкой;
- В) выработкой;
- Г) производительностью труда;

14. Выработку характеризует:

- А) Количество продукции, произведенное в среднем на одном станке;
- Б) Стоимость произведенной продукции, приходящаяся на одного среднесписочного производственного работника;
- В) Время на производство запланированного объема продукции;
- Г) Номенклатура выпускаемой продукции

15. Стоимостьным показателем производительности труда является:

- А) Количество произведенной продукции, приходящееся на одного вспомогательного рабочего;
- Б) Затраты времени на производство единицы продукции;
- В) Стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования;
- Г) Стоимость произведенной продукции, приходящаяся на одного среднесписочного производственного работника;

16. Номинальная заработная плата – это:

- А) денежная сумма, которую получает работник за выполненную работу;
- Б) Денежный эквивалент материальных благ, приобретенных за величину зарплаты;
- В) Минимальный размер зарплаты, который установлен на предприятии в определенный период;
- Г) Законодательно зафиксированные тарифные расценки и тарифные ставки;
- Д) Законодательно зафиксированные ставки в соответствии с уровнем квалификации работника

17. Реальную заработную плату можно определить как:

- А) Номинальную зарплату, скорректированную на процент инфляции в определенном периоде;
- Б) Сумму основной и дополнительной зарплаты работника;
- В) Сумму основной зарплаты и выплаты премиальных;
- Г) Соотношение между уровнем зарплаты работника в базовом и отчетном периодах;
- Д) Сумму основной зарплаты и дополнительных выплат

18. Назовите наиболее точное и полное определение термина «оплата труда»

- А) денежная оценка выполненной работы;
- Б) отчисление затрат на воспроизводство рабочей силы;
- В) денежные выплаты работнику с целью его мотивации к высокопроизводительному труду;
- Г) Сумма средств, выплаченная собственником предприятия для содержания работника.;
- Д) Денежное выражение стоимости рабочей силы, которое выплачивается за выполненную работу или предоставление услуг.

19. Важнейшими условиями повышения производительности труда являются:

- А) организация труда, качество управления трудом;
- Б) продолжительность рабочего дня;
- В) заинтересованность административно-управленческого аппарата;
- Г) система штрафов, сокращение премий, начисление штрафных очков за невыполнение норм повышения производительности труда.

20. Общую численность высвобождения работающих отражает:

- А) прирост производительности труда;
- Б) сумма экономии за счет сокращения численности работающих, рассчитанная по всем факторам;
- В) изменение структуры работающих;
- Г) снижение трудоемкости изделия

Шкала перевода баллов в оценку

Всего заданий в тесте: 20

За каждое правильно выполненное задание – 1 балл

Оценка	Удельный вес правильно выполненных заданий в общем объеме теста
отлично	90-100 %
хорошо	70-89%
удовлетворительно	40-69%
неудовлетворительно	менее 40%

От 100 до 90 % правильно выполненных заданий – **отлично**

От 89 до 70 % правильно выполненных заданий - **хорошо**

От 69 до 40 % правильно выполненных заданий - **удовлетворительно**

От 39 % и менее правильно выполненных заданий - **неудовлетворительно**

Решение практических задач

Задача 1

Определить показатели, характеризующие движение и текучесть кадров, если известно: количество работников на начало года – 1520 человек, в течение года на предприятие было принято 148 человек, выбыло – 169 человек, из них: 102 человека - по собственному желанию, 35 человек – в связи с переводом в другую организацию, 8 человек – в связи с выходом на пенсию, 3 человека – за прогулы. Среднесписочная численность работников на 31 декабря составила 1450 человек.

Задача 2

Определить рост ПТ в плановом периоде по сравнению с отчетным, если среднесписочная численность рабочих в отчетном периоде — 300 человек при выпуске 8700 изделий. В плановом периоде цех должен выпустить 9800 изделий при росте среднесписочного числа рабочих на 6%.

Задача 3

Определить в цехе показатели ПТ по отчету и по плану и проанализировать уровень ПТ, если выпуск продукции по отчету — 420000 нормо-час., по плану возрастает на 10%, среднесписочное количество рабочих по отчету — 165, а по плану возрастает на 3 человека.

Задача 4

Определить ПТ в плановом периоде по сравнению с отчетным, если среднесписочное количество рабочих в отчетном периоде — 400 человек при плане 8700 изделий, в плановом периоде цех должен выпустить 9800 изделий при росте среднесписочного числа рабочих на 8%.

Задача 5

Объем валовой продукции цеха в отчетном периоде составил 59 млн. руб. при количестве работающих 2000 чел. В планируемом году объем валовой продукции возрастет на 15% при увеличении численности работающих на 5%. Определить уровень ПТ по отчету и по плану и рост ПТ.

Задача 6

Определить численность основных рабочих и уровень ПТ в нормо-часах на одного рабочего:

Годовая программа (шт.): изделие “А” — 20000;

изделие “Б” — 18000;

изделие “В” — 15000.

Норма штучного времени (час): изделие “А” — 20;

изделие “Б” — 25;

изделие “В” — 30.

Средний коэффициент невыполнения норм — 1.5

В году 253 рабочих дня со средней продолжительностью. смены 8 час.

Задача 7

За последние три года выпуск продукции на предприятии увеличился с 18.3 млн.руб. до 28.6 млн.руб. Численность промышленно-производственного персонала возросла за этот период с 1415 до 1508 человек. Определите, какая часть прироста продукции получена на предприятии за счет роста ПТ.

Задача 8

Потери рабочего времени за смену в базисном периоде составили 25 мин. Затраты на изготовление единицы продукции — 15 мин. На сколько процентов увеличится выработка в плановом периоде, если в результате организационно-технических мероприятий намечено полностью ликвидировать потери рабочего времени и снизить трудоемкость единицы изделия на 2 мин.

Задача 9

Определите рост ПТ, если ПТ в отчетном периоде 7000 руб/чел., объем выпуска продукции в плановом периоде — 6 млн. руб. В планируемом периоде намечается снижение численности на 40 человек.

Задача 10

В текущем году объем выпуска продукции увеличивается на 10%, численность работников возрастает с 1400 до 1500 человек. Определите, какая часть прироста продукции получена за счет роста ПТ.

Задача 11

Определите, как изменилась численность работников, если объем выпуска увеличился на 42%, а трудоемкость уменьшилась на 15%.

Задача 12

Определить относительную экономию работников на предприятии, если известно:

По плану выпуск продукции должен увеличиться до 15 млн рублей, его рост по сравнению с базовым периодом составит 10%, численность работников в базовом году – 1800 человек, из них рабочие – 1200 человек. Число рабочих дней в базовом году – 259, в плановом – 262. Планируется сокращение потерь рабочего времени с 10% до 8 %, а также увеличение числа служащих с 200 до 250 человек.

Вопросы для самоконтроля:

1. Что принято понимать под персоналом предприятия? Какие категории работников относятся к промышленно-производственному персоналу?
2. Как определить явочный состав, зная списочную численность работников предприятия?
3. Как определить списочную численность, зная явочный состав работников предприятия?
4. Какова структура полной трудоемкости изготовления продукции?

Тема 3. Результаты коммерческой деятельности

Цель занятия: овладеть методикой расчета сметы затрат на производство продукции и себестоимости единицы продукции

Обеспечение:

- методические указания
- калькуляторы

Методические рекомендации по выполнению практического задания

Под издержками (расходами, затратами) предприятия следует понимать выраженные в стоимостной форме расходы ресурсов предприятия и сторонние услуги на производство и реализацию основной продукции.

Себестоимость продукции — это выраженные в денежной форме издержки производства на потребленные при изготовлении продукции средства производства, оплату труда рабочих, услуг других предприятий, расходы по реализации продукции, а также затраты по управлению и обслуживанию производства.

По объему учитываемых затрат различаются три вида себестоимости:

- цеховая себестоимость, включающая в себя затраты на производство продукции в пределах цеха, в частности прямые материальные затраты на производство продукции, амортизация цехового оборудования, заработная плата основных производственных рабочих цеха, отчисления на социальные нужды, расходы по содержанию и эксплуатации цехового оборудования, общецеховые расходы;

- производственная себестоимость включает в себя общезаводские расходы (административно-управленческие и общехозяйственные затраты) и затраты вспомогательного производства;

- полная себестоимость или себестоимость реализованной (отгруженной) продукции - показатель, объединяющий производственную себестоимость продукции (работ, услуг) и расходы по ее реализации (коммерческие затраты).

Элементы себестоимости — это группы производственных затрат, образованных по их экономическому назначению.

Затраты, образующие себестоимость продукции, группируются в соответствии с их экономическим содержанием по следующим элементам:

- материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов);
- затраты на оплату труда;
- отчисления на социальные нужды;
- амортизация основных фондов;
- прочие затраты.

Кроме общих затрат на производство всей продукции, необходимо учесть также затраты, приходящиеся на какой-то определенный вид продукции, и тем самым иметь возможность определять затраты, идущие на единицу продукции. Для этих целей используется калькуляционная система учета затрат. Она позволяет определить затраты на изготовление единицы определенного вида продукции, факторы, под влиянием которых сформировался данный уровень себестоимости, и направления снижения себестоимости продукции.

В отличие от элементов статьи калькуляционного листа объединяют в себе затраты, образованные с учетом их конкретного целевого назначения и места.

При калькуляционной классификации элементы себестоимости могут распределяться по нескольким статьям. Перечень статей затрат, их состав и методы распределения по видам продукции определяются отраслевыми методиками.

Примерный перечень статей:

1. Сырье и основные материалы.
2. Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия.
3. Возвратные отходы.
4. Транспортно-заготовительные расходы.
5. Топливо и энергия на технологические цели.
6. Основная заработная плата основных производственных рабочих.

7. Дополнительная заработная плата основных производственных рабочих.
8. Отчисления на социальные нужды по заработной плате основных производственных рабочих.
9. Расходы на содержание и эксплуатацию технологического оборудования.
10. Общецеховые расходы.
11. Общепроизводственные расходы.
12. Затраты на освоение новых конструкций, а также организацию новых производств.
13. Допустимые для данного производства потери от брака.
14. Прочие производственные расходы.
15. Внепроизводственные расходы.

Подструктурой себестоимости понимается удельный вес различных видов затрат в полной себестоимости продукции. Структура себестоимости зависит от особенностей производства (отрасль производства, тип производства, географическое размещение и др.)

Типовая задача

Рассчитать полную себестоимость единицы продукции по данным таблицы 1.

Таблица 1

Показатели производственной деятельности организации за текущий год

№ п/п	Показатели	Значения
1.	Материальные затраты	130 руб.
2.	Возвратные отходы	20 руб.
3.	Основная заработная плата	50 руб.
4.	Отчисления на социальные нужды	30 %
5.	Общецеховые расходы	200% от основной зарплаты
6.	Общезаводские расходы	60% от основной зарплаты
7.	Коммерческие расходы	3 % от производственной себестоимости

Решение:

1. Цеховая себестоимость = прямые затраты + общецеховые расходы.

Прямые затраты = материальные затраты + расходы на оплату труда + отчисления на социальные нужды = $(130-20) + 50 + 50 * 30\% / 100\% = 175$ руб.

2. Цеховая себестоимость = $175 + 50 * 200\% / 100\% = 275$ руб.

3. Производственная себестоимость = цеховая себестоимость + общезаводские расходы = $275 + 50 * 60\% / 100\% = 305$ руб.

4. Полная себестоимость = производственная себестоимость + коммерческие расходы = $305 + 305 * 3\% / 100\% = 314,15$ руб.

Задача 1

Рассчитать полную себестоимость единицы продукции плановую и фактическую, а также отклонение фактической себестоимости от плановой (в рублях и в процентах) по данным таблицы 2.

Таблица 2

Показатели производственной деятельности организации

Статьи затрат	Себестоимость 1 изделия, руб.		Отклонение	
	план	факт	руб.	%
1. сырье, материалы	210	200		
2. топливо, энергия	12	15		
3. зарплата с отчислениями	70	65		
4. общецеховые расходы (180% от заработной платы)				
Итого: цеховая себестоимость				
5. общезаводские расходы (80% от заработной платы)				

Итого: производственная себестоимость				
6. коммерческие расходы (3% от производственной себестоимости)				
Итого: полная себестоимость				

Задача № 2

Рассчитать полную себестоимость единицы продукции, оптовую цену, оптово-отпускную цену по данным таблицы 3:

Таблица 3

Показатели производственной деятельности организации

№ п/п	Показатели	Значения
1.	Материальные затраты	250 руб.
2.	Возвратные отходы	16 руб.
3.	Основная заработная плата	40 руб.
4.	Отчисления на социальные нужды	30 %
5.	Общехозяйственные расходы	200% от основной заработной платы
6.	Общезаводские расходы	55% от основной заработной платы
7.	Коммерческие расходы	3 % от производственной себестоимости
8.	Уровень рентабельности продукции	15 %
9.	Ставка налога на добавленную стоимость	18 % .

Задача № 3

Рассчитать затраты предприятия на производство и реализацию продукции и составить смету затрат за первый квартал текущего года по данным таблицы 4:

Таблица 4

Показатели хозяйственной деятельности организации за I квартал текущего года

№ п/п	Показатели	Значения
1.	Стоимость сырья, материалов, в том числе налог на добавленную стоимость	720 тыс. руб.
2.	Среднесписочная численность производственных рабочих	18 человек
3.	Среднесписочная численность управленческого персонала	12 человек
4.	Среднемесячная заработная плата производственных рабочих	17400 руб.
5.	Среднемесячная заработная плата управленческого персонала	16500 руб.
6.	Отчисления на социальные нужды	30 %
7.	Первоначальная стоимость основных средств с учетом налога на добавленную стоимость	967 тыс. руб.
8.	Срок полезного использования	7 лет
9.	Доля прочих расходов в общей сумме затрат	11 %

Примечание: применяется линейный метод расчета амортизации основных средств

Задача № 4

Рассчитать затраты организации на производство и реализацию продукции и составить смету затрат за первый квартал текущего года по следующим данным:

1. Стоимость материалов, комплектующих изделий, в том числе налог на добавленную стоимость – 589 тыс. руб.
2. Расходы на оплату труда:
 - основная заработная плата - 465 тыс. руб.
 - выплаты стимулирующего характера - 50 % от основной заработной платы
3. Отчисления на социальные нужды - 30 %

4. Амортизационные отчисления рассчитываются линейным методом по данным таблицы 5.

5. Доля прочих расходов в общей сумме затрат - 7 %

Таблица 5

Исходные данные для расчета амортизационных отчислений

Вид основных фондов	Первоначальная стоимость основных фондов без налога на добавленную стоимость, тыс. руб.	Срок полезного использования, лет
Здание	6100	25
Оборудование	754	11
Транспортное средство	460	7

Задача № 5

Определить затраты на 1 руб. товарной продукции фактические и по плану по данным таблицы 6.

Таблица 6.

Изделие	Товарная продукция, шт.		Себестоимость единицы продукции, руб.		Цена единицы продукции, руб.
	план	факт	план	факт	
А	7 500	9 000	30	28	35
Б	5 000	5 000	48	46	55
В	4 000	4 200	75	74	82

Задача № 6

Составить калькуляцию единицы продукции по данным таблицы 7

Таблица 7

	Статьи затрат и элементы цены	Сумма, руб.
1	Сырье и материалы	14 300
2	Полуфабрикаты	640
3	Топливо и энергия	1 150
4	Зарплата производственных рабочих	4 700
5	Отчисления на социальные нужды (30% от зарплаты рабочих)	
	Итого: прямые затраты	
6	Общехозяйственные расходы (173% от зарплаты рабочих)	
	Итого: цеховая себестоимость	
7	Общезаводские расходы (82% от зарплаты рабочих)	
	Итого: производственная себестоимость	
8	Коммерческие расходы (2% от производственной себестоимости)	
	Итого: полная себестоимость	
9	Прибыль – 25% от полной себестоимости	
	Оптовая цена	
10	НДС – 18% от оптовой цены	
	Оптово-отпускная цена.	

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте определение “себестоимость продукции”.
2. Какие Вы знаете виды себестоимости?
3. Перечислите виды затрат включаемые в себестоимость продукции.
4. Перечислите виды затрат не включаемые в себестоимость продукции.
5. Назовите виды затрат предприятия по различным признакам.

6. Группировка затрат по экономическим элементам.
7. Группировка затрат по статьям калькуляции.
8. Дайте определение понятия “калькулирование себестоимости продукции”.
9. Что такое “калькуляция”?
10. Перечислите виды калькуляций.
11. Перечислите пути снижения себестоимости продукции.

Типовая задача.

Рассчитайте величину чистой прибыли коммерческой организации за I квартал текущего года по данным таблицы 1.

Таблица 1

Показатели хозяйственной деятельности организации

№ п/п	Показатели	Сумма, тыс.руб.
1.	Выручка от продажи товаров собственного производства, в том числе налог на добавленную стоимость	1500
2.	Себестоимость проданных товаров	850
3.	Коммерческие расходы	210
4.	Проценты, уплаченные по размещенным облигациям	18
5.	Полученные штрафы	41
6.	Сумма налога на прибыль	23

Решение:

1. Выручка от продажи товаров без НДС = $1500000 - \frac{150000 \cdot 18}{118} = 1271186.44$ руб.
 2. Валовая прибыль = $1271186.44 - 850000 = 421186.44$ руб.
 3. Прибыль от продаж = $421186.44 - 210000 = 211186.44$ руб.
 4. Прибыль до налогообложения = $211186.44 + 41000 - 18000 = 234186.44$ руб.
 5. Чистая прибыль = $234186.44 - 23000 = 211186.44$ руб.
- Ответ: чистая прибыль предприятия за I квартал текущего года - 211186.44 руб.

Задача № 1

Рассчитайте сумму прочих доходов, расходов и прибыль коммерческой организации до налогообложения за II квартал текущего года по данным таблицы 2.

Таблица 2

Показатели хозяйственной деятельности организации

№ п/п	Показатели	Сумма, тыс.руб.
1	Выручка от продажи товаров собственного производства, в том числе налог на добавленную стоимость	1200
2	Выручка от продажи покупных товаров, в том числе налог на добавленную стоимость	600
3	Себестоимость проданных товаров собственного производства	620
	покупных	280
4	Проценты, полученные по ценным бумагам	230
5	Полученные штрафы	180
6	Проценты, уплаченные по размещенным облигациям	35
7	Доход от участия в уставном капитале совместного предприятия	318
8	Оказана благотворительная помощь некоммерческой организации	30

Задача № 2

Рассчитайте величину чистой прибыли коммерческой организации за I квартал текущего года по данным таблицы 3.

Таблица 3

Показатели хозяйственной деятельности организации

№ п/п	Показатели	Сумма, тыс.руб.
1.	Выручка от продажи товаров собственного производства, в том числе налог на добавленную стоимость	4800
2.	Выручка от продажи покупных товаров, в том числе налог на добавленную стоимость	650
3.	Себестоимость проданных товаров	2700
	- собственного производства	320
	- покупных	
4.	Коммерческие расходы	130
5.	Управленческие расходы	129
6.	Проценты, полученные за предоставленный займ другой организации	37
7.	Оплата услуг кредитной организации	14
8.	Доход от участия в уставном капитале другой организации	350
9.	Полученные штрафы за нарушение договорных обязательств	44
10.	Убытки возмещенные другим организациям	78
11.	Сумма налога прибыль	62,5

Задача № 3

Рассчитайте сумму прочих доходов, расходов и чистую прибыль коммерческой организации за III квартал текущего года по данным таблицы 4.

Таблица 4

Показатели хозяйственной деятельности организации

№ п/п	Показатели	Сумма, тыс.руб.
1.	Выручка от продажи товаров собственного производства, в том числе налог на добавленную стоимость	5780
2.	Себестоимость проданных товаров	3140
3.	Коммерческие расходы	415
4.	Управленческие расходы	328
5.	Проценты, полученные по ценным бумагам	75
6.	Оплачены проценты за полученный займ у другой организации	42
7.	Поступление от продажи основных средств	68
8.	Уплачен взнос в уставный капитал совместного предприятия	560
9.	Уплаченные штрафы	22,5
10.	Поступления от сдачи имущества в аренду	62
11.	Затраты на проведение спортивного мероприятия	46
12.	Положительные курсовые разницы	33
13.	Налогооблагаемая прибыль по данным налогового учета	268

Примечание: ставка налога на прибыль – 20%

Задача № 4

ООО «Надежда» осуществляет грузовые перевозки и за 6 месяцев текущего года имеет следующие показатели хозяйственной деятельности по данным таблицы 5:

Показатели производственной деятельности организации, тыс.руб.

№ п/п	Показатели	Сумма, тыс.руб.
1.	Выручка от продажи товаров собственного производства, в том числе налог на добавленную стоимость	45069
2.	Себестоимость проданных товаров	29211
3.	Управленческие расходы	435,2
4.	Проценты, полученные по ценным бумагам	625
5.	Проценты, полученные за предоставленный займ другой организации	76
6.	Положительные курсовые разницы	23,75
7.	Уплаченные штрафы за нарушение договорных обязательств	382,4
8.	Поступления от сдачи имущества в аренду	134
9.	Оказана помощь некоммерческой организации	140
10.	Уплачен взнос в уставный капитал совместного предприятия	610
11.	Оплачены услуги кредитной организации	146,8
12.	Сумма налога на прибыль	834
13.	Сделаны отчисления от чистой прибыли: - на накопление – 40% - на потребление – 20% - в резервный капитал- 5%	

Требуется: - рассчитать чистую и нераспределенную прибыль ООО «Надежда» за 6 месяцев текущего года

- заполнить форму «Отчёт о финансовых результатах»

Вопросы для самоконтроля

1. Определение прибыли коммерческой организации?
2. Значение прибыли в деятельности коммерческой организации?
3. Какие функции определяют экономическую сущность прибыли?
4. Каков порядок расчета прибыли коммерческой организации?
5. Как распределяется и используется прибыль на предприятии?

Критерии оценки выполнения заданий для самостоятельной работы:

Если студент без ошибок и в срок выполнял задания, данные преподавателем, то ему ставится отметка «зачтено» в журнал преподавателя напротив соответствующего задания.

Если студент с ошибками выполнил задание или не выполнил его вовсе, то ему ставится отметка «не зачтено».

До зачета студент, получивший отметку «не зачтено», должен исправить ошибки, отмеченные преподавателем и отчитаться ещё раз по выполнению задания.

Типовая задача.

Рассчитать рентабельность продукции по данным за текущий месяц:

1. Выручка от реализации продукции за текущий месяц - 860 тыс. руб. в т.ч. НДС
2. Себестоимость продукции - 480 тыс. руб.

Решение:

$$1. \text{ Сумма НДС} = 860000 * \frac{18}{118} = 131186,44 \text{ руб.}$$

$$2. \text{ Выручка от реализации продукции без НДС} = 860000 - 131186,31 = 728813,69 \text{ руб.}$$

$$3. \text{ Прибыль от реализации продукции} = 728813,69 - 480000 = 248813,69 \text{ руб.}$$

$$4. \text{ Рентабельность продукции} = \frac{248813,69}{480000} * 100\% = 51,8 \%$$

Ответ: рентабельность продукции – 51,8 %

Задача № 1

Рассчитать рентабельность по изделиям «А» и «В» по данным таблицы 1:

Таблица 1

Показатели	Изделие «А»	Изделие «В»
1. Цена реализации единицы продукции в т.ч. НДС, руб.	362	283
2. Себестоимость единицы продукции, руб.	245	138

Оцените полученные результаты, сделайте выводы.

Задача № 2

Рассчитать величину прироста прибыли, плановую и фактическую рентабельность продукции за I квартал текущего года по данным таблицы 2.

Таблица 2

Показатели деятельности организации за I квартал текущего года

Показатели	План	Факт
Выручка от реализации продукции, в том числе налог на добавленную стоимость, тыс. руб.	1540	1670
Себестоимость продукции, тыс. руб.	1360	1400
Рентабельность, %	?	?

Задача № 3

Рассчитать величину прироста прибыли, плановую и фактическую рентабельность продукции за II квартал текущего года по данным таблицы 2.

Таблица 3

Показатели деятельности организации за II квартал текущего года

Показатели	План	Факт
Выручка от реализации продукции, в том числе налог на добавленную стоимость, тыс. руб.	1540	1670
Себестоимость продукции, тыс. руб.	1360	1400
Рентабельность, %	?	?

Задача № 4

Рассчитать рентабельность продукции за III квартал текущего года по данным:

1. Выручка от реализации продукции за текущий месяц - 2580 тыс. руб. в т.ч. НДС
2. Себестоимость продукции - 1080 тыс. руб.

Вопросы для самоконтроля

1. Что характеризуют показатели рентабельности?
2. Как рассчитать рентабельность капитала?
3. Что характеризует показатель рентабельности продукции?
4. Для чего используется показатель рентабельности продаж?

Самостоятельная работа обучающихся

Написание рефератов по темам: «Пути снижения затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг)», «Методы ценообразования», «Антимонопольная политика в области ценообразования», «Пути совершенствования роста прибыли экономического субъекта»

Критерии оценки выполнения заданий для самостоятельной работы:

Если студент без ошибок и в срок выполнял задания, данные преподавателем, то ему ставится отметка «зачтено» в журнал преподавателя напротив соответствующего задания.

Если студент с ошибками выполнил задание или не выполнил его вовсе, то ему ставится отметка «не зачтено».

До зачета студент, получивший отметку «не зачтено», должен исправить ошибки, отмеченные преподавателем и отчитаться ещё раз по выполнению задания.

Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта

Цель занятия: овладеть методикой оценки экономической эффективности реальных (прямых) инвестиций.

Обеспечение:

- методические указания
- калькуляторы

Методические рекомендации по выполнению практического задания

В соответствии с законом № 39-ФЗ от 15.07.98г. «Об инвестиционной деятельности осуществляемой в форме капитальных вложений» прямые инвестиции (капитальные вложения) - это инвестиции в основной капитал в том числе затраты на новое строительство, расширение, техническое перевооружение или реконструкцию действующих предприятий, приобретение машин, оборудования, инструмента, проектно-изыскательские работы и другие затраты.

Согласно закону объектами капитальных вложений являются находящиеся в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности различные виды вновь создаваемого и модернизируемого имущества.

Реальные инвестиции являются основным методом расширенного воспроизводства основного капитала.

Основными направлениями прямых инвестиций являются:

1. Новое строительство – затраты по сооружению объектов на новых строительных площадках.
2. Расширение производства – строительство дополнительных производственных комплексов, а также сооружение новых или расширение действующих цехов основного назначения.
3. Реконструкция – полное или частичное переоборудование и переустройство предприятия с заменой морально устаревшего и физически изношенного оборудования, механизацией и автоматизацией производства.
4. Техническое перевооружение – комплекс мероприятий по повышению технического уровня отдельных участков производства путем внедрения новой техники и технологии, механизации и автоматизации производственных процессов.

Эффективность реальных инвестиций (капитальных вложений) характеризуют следующие показатели:

1.Срок окупаемости капиталовложений – период времени, в течение которого будут окуплены вложенные средства.

$$T = \frac{K}{\Pi}$$

К- объем капиталовложений (руб.)

Π - прибыль (руб.)

В каждой отрасли имеются нормативные значения срока окупаемости, но не более 3-4 лет. Капиталовложения, срок окупаемости которых в пределах нормы использованы не эффективно и наоборот.

2.Рентабельность капиталовложений определяет доход приходящийся на единицу затрат

$$r = \frac{\Pi}{K} * 100 \%$$

3. Коэффициент экономической эффективности капиталовложений – определяет эффективность капиталовложений в реконструкцию и техническое перевооружение, характеризует объем выпуска продукции на один рубль затраченных средств

$$K_{эф} = \frac{O \cdot (C1 - C2)}{K}$$

О – годовой объем производства после капиталовложений (ед. изд.)
 (C1-C2) – себестоимость единицы продукции до и после капиталовложений (руб.)
 К - объем капиталовложений (руб.)

Типовая задача

Определить срок окупаемости и рентабельность инвестиционного проекта по данным:

№ п/п	Показатели	Сумма, тыс. руб.
1	Объем капиталовложений	1640
2	Выручка от реализации продукции без НДС	3800
3	Затраты на производство продукции	2700

Решение:

1. Прибыль от реализации продукции $3800 \text{ т.р.} - 2700 \text{ т.р.} = 1100 \text{ т.р.}$
2. Срок окупаемости инвестиционного проекта
 $\frac{1100 \text{ т.р.}}{2700 \text{ т.р.}}$
 $T = 1,5 \text{ года}$
3. Рентабельность инвестиционного проекта
 $\frac{1100 \text{ т.р.}}{2700 \text{ т.р.}} * 100 \% r = 67 \%$

Ответ: Срок окупаемости инвестиционного проекта - 1,5 года, рентабельность – 67%

Задача № 1

Определить срок окупаемости и рентабельность инвестиционного проекта по данным:

№ п/п	Показатели	Сумма тыс. руб.
1	Объем капиталовложений	18000
2	Выручка от реализации продукции в т.ч. НДС	24000
3	Затраты на производство продукции	14000

Задача № 2

Предполагается два варианта существующего офиса:

I – Модернизировать офис вложив в него 60000 долларов, ежегодный доход от офиса – 25000 долларов

II- Перепрофилировать офис при затратах 66000долларов в оптово-торговый центр, ежегодный доход от офиса – 29000 долларов

Требуется выбрать наиболее эффективный вариант

Задача № 3

Мощность цеха до технического перевооружения 120000 единиц продукции в год. Себестоимость единицы изделия до технического перевооружения 660 руб. После капитальных вложений мощность цеха увеличилась на 15%, а себестоимость продукции снизилась на 10%. Стоимость технического перевооружения 600000 руб.

Рассчитать коэффициент экономической эффективности капиталовложений.

Задача № 4

Мощность цеха до реконструкции 1150000 единиц продукции в год. Себестоимость единицы изделия до капитальных вложений 580 руб. После реконструкции себестоимость продукции снизилась на 8 %, а мощность цеха увеличилась на 12 %.

Объем капиталовложений 1500000 руб.

Рассчитать коэффициент экономической эффективности капиталовложений.

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте понятие прямых инвестиций?
2. Каковы направления прямых инвестиций?
3. В чем сущность нового строительства?
4. Дайте определение реконструкции?
5. Какие показатели характеризуют эффективность реальных инвестиций (капитальных вложений)?

Самостоятельная работа обучающихся

Написание рефератов по темам: «Виды аренды: лизинг, хайринг, рентинг и др.», «Формы управления движением нематериальных активов: лицензирование, франчайзинг, инжиниринг, эккаунтинг и их особенности».

Критерии оценки выполнения заданий для самостоятельной работы:

Если студент без ошибок и в срок выполнял задания, данные преподавателем, то ему ставится отметка «зачтено» в журнал преподавателя напротив соответствующего задания.

Если студент с ошибками выполнил задание или не выполнил его вовсе, то ему ставится отметка «не зачтено».

До зачета студент, получивший отметку «не зачтено», должен исправить ошибки, отмеченные преподавателем и отчитаться ещё раз по выполнению задания.

Тема 5. Экономика ИТ - отрасли

Тест по теме

1. Какая технология не входит в перечень сквозных цифровых технологий (СЦТ) в проекте «Цифровые технологии»:
 - а) технологии квантовой телепортации
 - б) технологии виртуальной и дополненной реальностей
 - в) Блокчейн-технологии
2. Целью автоматизации финансовой деятельности является:
 - а) снижение затрат
 - б) устранение рутинных операций и автоматизированная подготовка финансовых документов
 - в) повышение квалификации персонала
3. В каком федеральном проекте в качестве центра компетенции выступает Сбербанк России:
 - а) нейротехнологии и искусственный интеллект
 - б) цифровые криптовалюты
 - в) информационная безопасность
4. Что относится к недостаткам материальных вещей в экономике:
 - а) физический вес
 - б) перераспределение товаров по сети Интернет
 - в) электронное хранение

5. Какой из федеральных проектов в составе программы «Цифровая экономика» является самым дорогим по общему объему предусмотренных на его реализацию средств (бюджетных и внебюджетных):

- а) нормативное регулирование цифровой среды
- б) информационная безопасность
- в) информационная инфраструктура

6. Кто является вторичным выгодополучателем от цифровой экономики:

- а) правительство
- б) бизнес
- в) население

7. Как расшифровывается сокращение «сквотт», часто встречающееся в материалах и публикациях по программе «Цифровая экономика»:

- а) виртуальное сообщество киберсквоттеров, регистрирующих на себя популярные интернет-домены цифровых сервисов
- б) среднеквадратичное отклонение показателей цифровой экономики от показателей традиционной экономики
- в) сквозная технология +

8. Что не относится к объектам цифровой инфраструктуры:

- а) радиоприемник
- б) IP-телефон
- в) SIP-DECT-телефон

9. Какое другое федеральное ведомство является вторым ключевым ответственным исполнителем программы «Цифровая экономика»:

- а) Федеральная служба безопасности России
- б) Счетная палата Российской Федерации
- в) Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

10. На что не влияет цифровая инфраструктура:

- а) способы ведения бизнеса
- б) запасы невозобновляемых ресурсов
- в) распределение новых возможностей

11. Какое федеральное ведомство является одним из двух ключевых ответственных исполнителей национальной программы «Цифровая экономика»:

- а) Министерство экономического развития Российской Федерации
- б) Министерство цифрового развития, экономики и связи Российской Федерации
- в) Министерство цифрового экономического развития России

12. Цифровая инфраструктура приводит к сокращению следующего фактора:

- а) производительности труда
- б) производственных и транзакционных издержек
- в) количества рабочих мест

13. Какое из понятий НЕ используется в паспорте программы «Цифровая экономика» и паспортах федеральных проектов в ее составе:

- а) Блокчейн-голосование
- б) Цифровая платформа
- в) Виртуальная реальность

14. В чем отличие цифровой инфраструктуры от общих условий производства:

- а) изменение круга инфраструктурных объектов
- б) обширный комплекс целевых программ
- в) рост производительности труда

15. Сколько всего федеральных проектов входит в состав программы «Цифровая экономика»:

- а) 6
- б) 10
- в) 9

16. На что в текущем модуле упирается характеристика цифровой инфраструктуры:

- а) на классическую теорию А. Смита
- б) на работу «Капитал» К. Маркса
- в) на оцифрованную систему

17. Какой федеральный проект НЕ входит в состав программы «Цифровая экономика Российской Федерации»:

- а) Цифровые технологии
- б) Цифровое гос управление
- в) Цифровое здравоохранение

18. Что относится к экономическим выгодам цифровой экономики:

- а) контроль качества уборки общественных территорий
- б) широкие перспективы роста компаний, отраслей
- в) повышение доступности услуг

19. На какой срок рассчитана реализация программы «Цифровая экономика»:

- а) до 2050 года
- б) до 2035 года
- в) до 2024 года

20. Что не является социальной выгодой цифровой экономики:

- а) изменение покупательной способности
- б) стимулирование экономического роста
- в) снижение негативного воздействия на окружающую среду

21. Какая организация, ведомство или организационная структура выполняет функции проектного офиса программы «Цифровая экономика»:

- а) АНО «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации»
- б) Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
- в) Проектный офис Правительства Российской Федерации

22. Какое единое понимание цифровой экономики сложилось в литературе:

- а) цифровая экономика-виртуальная среда, дополняющая нашу реальность
- б) единой трактовки нет
- в) цифровая экономика — система цифровых отношений

23. Кто в Правительстве России по состоянию на май 2019 года является куратором программы «Цифровая экономика»:

- а) Евгений Кисляков
- б) Константин Носков
- в) Максим Акимов

24. В результате реализации цифровой экономики не:

- а) создается стоимость на передовых направлениях деловой активности
- б) обеспечиваются средства традиционной экономики
- в) создается потенциал для роста рентабельности

25. Как называется координационный орган Правительства, курирующий программу «Цифровая экономика»:

- а) Правительственная комиссия по цифровой экономике
- б) Подкомиссия по цифровой экономике при Правительственной комиссии по информационным технологиям
- в) Подкомиссия по цифровой экономике при Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности

26. Совокупность информационных ресурсов, созданных субъектами информационной сферы, средств взаимодействия таких субъектов, их информационных систем и необходимой информационной инфраструктуры:

- а) информационное поле деятельности
- б) информационное пространство
- в) информационное общество

27. В каком году впервые была принята программа «Цифровая экономика Российской Федерации»:

- а) 2017
- б) 2005
- в) 2009

28. Что не является составляющим элементом цифровой экономики:

- а) сети и системы телекоммуникаций
- б) кибербезопасность
- в) политика

29. В чем выражается влияние цифровой экономики на потребителей:

- а) рациональный выбор
- б) снабжение информацией
- в) временной фактор

30. Что является ключевым фактором в хозяйственной деятельности в условиях цифровизации:

- а) обмен
- б) цифровой вид данных
- в) производство

Шкала перевода баллов в оценку

Всего заданий в тесте: 30

За каждое правильно выполненное задание – 1 балл

Оценка	Удельный вес правильно выполненных заданий в общем объеме теста
отлично	90-100 %
хорошо	70-89%
удовлетворительно	40-69%
неудовлетворительно	менее 40%

От 100 до 90 % правильно выполненных заданий – **отлично**

От 89 до 70 % правильно выполненных заданий - **хорошо**

От 69 до 40 % правильно выполненных заданий - **удовлетворительно**

От 39 % и менее правильно выполненных заданий - **неудовлетворительно**

Аудиторная проверочная работа

Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования Вариант № 1

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:

- имущество организации;
- основные средства;
- амортизация.

Задание 2. Ответьте письменно на вопрос:

1. Классификация основных фондов.

Задание 3. Решите задачи:

1. Организацией приобретен станок стоимостью 360 000 руб. Срок полезного использования 5 лет.

Требуется рассчитать: годовую сумму амортизационных отчислений, используя линейный способ и способ уменьшаемого остатка.

2. Выпуск продукции за текущий год составил 22000 тыс. руб. Стоимость основных фондов на начало года – 14000 тыс. руб. В течение года были введены в эксплуатацию основные фонды:

- в мае - 850 тыс. руб.
- в сентябре - 380 тыс. руб.

Выбыли основные фонды в июле на сумму 420 тыс. руб.

Среднесписочная численность работников – 68 человек.

Определить: показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств (фондоотдачу, фондоёмкость, фондовооруженность труда).

Вариант № 2

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:

- остаточная стоимость основных фондов;
- основные фонды;
- нематериальные активы.

Задание 2. Ответьте письменно на вопрос:

1. Понятие и структура имущества организации.

Задание 3. Решите задачи:

1. Организацией приобретена производственная линия стоимостью 5000 тыс. руб. Срок полезного использования 12 лет.

Требуется рассчитать: сумму амортизационных отчислений за 4 года и остаточную стоимость через 4 года, используя линейный способ и способ уменьшаемого остатка.

2. Стоимость основных фондов на начало года – 24000 тыс. руб. В течение года были введены в эксплуатацию основные фонды стоимостью 700 тыс. руб. Списаны с учета основные фонды на сумму 375 тыс. руб.

Определить показатели, характеризующие структуру основных фондов: стоимость основных средств на конец года, коэффициент ввода, коэффициент выбытия, процент роста стоимости основных фондов.

Вариант № 3

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:

- основные производственные фонды;
- первоначальная стоимость основных фондов;
- структура основных фондов.

Задание 2. Ответьте письменно на вопрос:

1. Амортизация и способы расчета амортизационных отчислений.

Задание 3. Решите задачи:

1. Организация в январе текущего года приобрела автомобиль стоимостью 480 000 руб. Предполагаемый пробег 50 000 км. Пробег за 1 год составил 8 000 км, за 2 год – 7500 км, за 3 год – 9 000 км, за 4 год – 8700 км.

Требуется рассчитать: сумму амортизационных отчислений за 4 года и остаточную стоимость через 4 года, используя способ пропорционально количеству продукции.

2. Выпуск продукции за текущий год составил 5000 тыс. руб. Стоимость основных фондов на начало года – 1600 тыс. руб. В течение года были введены в эксплуатацию основные фонды в марте 450 тыс. руб. Выбыли основные фонды в июне стоимостью 310 тыс. руб. Прибыль – 3600 тыс.руб.

Определить показатели: показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств (фондоотдача, фондоёмкость, фондорентабельность)

Вариант № 4

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:

- восстановительная стоимость основных фондов;
- основные производственные фонды;
- физический износ основных фондов.

Задание 2. Ответьте письменно на вопрос:

1. Структура основных фондов.

Задание 3. Решите задачи:

1. Организацией приобретен кондиционер стоимостью 18 000 руб. Срок полезного использования 8 лет. Кондиционер установила подрядная организация, которой заплатили 1800 руб.

Требуется рассчитать: сумму амортизационных отчислений за 4 года и остаточную стоимость через 4 года, используя линейный способ и способ уменьшаемого остатка.

2. Стоимость основных фондов на начало года – 6 000 тыс. руб. В течение года были введены в эксплуатацию основные фонды стоимостью 700 тыс. руб. Списаны с учета основные фонды на сумму 483 тыс. руб.

Определить показатели, характеризующие структуру основных фондов: стоимость основных фондов на конец года, коэффициент ввода, коэффициент выбытия, процент роста стоимости основных фондов.

Критерии оценки выполнения аудиторной проверочной работы по теме 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования

Оценка	Задание №1	Задание №2	Задание №3
отлично	Формулировки определений полные, точные и лаконичные	Теоретический вопрос раскрыт в полном объеме, грамотно	Методически верно решены задачи
хорошо	Формулировки определений полные, точные и лаконичные	Теоретический вопрос раскрыт в полном объеме, грамотно, но допущены ошибки в формулировках.	Допущена ошибка в одной из задач
удовлетворительно	Формулировки определений полные, точные и лаконичные	Теоретический вопрос раскрыт не в полном объеме, допущены ошибки в формулировках.	Допущены ошибки в двух задачах
неудовлетворительно	Формулировки определений полные, точные и лаконичные	Теоретический вопрос не раскрыт	Задачи не решены

Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта

Вариант 1

Задание 1. Ответить на вопросы:

1. Себестоимость продукции –
2. Цеховая себестоимость –
3. Полная себестоимость –
4. Классификация расходов по виду продукции –
5. Постоянные расходы –
6. Прямые расходы –
7. Элементы сметы затрат на производство продукции:
8. Калькулирование себестоимости –
9. Нормативная калькуляция –
10. Типовая группировка затрат по статьям калькуляции:

Задание 2. Решить задачу.

Рассчитать полную себестоимость единицы продукции, оптовую цену, оптово-отпускную цену по данным таблицы 1.

Таблица 1

Показатели производственной деятельности организации

	Статьи затрат и элементы цены	Сумма, руб.
1	Сырье и материалы	2500
2	Полуфабрикаты	360
3	Топливо и энергия	1020
4	Зарплата производственных рабочих	700
5	Отчисления на социальные нужды (30% от зарплаты рабочих)	
	Итого: прямые затраты	
6	Общехозяйственные расходы (182% от зарплаты рабочих)	
	Итого: цеховая себестоимость	
7	Общезаводские расходы (84% от зарплаты рабочих)	
	Итого: производственная себестоимость	
8	Коммерческие расходы (3% от производственной себестоимости)	
	Итого: полная себестоимость	
9	Прибыль – 24 % от полной себестоимости	
	Оптовая цена	
10	НДС – 18% от оптовой цены	
	Оптово-отпускная цена.	

Вариант 2

Задание 1. Ответить на вопросы:

1. Себестоимость продукции –
2. Производственная себестоимость –
3. Классификация расходов по виду производства –
4. Классификация расходов по месту возникновения расходов –
5. Переменные расходы –
6. косвенные расходы –
7. Элементы сметы затрат на производство продукции:
8. Калькуляция –

9. Плановая и отчетная себестоимость –
 10. Типовая группировка затрат по статьям калькуляции:

Задание 2. Решить задачу.

Рассчитать затраты организации на производство и реализацию продукции и составить смету затрат за первый квартал текущего года по следующим данным:

1. Стоимость материалов, комплектующих изделий, в том числе налог на добавленную стоимость – 869 тыс. руб.
2. Расходы на оплату труда:
 - основная заработная плата - 562 тыс. руб.
 - выплаты стимулирующего характера - 45 % от основной заработной платы
 - выплаты компенсирующего характера - 20 %
5. Отчисления на социальные нужды - 30 %
6. Амортизационные отчисления рассчитываются линейным способом по данным таблицы 1.
7. Доля прочих расходов в общей сумме затрат - 8 %

Таблица 1

Исходные данные для расчета амортизационных отчислений

Вид основных фондов	Первоначальная стоимость основных фондов без налога на добавленную стоимость, тыс. руб.	Срок полезного использования, лет
Здание	12400	25
Оборудование	876	11
Транспортное средство	602	7

Критерии оценки выполнения аудиторной проверочной работы по теме 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта

Оценка	Задание №1	Задание №2
отлично	Формулировки определений полные, точные и лаконичные	Методически верно решена задача
хорошо	Формулировки определений полные, точные и лаконичные.	Методически верно решена задача, но допущена математическая ошибка.
удовлетворительно	Формулировки определений полные, точные и лаконичные. Возможны неточные определения.	Допущена ошибка в задаче.
неудовлетворительно	Формулировки определений полные, точные и лаконичные. Возможны неточные определения.	Задача не решена.

Многоуровневые задания

Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования

Вариант 1

Задание первого уровня качества знаний.

Ответить на вопросы теста:

1. Элементами оборотных средств являются:

- а) долгосрочные финансовые вложения
- б) нематериальные активы
- в) незавершенное производство
- г) сырье, материалы, топливо

2. К ненормируемым оборотным средствам относятся:

- а) средства в запасах, предметы и орудия труда
- б) средства в производстве, расходы будущих периодов
- в) денежные средства, дебиторская задолженность, товары отгруженные
- г) готовая продукция на складе

3. Организация оборотных средств включает:

- а) осуществление капитального ремонта основных производственных фондов
- б) приобретение за плату станков и оборудования
- в) предоставление производственных запасов в лизинг
- г) определение их состава и структуры, нормирование и эффективное использование

4. Избыток оборотных средств предприятия приводит:

- а) к торможению хода производства, замедлению скорости оборота капитала
- б) увеличению государственного долга
- в) к недофинансированию расходов предприятия
- г) к бездействию капитала, неэффективному использованию ресурсов

5. Расчет оптимальной величины оборотных средств, необходимых предприятию для осуществления нормальной хозяйственной деятельности:

- а) норма
- б) норматив
- в) нормирование
- г) прогнозирование

6. Ускорение эффективности использования оборотных средств предприятия может быть достигнуто за счет:

- а) увеличения объемов производства и количества персонала предприятия
- б) повышения налоговых ставок и отчисления в резервный фонд
- в) снижения объемов ВВП и повышения темпов инфляции
- г) рациональной организации производственных запасов, сокращения длительности производственного цикла и снижения производственных затрат

7. Эффективность использования оборотных средств характеризуется следующими показателями:

- а) коэффициентом годности и физического износа
- б) коэффициентом обновления и выбытия
- в) коэффициентом оборачиваемости и длительностью одного оборота
- г) коэффициентом ввода и фондоотдачей

8. По натурально-вещественному составу оборотные средства представляют собой:

- а) средства производства
- б) средства труда

- в) производственные фонды
- г) предметы труда

Задание второго уровня качества знаний.

Решить задачи:

1. Рассчитать среднедневную выручку, коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки, и длительность одного оборота оборотных средств за I и II квартал по данным таблицы 1.

Таблица 1.

Показатели производственной деятельности организации, тыс.руб.

Показатели	I квартал	II квартал
1. Выручка от реализации продукции, в т.ч. НДС, тыс. руб.	1860	2250
2. Себестоимость продукции, тыс. руб.	445	538

Оцените полученные результаты, сделайте выводы.

2. Организацией запланирован выпуск продукции на сумму 1200 т.р. при оборотных средствах – 800 т.р. Фактически при тех же оборотных средствах выпущено продукции на сумму 1600 т.р.

Требуется определить сумму оборотных средств, высвобожденную предприятием.

Вариант 2

Задание первого уровня качества знаний.

Ответить на вопросы теста:

1. Элементами оборотных средств не являются:

- а) производственные запасы
- б) нематериальные активы
- в) транспортные средства
- г) денежные средства

2. Функции оборотного капитала:

- а) производственная, распределительная
- б) расчетная, контрольная
- в) производственная, расчетная
- г) образовательная, производственная

3. Классификация оборотных средств по функциональной роли в процессе производства:

- а) нормируемые и ненормируемые
- б) абсолютно ликвидные, быстро реализуемые
- в) собственные и заемные
- г) оборотные производственные фонды и фонды обращения

4. Совокупность элементов образующих оборотные производственные фонды и фонды обращения:

- а) структура оборотных средств
- б) состав оборотных средств
- в) кругооборот оборотных средств
- г) формирование оборотных средств

5. К фондам обращения относятся элементы:

- а) денежные средства
- б) производственные запасы
- в) дебиторская задолженность
- г) незавершенное производство

6. Собственные оборотные средства предприятия:
- а) задолженность по бюджету и внебюджетным фондам
 - б) прибыль
 - в) уставный капитал
 - г) бюджетные ассигнования

7. Показатель, характеризующий количество дней, на которое должен быть запас ТМЦ, чтобы производство было непрерывным:

- а) норматив запаса
- б) норма запаса
- в) однодневный расход оборотных средств
- г) коэффициентом оборачиваемости

8. Заготовительная стадия оборота оборотных средств:

- а) готовая продукция - деньги
- б) производственные запасы - незавершенное производство - готовая продукция
- в) деньги - производственные запасы
- г) деньги - готовая продукция

Задание второго уровня качества знаний.

Решить задачи:

1. Организация на начало планируемого года имеет остаток оборотных средств в сумме 1410 т.р. Пополнение оборотных средств происходит:

- в феврале - 220 т.р.
- в мае - 448 т.р.
- в июле - 289 т.р.
- в ноябре - 435 т.р.

Списано на производство:

- в марте - 130 т.р.
- в апреле - 316 т.р.
- в сентябре - 110 т.р.

Объем реализованной продукции 14260 т.р. в т.ч. НДС.

Требуется рассчитать коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки и длительность одного оборота оборотных средств.

2. Фонд оплаты труда на 1 квартал планируемого года - 686 т.р. Разрыв между начислением и выдачей зарплаты – 6 дней. Задолженность по зарплате в 1 квартале отчетного года - 40570 р.

Требуется рассчитать минимальную задолженность по зарплате на 1 квартал планируемого года и ее прирост по сравнению с отчетным периодом.

Вариант 3

Задание первого уровня качества знаний.

Ответить на вопросы теста:

1. Элементами оборотных средств являются:

- а) производственные запасы
- б) нематериальные активы
- в) дебиторская задолженность
- г) средства производства

2. Классификация оборотных средств в зависимости от управления контролем и планирования:

- а) нормируемые и ненормируемые
- б) абсолютно ликвидные, быстро реализуемые

- в) собственные и заемные
- г) оборотные производственные фонды и фонды обращения

3. Недостаток в оборотных средствах предприятия приводит:

- а) к замедлению скорости хозяйственного оборота средств предприятия
- б) к бездействию капитала, неэффективному использованию ресурсов
- в) к увеличению объема производства и реализации
- г) к снижению деловой активности предприятия

4. Соотношение отдельных элементов оборотных производственных фондов и фондов обращения, определяет долю каждого элемента в общей сумме оборотных средств:

- а) формирование оборотных средств
- б) состав оборотных средств
- в) кругооборот оборотных средств
- г) структура оборотных средств

5. К оборотным производственным фондам относятся элементы:

- а) денежные средства
- б) производственные запасы
- в) дебиторская задолженность
- г) незавершенное производство

6. К заемным оборотным средствам предприятия не относятся:

- а) займы других организаций
- б) прибыль
- в) банковский кредит
- г) кредиторская задолженность по зарплате

7. Плановая сумма денежных средств, постоянно необходимая предприятию для его производственной деятельности:

- а) норма
- б) норматив
- в) нормирование
- г) дебиторская задолженность

8. К нормируемым оборотным средствам относятся:

- а) дебиторская задолженность
- б) расходы будущих периодов
- в) денежные средства
- г) готовая продукция на складе

Задание второго уровня качества знаний.

Решить задачи:

1. Рассчитать среднедневную выручку, коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки, и длительность одного оборота оборотных средств за II и III квартал по данным таблицы 1.

Таблица 1

Показатели производственной деятельности организации, тыс. руб.

Показатели	II квартал	III квартал
1. Выручка от реализации продукции, в т.ч. НДС, тыс. руб.	2840	3220
2. Себестоимость продукции, тыс. руб.	674	845

Оцените полученные результаты, сделайте выводы.

2. Фонд оплаты труда на 1 квартал планируемого года - 332 т.р., на 2 квартал - 412 т.р. Разрыв между начислением и выдачей зарплаты – 8 дней. Задолженность по зарплате в 3 и 4 квартале отчетного года – 59876 р.

Требуется рассчитать минимальную задолженность по зарплате на 1 и 2 квартал планируемого года и ее прирост по сравнению с отчетным периодом.

Вариант 4

Задание первого уровня качества знаний.

Ответить на вопросы теста:

1. Факторы, влияющие на потребность предприятий в оборотных средствах

- а) конъюнктура финансового рынка, экономическая и политическая обстановка в стране
- б) объем производства, вид деятельности, длительность производственного цикла
- в) эффективность использования основных средств предприятия
- г) организационно-правовая форма

2. Не являются функциями оборотного капитала:

- а) производственная, распределительная
- б) расчетная, контрольная
- в) производственная, расчетная

3. К ненормируемым оборотным средствам относятся:

- а) дебиторская задолженность
- б) расходы будущих периодов
- в) денежные средства
- г) незавершенное производство

4. Производственная стадия оборота оборотных средств:

- а) готовая продукция - деньги
- б) производственные запасы - незавершенное производство - готовая продукция
- в) деньги - производственные запасы
- г) деньги - готовая продукция

5. Привлеченные оборотные средства:

- а) Бюджетные средства
- б) кредиторская задолженность по зарплате
- в) коммерческий кредит
- г) кредиторская задолженность поставщикам по акцептованным документам, срок оплаты которых не наступил

6. Результатом ускорения оборачиваемости оборотных средств является:

- а) Привлечение дополнительных средств
- б) Высвобождение части оборотных средств
- в) Улучшение финансового состояния
- г) Ухудшение платежеспособности предприятия

7. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств означает:

- а) число оборотов за определенный период
- б) длительность одного оборота
- в) стоимость оборотных средств, приходящихся на один рубль стоимости реализованной продукции
- г) верны все ответы

8. Совокупность элементов образующих оборотные производственные фонды и фонды обращения:

- а) структура оборотных средств
- б) состав оборотных средств
- в) кругооборот оборотных средств
- г) формирование оборотных средств

Задание второго уровня качества знаний.

Решить задачи:

1. Организация на начало планируемого года имеет остаток оборотных средств в сумме 8648 т.р. Пополнение оборотных средств происходит:

- в феврале - 516 т.р.
- в марте - 240 т.р.
- в июне - 313 т.р.
- в ноябре - 237 т.р.

Списано на производство:

- в январе - 421 т.р.
- в апреле - 316 т.р.
- в сентябре - 205 т.р.

Объем реализованной продукции 16764 т.р. в т.ч. НДС.

Требуется рассчитать коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки и длительность одного оборота оборотных средств.

2. Организацией запланирован выпуск продукции на сумму 26132 т.р. при оборотных средствах – 6200 т.р. Фактически при тех же оборотных средствах выпущено продукции на сумму 31600 т.р.

Требуется определить сумму оборотных средств, высвобожденную предприятием.

**Критерии оценки выполнения аудиторной проверочной работы
по теме 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования**

Оценка	Задание №1	Задание № 2
отлично	правильные ответы 90-100%	Методически верно решены задачи
хорошо	правильные ответы 70-89%	Допущена ошибка в одной из задач
удовлетворительно	правильные ответы 60-69%	Допущены ошибки в двух задачах
неудовлетворительно	правильные ответы 60%	Задачи не решены

ТЕМЫ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ

Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования

1. Виды предпринимательства и их развитие.
2. Особенности организации предпринимательской деятельности за рубежом.
3. Предприятие как агент рыночной экономики.
4. Типы организационных структур, их преимущества и недостатки.
5. Развитие и роль малого бизнеса в экономике России.
6. Проблемы и тенденции развития акционерных обществ.

Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования

1. Имущество и капитал предприятия.
2. Значение приобретения нематериальных активов для развития организации.
3. Влияние конкуренции на ускорение обновления основных фондов организации.
4. Оценка эффективности использования основных фондов организации.
5. Сущность, необходимость и методика восстановления стоимости основных фондов.
6. Оборотные средства организации и пути улучшения их использования.
7. Оценка эффективности использования оборотных средств организации.
8. Необходимость, значение и способы нормирования оборотных средств.
9. Организация планирования производственных запасов на предприятии.

Тема 3. Результаты коммерческой деятельности

1. Причины высокой себестоимости производства в России.
2. Планирование и калькулирование себестоимости продукции.
3. Внутрипроизводственные и внепроизводственные резервы снижения себестоимости продукции.
4. Факторы, влияющие на повышение уровня рентабельности организации.
5. Формирование и распределение прибыли организации.

Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта

1. Значение и роль финансовых, реальных инвестиций для развития организации.
2. Сущность и значение инвестиций для деятельности организации.
3. Инновационная деятельность организации.
4. Лизинг – капиталосберегающая форма инвестиций.

Тема 5. Экономика ИТ – отрасли

1. Цифровая экономика в России: проблемы и перспективы.
2. Влияние цифровой экономики на конкурентное поведение фирм.
3. Современное состояние и перспективы развития роботизации в цифровой экономике.
4. Развитие предприятия на рынке электронной коммерции (на примере).
5. Анализ и перспективы развития рынка электронной коммерции в России и в мире.
6. Цифровая экономика в государственном управлении.

Критерии оценки выступлений и защиты творческих работ:

Оценка «отлично» ставится, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

Оценка «удовлетворительно» – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

Оценка «неудовлетворительно» – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Критерии оценки устного и письменного опроса:

Цель – оценка знаний, кругозора студентов по соответствующим темам дисциплины, умения логически построить ответ, владение речью, коммуникативных навыков, выяснение объема знаний.

Процедура – традиционная форма текущего контроля, осуществляется на практических занятиях в соответствии с тематическим планом дисциплины и планами практических занятий.

Оценка	Критерии оценки
отлично	Демонстрирует полное понимание проблемы (темы). Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
хорошо	Демонстрирует значительное понимание проблемы (темы). Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
удовлетворительно	Демонстрирует частичное понимание проблемы (темы). Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнено.
неудовлетворительно	Демонстрирует небольшое понимание проблемы/демонстрирует непонимание проблемы (темы). Многие требования к заданию не выполнены.

**АТТЕСТАЦИОННЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

ТЕСТ

Студента	_____
	ФИО студента
Специальности	_____
	код и наименование специальности
Учебная группа, курс	_____
	номер учебной группы, курса
Дисциплина	_____
	наименование дисциплины

Вариант 1

1. Как ведут себя постоянные издержки производства с увеличением объёмов производства продукции?

- а) увеличиваются
- б) уменьшаются
- в) не меняются
- г) уменьшаются, затем увеличиваются

2. Какой вид стоимостной оценки основных фондов включает затраты на приобретение (производство) основных фондов, включая расходы по их доставке и монтажу?

- а) остаточная стоимость
- б) восстановительная стоимость
- в) первоначальная стоимость
- г) ликвидационная стоимость

3. Оборотные средства включают:

- а) оборотные производственные фонды
- б) фонды обращения
- в) средства труда
- г) транспортные средства

4. Производственный кооператив в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации является:

- а) унитарным предприятием
- б) коммерческим юридическим лицом
- в) некоммерческим юридическим лицом
- г) общественной организацией

5. Максимальное число акционеров Непубличного Акционерного Общества:

- а) 10 человек
- б) 50 человек
- в) 100 человек
- г) не ограничено

6. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов отражает их стоимость:

- а) на начало года
- б) на конец года
- в) на начало года, включая стоимость введенных в течение года фондов
- г) на начало года, включая стоимость введенных и выбывших в течение года фондов

7. Способы начисления амортизации основных фондов:

- а) способ уменьшаемого остатка

- б) способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования
- в) линейный способ
- г) способ списания стоимости пропорционально объему продукции

8. Формы оплаты труда:

- а) сдельно - прогрессивная
- б) повременная
- в) повременно - премиальная
- г) сдельная

9. Выручка от реализации продукции - это:

- а) денежные средства, поступившие на расчетный счет или в кассу организации за проданную продукцию
- б) денежные средства, поступающие на расчетный счет и в кассу организации за проданное излишнее имущество
- в) все денежные средства предприятия
- г) финансовый результат деятельности организации

10. Прибыль коммерческой организации - это:

- а) денежные средства, поступающие на расчетный счет и в кассу организацию за отгруженную покупателям продукцию
- б) положительный финансовый результат деятельности организации
- в) все денежные средства организации

« ____ » _____ 202__ г. _____ (подпись студента)

ТЕСТ

Студента	_____
	ФИО студента
Специальности	_____
	код и наименование специальности
Учебная группа, курс	_____
	номер учебной группы, курса
Дисциплина	_____
	наименование дисциплины

Вариант 2

1. Какие юридические лица преследуют извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности?

- а) коммерческие организации
- б) некоммерческие организации
- в) общественные организации

2. Какой вид стоимостной оценки основных фондов определяется при переоценке основных фондов:

- а) остаточная стоимость
- б) ликвидационная стоимость
- в) первоначальная стоимость
- г) восстановительная стоимость

3. Амортизация основных фондов – это:

- а) износ основных фондов

- б) постепенный перенос стоимости основных фондов на себестоимость готовой продукции
- в) содержание основных фондов
- г) восстановление основных фондов

4. Кадровый персонал промышленного предприятия подразделяется на:

- а) промышленно-производственный персонал и непромышленный персонал
- б) списочный, промышленно-производственный и непромышленный персонал
- в) обслуживающий и вспомогательный персонал
- г) специалисты, служащие

5. Способ амортизации, при котором амортизационные отчисления рассчитываются исходя из первоначальной стоимости основных фондов и нормы амортизации, рассчитанной исходя из срока их полезного использования:

- а) способ уменьшаемого остатка
- б) способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования
- в) линейный способ
- г) способ списания стоимости пропорционально объему продукции

6. Размер оплаты труда за единицу времени (1 час) называют:

- а) тарифной сеткой
- б) тарифной ставкой
- в) районным коэффициентом
- г) тарифно-квалификационным справочником

7. Прибыль коммерческой организации рассчитывается как:

- а) стоимость имущества предприятия, деленная на численность персонала
- б) сумма всех затрат предприятия на производство и реализацию продукции
- в) объем произведенной продукции, умноженный на цену единицы продукции
- г) разность между доходами и расходами предприятия

8. Оборотные средства включают:

- а) транспортные средства
- б) сырьё и материалы
- в) станки
- г) денежные средства

9. Себестоимость продукции - это:

- а) объём производства и реализации продукции
- б) стоимость сырья и материалов на производство продукции
- в) сумма денежных затрат предприятия на производство и реализацию продукции
- г) денежные затраты, связанные с реализацией готовой продукции

10. Эффективность использования основных фондов характеризуют следующие показатели:

- а) прибыль, рентабельность
- б) фондоотдача, фондоёмкость, фондовооруженность
- в) выработка, трудоёмкость
- г) коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки, длительность одного оборота

« ____ » _____ 202__ г. _____ (подпись студента)

Шкала перевода баллов в оценку

Всего заданий в тесте: 10

За каждое правильно выполненное задание – 1 балл

Оценка	Удельный вес правильно выполненных заданий в общем объеме теста
отлично	90-100 %
хорошо	70-89%
удовлетворительно	40-69%
неудовлетворительно	менее 40%

От 100 до 90 % правильно выполненных заданий – **отлично**

От 89 до 70 % правильно выполненных заданий - **хорошо**

От 69 до 40 % правильно выполненных заданий - **удовлетворительно**

От 39 % и менее правильно выполненных заданий - **неудовлетворительно**

Материалы для промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету

1. Отрасль в системе национальной экономики.
2. Понятие «предприятие».
3. Основные признаки предприятия.
4. Классификация предприятий.
5. Основной капитал и его роль в производстве.
6. Классификация элементов основного капитала и его структура.
7. Учет и оценка основного капитала.
8. Показатели эффективного использования основного капитала.
9. Оборотный капитал. Роль оборотного капитала в процессе производства.
10. Состав и структура оборотного капитала.
11. Показатели эффективного использования оборотного капитала.
12. Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация.
13. Списочный и явочный состав работающих.
14. Рабочее время и его использование.
15. Производительность труда.
16. Заработная плата. Виды заработной платы.
17. Формы и системы оплаты труда.
18. Понятие издержек производства. Классификация затрат.
19. Калькулирование себестоимости продукции.
20. Ценовая политика субъекта хозяйствования.
21. Цены и порядок ценообразования.
22. Ценовая стратегия предприятия.
23. Понятие качества продукции.
24. Сертификация продукции.
25. Понятие конкурентоспособности.
26. Понятие «продукт» и «услуга».
27. Доход предприятия, его сущность и значение.
28. Общий финансовый результат – балансовая прибыль.
29. Состав балансовой прибыли и особенности формирования в современных условиях.
30. Рентабельность – показатель эффективности работы субъекта хозяйствования.
31. Виды рентабельности.
32. Финансовое обеспечение хозяйствующих субъектов.

33. Собственные и заемные средства предприятия.
34. Показатели технического развития и организации производства.
35. Показатели экономической эффективности капитальных вложений.
36. Тенденции и перспективы развития IT-индустрии.
37. SWOT-анализ.
38. Формирование стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг.
39. Основные показатели деятельности фирмы в IT-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность.
40. Критерии оценки эффективности применения информационных технологий

Критерии оценки промежуточной аттестации (дифференцированный зачет)

Промежуточная аттестация обучающихся:

- обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающегося и её корректировку;
- проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки обучающегося требованиям ФГОС.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме устного зачета по дисциплине «Экономика отрасли».

Зачет по дисциплине «Экономика отрасли» проводится в период зачетной сессии, установленной графиком учебного процесса учебного плана.

К зачету по дисциплине допускаются студенты, полностью выполнившие программу обучения по данной дисциплине.

Материалы к зачету составлены на основе рабочей программы дисциплины и охватывают ее наиболее актуальные разделы и темы. Материалы к зачету целостно отражают объем проверяемых теоретических знаний.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплины;
- оценка компетенций обучающихся.

В критерии оценки уровня подготовки студента входят:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебной программой по дисциплине;
- умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответа.

Уровень подготовки студента оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Оценкой «отлично» оцениваются глубокое и полное понимание программного материала, умение самостоятельно разъяснять изученные положения, убедительность и ясность ответа, когда студент не допускает ошибок, логически и литературно правильно излагает материал, свободно ориентируется в действующем законодательном и инструктивном материале.

Оценкой «хорошо» оценивается глубокое и правильное усвоение программного материала, однако в ответе допускаются неточности и незначительные ошибки как в содержании, так и в форме построения ответа.

Оценка «удовлетворительно» свидетельствует о том, что студент знает основные существенные положения учебного материала, но не умеет их четко разъяснить, допускает отдельные ошибки и неточности в содержании материала и в форме построения ответа.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в том случае, если студент в целом знаком с учебным материалом, но не отражает в нем системы знаний, не выделяет основные положения, допускает существенные ошибки, которые искажают смысл полученного, или же студент показывает незнание учебного теоретического материала и не может ответить на поставленные вопросы.

Кроме того, оценка «неудовлетворительно» выставляется в том случае, если студент применяет на зачете неразрешенные к использованию материалы.