



---

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**  
**ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»**  
**(БГТУ)**

---

Политехнический колледж (ПК БГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО  
БГТУ  
О.Н. Федонин  
«30» \_\_04\_\_ 2021 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по учебной дисциплине  
**ОП.12. Основы экономики организации и правового  
обеспечения профессиональной деятельности**

Специальность:	<b>15.02.08 Технология машиностроения</b>
Уровень образования выпускника:	среднее профессиональное образование (СПО)
Программа подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ):	базовая
Присваиваемая квалификация:	Техник
Форма обучения:	очная
Срок получения СПО по ППССЗ:	3 года 10 месяцев
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ:	основное общее образование
Год приема на обучение на 1-й курс:	2021

Брянск 2021

**Фонд оценочных средств**  
по учебной дисциплине  
**ОП.12. Основы экономики организации и правового обеспечения**  
**профессиональной деятельности**  
(далее — ФОС)  
для специальности **15.02.08 Технология машиностроения**

Разработал(и):

– преподаватель ПК БГТУ

Е.А. Зенкина

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании предметно-  
цикловой комиссии «Технология машиностроения»  
ПК БГТУ (далее — ПЦК)

от « 29 » апреля 2021 г., протокол № 9

Председатель ПЦК

И.А. Тарусова

Согласовано:

Заместитель директора ПК БГТУ  
по учебно-методической работе,

Т.Е.Балашова

## Содержание

Паспорт комплекта ФОС.....	4
1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.....	5
1.1 «Уметь-знать».....	5
1.2 Показатели сформированности компетенций.....	7
2. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации.....	9
3. Оценка освоения курса учебной дисциплины.....	15
3.1 Общие положения.....	15
3.2 Типовые знания для оценки освоения УД .....	16
4. Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации.....	88

## **Паспорт комплекта фонда оценочных средств (ФОС)**

### **Общие положения**

Комплект фонда оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.12.Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности (правовая и экономическая часть).

ФОС включает контрольно- измерительные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине.

Результатом освоения учебной дисциплины являются приобретённые умения и знания, а также сформированность элементов общих и профессиональных компетенций.

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является зачет в 6 семестре и дифференцированный зачет в 8 семестре.

Комплект фонда оценочных средств разработан на основании:

- 1.ФГОС СПО по специальности: 15.02.08 «Технология машиностроения»
2. Рабочей программы учебной дисциплины ОП.12.Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
3. Учебного плана по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения»
4. Положения о промежуточной аттестации студентов ПК БГТУ
5. Положения о текущем контроле знаний студентов.
6. Шаблона комплекта фонда оценочных средств учебной дисциплины.

## **1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке**

### **1.1 «Уметь – знать»**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

У.1 Оформлять первичные документы по учёту рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

У.2 Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);

У.3 Разрабатывать бизнес-план;

У.4 Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;

У.5 Анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

#### **знать:**

З.1 действующие нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;

З.2 материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

З.3 методики расчёта основных технико-экономических показателей деятельности организации;

З.4 методику разработки бизнес-плана;

З.5 механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

З.6 основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;

З.7 основы организации работы коллектива исполнителей;

З.8 основы планирования, финансирования и кредитования организации;

З.9 особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

З.10 производственную и организационную структуру организации;

3.11 основные положения Конституции Российской Федерации, действующие нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности;

3.12 классификацию, основные виды и правила составления нормативных правовых актов;

3.13 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка перечисленных умений, знаний и уровня сформированности общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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

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

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

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий .

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

## 1.2 Показатели сформированности общих компетенций

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности, демонстрация интереса к будущей профессии через повышение качества обучения по дисциплине.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Способность: <ul style="list-style-type: none"><li>– понимать цель, поставленную преподавателем и самостоятельно определять задачи для реализации цели;</li><li>– выбирать типовые методы решения профессиональных задач;</li><li>– оценивать свою деятельность.</li></ul>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Способность: <ul style="list-style-type: none"><li>- осуществлять действия на основе пошаговых инструкций в стандартных и нестандартных ситуациях.</li></ul>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного	Способность: <ul style="list-style-type: none"><li>- самостоятельно находить источник информации по заданному вопросу;</li></ul>

выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- извлекать информацию из одного или нескольких источников;</li> <li>- систематизировать информацию в рамках самостоятельно избранной структуры.</li> </ul>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Способность: использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Способность: <ul style="list-style-type: none"> <li>- участвовать в групповом обсуждении, высказываясь по заданному вопросу;</li> <li>- аргументированно отвергать или принимать идеи;</li> <li>- соблюдать нормы публичной речи и регламент;</li> <li>- использовать средства наглядности или невербальные средства коммуникации.</li> </ul>
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Способность: <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать в группе, коллективе ради достижения цели;</li> <li>- разрабатывать и дополнять идеи других;</li> <li>- принимать итоговое решение и формулировать его.</li> </ul>
ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	Способность: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять цели и задачи на будущем профессиональном поприще ;</li> <li>- постоянно повышать квалификацию труда.</li> </ul>
ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Способность: <ul style="list-style-type: none"> <li>-пользовать новейшие технологии в профессиональной деятельности.</li> </ul>



## Показатели сформированности профессиональных компетенций

ПК 2.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Способность: Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Способность: Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Способность: Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

## 2. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине

### *Перечень заданий для оценки освоения раздела №1-5*

№№ заданий	Проверяемые результаты обучения (У и З)	Тип задания	Возможности использования
<b>Раздел 1. Организация в условиях рынка.</b>			
<b>Тема 1.1. Экономика и экономическая наука</b>			
Тест № 18	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
КР №6		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 1.2. Основные экономические проблемы</b>			
КР №6		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 1.3. Организация и ее отраслевые особенности</b>			
Тест № 19	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
КР №6		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 1.4. Виды предпринимательской деятельности</b>			
Тест № 22	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
<b>Тема 1.5. Экономические риски предприятия и управление рисками</b>			
Тест № 20,21,23	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
КР №7,8,9,10,11,12,13		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 1.6. Понятие конкуренции</b>			
Тест № 24	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
КР №14		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 1.7. Качество и конкурентоспособность продукции</b>			
Тест №17, Р.№12,11	3.11;3.10;3.3	Тест, реферат	- текущий контроль;
СР.№10	3.3;3.1;3.2	Самостоятельная работа	- текущий контроль;
КР.№1	3.6;3.4	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 1.8. Объединение организаций</b>			
Тест №2, СР.№1	3.11; 3.10;3.8	Самостоятельная работа, тест	- текущий контроль;
Р.№3, Р.№5	3.8;3.6	Реферат	- текущий контроль;
КР.№1	3.8	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 1.9. Основы логистики организации</b>			
Тест №16, тест № 17	3.10;3.9;3.8	Тест	- текущий контроль;
Р.№18; Р.№20;СР.№2	3.9;3.11;3.6	Реферат, Самостоятельная работа	- текущий контроль;
КР.№2	3.6;3.9	Контрольная работа	- текущий контроль;

<b>Раздел 2. Производственная структура организации.</b>			
<b>Тема 2.1. Производственная структура и ее элементы</b>			
СР.№3;Р.№19;тест №4	3.11;3.2;3.8;3.3	Самостоятельная работа, реферат, тест	- текущий контроль;
СР.№4; тест№5	3.5; 3.2;3.3; 3.8;3.5	Самостоятельная работа, тест	- текущий контроль;
Р.№1;СР.№5	3.10; 3.9; 3.6	Реферат, самостоятельная работа	- текущий контроль;
КР.№3	3.9; 3.6;3.7	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 2.2. Типы производства и их характеристика</b>			
СР.№6;Р.№5;Р №1; тест № 8	3.3;3.4;3.6	Самостоятельная работа, реферат, тест	- текущий контроль;
СР.№7; Р.№2;Р.№11; тест №9	3.11;3.6;3.7;3.8	Самостоятельная работа, реферат, тест	- текущий контроль;
КР.№4	3.8;3.10;3.5	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 2.3. Производственный процесс и его содержание</b>			
СР №8;СР №9; тест № 11; тест № 12; Р № 19	3.9; 3.2;3.3;3.8	Самостоятельная работа, тест, реферат	- текущий контроль;
Тест № 14; тест № 16; СР № 10; Р№ 21	3.2;3.3;3.4;3.7;3.8	Самостоятельная работа, тест, реферат	- текущий контроль;
КР № 4	3.7;3.8;3.10;3.2; 3.5; 3.7;3.8	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 2.4. Производственный цикл</b>			
Тест № 18	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
КР №6		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Раздел 3. Материально-техническая база организации.</b>			
<b>Тема 3.1. Материально-техническая база организации</b>			
КР №6		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 3.2. Структура капитала предприятия</b>			
Тест № 19	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
КР №6		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 3.3. Оборотный капитал</b>			
Тест № 22	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
<b>Тема 3.4. Капитальные вложения и их эффективность</b>			
Тест № 20,21,23	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
КР №7,8,9,10,11,12,13		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 3.5. Нематериальные активы</b>			
Тест № 24	У1,У2,У3,У4,У	- тестирование;	- текущий контроль;
КР №14		Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Раздел 4. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации.</b>			
<b>Тема 4.1. Издержки производства и реализация продукции</b>			

Тест №17, Р. №12, 11	3.10; 3.11; 3.3	Тест, реферат	- текущий контроль;
СР. №10	3.3; 3.1; 3.2	Самостоятельная работа	- текущий контроль;
КР. №1	3.6; 3.4	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 4.2. Ценообразование</b>			
Тест №2, СР. №1	3.11; 3.5; 3.8	Самостоятельная работа, тест	- текущий контроль;
Р. №3, Р. №5	3.8; 3.6	Реферат	- текущий контроль;
КР. №1	3.8	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 4.3. Прибыль и рентабельность</b>			
Тест №16, тест № 17	3.6; 3.8; 3.9	Тест	- текущий контроль;
Р. №18; Р. №20; СР. №2	3.9; 3.11; 3.6	Реферат, Самостоятельная работа	- текущий контроль;
КР. №2	3.6; 3.9	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 6.4. Прибыль. Структура прибыли</b>			
СР. №3; Р. №19; тест №4	3.11; 3.2; 3.8; 3.10	Самостоятельная работа, реферат, тест	- текущий контроль;
СР. №4; тест №5	3.5; 3.11; 3.8; 3.3; 3.5	Самостоятельная работа, тест	- текущий контроль;
Р. №1; СР. №5	3.11; 3.9; 3.6	Реферат, самостоятельная работа	- текущий контроль;
КР. №3	3.9; 3.6; 3.7	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 4.5. Финансы организации</b>			
СР. №6; Р. №5; Р. №1; тест № 8	3.3; 3.4; 3.6	Самостоятельная работа, реферат, тест	- текущий контроль;
СР. №7; Р. №2; Р. №11; тест №9	3.6; 3.2; 3.5; 3.8	Самостоятельная работа, реферат, тест	- текущий контроль;
КР. №4	3.8; 3.10; 3.5	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 4.6. Ценные бумаги: Акции, облигации</b>			
СР №8; СР №9; тест № 11; тест № 12; Р № 19	3.9; 3.10; 3.11; 3.8	Самостоятельная работа, тест, реферат	- текущий контроль;
Тест № 14; тест № 16; СР № 10; Р. № 21	3.2; 3.3; 3.4; 3.7; 3.8	Самостоятельная работа, тест, реферат	- текущий контроль;
КР № 4	3.7; 3.8; 3.10; 3.11; 3.5; 3.6; 3.4	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 4.7. Фондовый рынок</b>			
Тест №16, тест № 17	3.6; 3.8; 3.9	Тест	- текущий контроль;
Р. №18; Р. №20; СР. №2	3.9; 3.11; 3.6	Реферат, Самостоятельная работа	- текущий контроль;
КР. №2	3.6; 3.9	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Раздел 5. Планирование деятельности организации.</b>			
<b>Тема 5.1. Планирование: принципы, виды и методы</b>			
СР. №3; Р. №19; тест №4	3.11; 3.10; 3.8; 3.3	Самостоятельная работа, реферат, тест	- текущий контроль;
СР. №4; тест №5	3.5; 3.6; 3.8; 3.3; 3.5	Самостоятельная работа, тест	- текущий контроль;

Р.№1;СР.№5	3.8; 3.9; 3.6	Реферат, самостоятельная работа	- текущий контроль;
КР.№3	3.9; 3.6;3.7	Контрольная работа	- текущий контроль;
<b>Тема 5.2. Бизнес-план предприятия</b>			
СР.№6;Р.№5;Р №1; тест № 8	3.3;3.4;3.6	Самостоятельная работа, реферат, тест	- текущий контроль;
СР.№7; Р.№2;Р.№11; тест №9	3.2;3.4;3.5;3.8	Самостоятельная работа, реферат, тест	- текущий контроль;
КР.№4	3.8;3.10;3.5	Контрольная работа	- текущий контроль;

### Промежуточная аттестация в форме зачета в 6 семестре

#### Перечень заданий для оценки освоения раздела № 6-7

Разделы и темы учебной дисциплины	Форма текущего контроля и промежуточной аттестации
Раздел 6. Правовое регулирование хозяйственной деятельности организации (предприятия)	Самостоятельная работа № 1. Работа с нормативной правовой литературой. Самостоятельная работа № 2. Работа с нормативной правовой литературой. Практическая работа №1 Самостоятельная работа № 3. Работа с нормативной правовой литературой. Самостоятельная работа № 4. Работа с нормативной правовой литературой Обобщающее занятие по разделу 6.
Раздел 7. Правовое регулирование трудовых отношений в хозяйственной деятельности организации (предприятия)	Самостоятельная работа № 5 Сочинение – рассуждение по теме занятия Самостоятельная работа № 6. Работа с тестовыми заданиями по теме занятия. Самостоятельная работа № 7. Работа с нормативной правовой литературой Самостоятельная работа № 8. Работа с тестовыми заданиями по теме занятия. Практическая работа №2

	<p>Самостоятельная работа № 9. Работа с нормативной правовой литературой.</p> <p>Практическая работа №3</p> <p>Самостоятельная работа № 10 Работа с тестовыми заданиями по теме занятия</p> <p>Самостоятельная работа № 11. Работа с тестовыми заданиями по теме занятия</p> <p>Практическая работа №4</p> <p>Самостоятельная работа № 12. Работа с нормативной правовой литературой</p> <p>Самостоятельная работа № 13 Работа с нормативной правовой литературой</p> <p>Самостоятельная работа № 14. Работа с нормативной правовой литературой</p> <p>Практическая работа №5</p> <p>Самостоятельная работа № 15 Работа с нормативной правовой литературой</p> <p>Обобщающее занятие по разделу 7</p>
--	---

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 8 семестре.**

### **Оценка освоения курса учебной дисциплины**

#### **3.1. Общие положения**

Основной целью оценки освоения курса учебной дисциплины является оценка умений и знаний посредством текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Оценка освоения курса УД осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля: практических работ, самостоятельных работ (АСР), обобщающих занятий по разделам (зачёты по разделам), дифференцированный зачет.

### **3.2 Типовые задания для оценки освоения УД**

#### **Задания для проведения текущего контроля (Раздел №1-5).**

##### **Задание № 1**

Проверяемые результаты обучения : 37,310, 311, У2, У3

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Определение среднегодовой стоимости основных средств по плану и по факту
- 4)Сделать вывод по результатам расчета
- 5)Оформление и защита работы

**Таблица.№1 Исходные данные**

№	Первоначальная стоимость основных средств,руб	Количество полных месяцев с момента ввода и выбытия основных средств до конца года	Стоимость вводимых и выбывших основных средств, тыс.руб
---	--	---	---

	Сп		Тввод		Твыб		Сввод		Свыб	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	17940	26850	1,08	1,09	1,12	1,11	5845	6756	2970	3280
2	31574	22464	1,06	1,07	1,03	1,04	14380	15490	4690	5760
3	56590	47680	1,10	1,11	1,07	1,06	10574	12680	1452	2563
4	29358	38265	1,05	1,06	1,09	1,08	6370	5485	12585	14670
5	11677	10580	1,04	1,03	1,06	1,07	1325	14360	4594	5685
6	21519	19620	1,09	1,08	1,08	1,09	8460	9570	15375	24485
7	94210	85320	1,05	1,06	1,10	1,11	23790	34850	7945	8970
8	42730	53840	1,03	1,04	1,07	1,08	9170	8285	19157	13142
9	37160	48270	1,02	1,03	1,06	1,07	8526	9637	10415	10115
10	39545	27650	1,11	1,10	1,03	1,04	16328	25130	1685	1885
11	57340	46250	1,01	1,02	1,09	1,08	7514	8625	22945	23945
12	45180	35270	1,02	1,01	1,10	1,09	11450	15560	6340	6740
13	67845	54730	1,08	1,07	1,03	1,04	3579	4685	37945	43945
14	51320	62430	1,05	1,06	1,09	1,08	16853	17865	10395	10100
15	17593	28685	1,06	1,07	1,10	1,09	17470	28585	8250	8230

### Контрольные вопросы

- 1) Дайте определение основного капитала предприятия
- 2) Что входит в состав основных фондов?



3)Какие элементы основных фондов относятся к активной и пассивной их части?

## Задание №2

Проверяемые результаты обучения : 37,310, 311, У2, У3

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Определение среднегодовой стоимости основных средств по плану и по факту
- 4)Сделать вывод по результатам расчета
- 5)Оформление и защита работ

**Таблица.№1 Исходные данные**

№	Первоначальная стоимость основных средств,руб		Количество полных месяцев с момента ввода и выбытия основных средств до конца года				Стоимость вводимых и выбывших основных средств, тыс.руб			
	Сп		Тввод		Твыб		Сввод		Свыб	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	17940	26850	1,08	1,09	1,12	1,11	5845	6756	2970	3280
2	31574	22464	1,06	1,07	1,03	1,04	14380	15490	4690	5760
3	56590	47680	1,10	1,11	1,07	1,06	10574	12680	1452	2563

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4	29358	38265	1,05	1,06	1,09	1,08	6370	5485	12585	14670
5	11677	10580	1,04	1,03	1,06	1,07	1325	14360	4594	5685
6	21519	19620	1,09	1,08	1,08	1,09	8460	9570	15375	24485
7	94210	85320	1,05	1,06	1,10	1,11	23790	34850	7945	8970
8	42730	53840	1,03	1,04	1,07	1,08	9170	8285	19157	13142
9	37160	48270	1,02	1,03	1,06	1,07	8526	9637	10415	10115
10	39545	27650	1,11	1,10	1,03	1,04	16328	25130	1685	1885
11	57340	46250	1,01	1,02	1,09	1,08	7514	8625	22945	23945
12	45180	35270	1,02	1,01	1,10	1,09	11450	15560	6340	6740
13	67845	54730	1,08	1,07	1,03	1,04	3579	4685	37945	43945
14	51320	62430	1,05	1,06	1,09	1,08	16853	17865	10395	10100
15	17593	28685	1,06	1,07	1,10	1,09	17470	28585	8250	8230

### Задание № 3

**Тема: «Определение изменения основных средств за плановый период на основе расчета коэффициентов»**

Оценка наличия основных средств проводится на основе расчета коэффициентов обновления и выбытия основных средств

Коэффициент обновления основных средств показывает, какую часть от имеющихся на конец планового периода основных средств составляет новые основные средства и определяется по формуле:

$$K_{сб} = \frac{C_{в}}{C_{к}}$$

Где

Св- стоимость вводимых (поступивших) основных средств за отчетный период, руб

Ск- стоимость основных средств на конец отчетного периода, руб

Коэффициент выбытия основных средств показывает, какая часть основных средств выбыла за отчетный период и определяется по формуле:

$$К_{выб} = \frac{С_{выб}}{С_{н}}$$

Где

Свыб- стоимость выбывших основных средств за отчетный период, руб

Сн- стоимость основных средств на начало отчетного периода, руб

План работы

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет коэффициента обновления основных средств
- 4)Расчет коэффициента выбытия основных средств
- 5)Определение изменения основных средств за плановый период на основе составления вывода
- 6)Сделать вывод по результатам расчета
- 7)Оформление и защита работы

Таблица 2 Исходные данные

№	Стоимость основных средств		Стоимость основных средств за отчетный период	
	На начало отчетного периода, Сн	На конец отчетного периода, Ск	Поступивших, Св	Выбывших, Свыб
1	2	3	4	5
1	14567,4	15419,6	17348,0	8826,0
2	13714,9	14141,9	17583,0	12539,0
3	68234,0	33695,0	3548,0	38294,0
4	145495,0	15173,0	12855,0	6943,0
5	16554,0	457,0	7255,0	23594,0
6	29565,0	45507,0	17285,0	1568,0
7	7859,0	75509,0	8528,0	11515,0
8	31673,9	30683,7	9661,0	19158,0
9	12421,3	14116,0	24397,0	7594,0
10	14451,8	13637,6	8755,0	16537,0
11	1561,8	16515,9	14255,0	5935,0
12	23415,7	22846,9	6339,0	12558,0
13	16825,8	17757,8	10573,0	13852,0
14	13253,4	14270,4	14738,0	4856,0
15	96514,0	99705,0	5385,0	2639,0

### Контрольные вопросы

- 1) Дайте определение основного капитала предприятия
- 2) Что входит в состав основных фондов?

3) Какие элементы основных фондов относятся к активной и пассивной их части?

#### Задание №4

Проверяемые результаты обучения : 37,310, 311, У2, У3

1. Получение исходных данных для расчета
2. Ознакомление с целью и планом работы
3. Расчет фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности и объема продукции с 1 кв.м производственной площади и по факту
4. Сделать выводы по результатам расчета
5. Оформление и защита работы

**Таблица №1 Исходные данные**

	Выпуск продукции Вп, руб		Среднегодовая стоимость основных средств So, руб		Численность рабочих Чр, чел		Производственна я площадь Пп, кв.м	
	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	185460	185460	145513	146513	5950	5950	15120	15120
2	110580	116483	175680	638230	4725	3813	21360	31412
3	235312	131562	545080	325150	837	1050	9230	8625
4	220590	229867	100578	196275	1640	945	7645	6450
5	185740	185740	94190	945190	3920	3920	11570	11570
6	645590	697940	365030	438190	2475	1756	12350	15865
7	115539	119836	121524	137516	9350	8540	15580	10387
8	175520	175520	389650	389650	6145	6145	24210	24210
9	110935	921380	146723	105893	10340	11860	18413	21245

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	195615	127565	464270	185210	4530	5395	8760	7125
11	765520	765520	132638	132638	8650	8650	6480	6480
12	147450	178150	875630	938650	5250	6425	7320	8275
13	261230	312730	176139	115293	6245	5485	9740	10191
14	938460	823980	746430	953530	7360	8120	13480	13653
15	865470	865470	678490	678490	1015	1015	5390	5390

**Контрольные вопросы**

- 1) Что входит в состав основного капитала предприятия?
- 2) Что такое основные фонды предприятия?
- 3) Что понимается под структурой основных фондов?
- 4) Какими показателями оценивается использование основных фондов?

**Задание №5**

Проверяемые результаты обучения : 37, 310, 311, У2, У3

- 1) Получение исходных данных для расчета
- 2) Ознакомление с целью и планом работы
- 3) Расчет коэффициента износа основных фондов
- 4) Расчет коэффициента годности основных средств
- 5) Определение состояния основных средств экономической структуры в форме составления вывода
- 6) Оформление отчета и защита работы

**Таблица №1 Исходные данные**

№ варианта	Первоначальная стоимость основных средств,Сп		Начисленный износ в целом,Низ	
	План	Факт	План	Факт
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	12245,6	12245,6	24392,0	24392,0
2	93467,0	11053,7	18375,0	28875,0
3	59845,0	48659,0	11796,0	9417,0
4	12051,7	12051,7	24241,0	24341,0
5	13635,0	10374,0	2586,0	2361,0
6	36422,0	36422,0	7542,0	7542,0
7	78583,0	63359,0	15776,0	11513,0
8	31536,5	28574,2	63231,0	60712,0
9	94511,0	94511,0	14118,0	14118,0
10	18952,7	17534,5	28483,0	21115,0
11	14263,4	14263,4	21253,0	21253,0
12	22366,5	20581,0	33653,0	30596,0
13	15317,2	15317,2	22969,0	22969,0
14	87475,0	87475,0	19370,0	17516,0
15	13163,5	12961,9	10605,0	9478,0

### **Задание № 6**

**Тема: «Определение изменения основных средств характеризуется за плановый период»**

Изменение состояния основных средств характеризуется за плановый период:

1) Абсолютным приростом основных средств, определяем по формуле:

$$Ca = C_k - C_n, \text{ руб}$$

2) Относительным приростом основных средств, определяем по формуле:

$$Co = Ca / C_n * 100\%$$

3) Темпами роста основных средств рассчитываем по формуле:

$$Tr = C_k / C_n * 100\%$$

Где

C<sub>н</sub>, C<sub>к</sub> - соответственно, остаточная стоимость основных средств на начало и конец планового периода, руб

План работы:

- 1) Получение исходных данных для расчета
- 2) Ознакомление с целью и планом работы
- 3) Определение абсолютного прироста основных средств
- 4) Определение относительного прироста основных средств
- 5) Расчет темпов роста основных средств

**Таблица №2 Исходные данные**

№	Балансовая стоимость основных средств			
	На начало года, C <sub>н</sub>		На конец года, C <sub>к</sub>	
	План	Факт	План	Факт
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	12535,8	12535,8	13456,7	13456,7
2	95764,0	11573,6	137491,1	12691,6
3	57385,0	49595,0	68427,0	74865,0
4	11271,5	11271,5	14559,3	14559,3
5	13425,0	11645,0	16455,0	16455,0
6	36223,0	36223,0	27565,0	32315,0
7	79385,0	63954,0	79358,0	79358,0
8	31576,5	2532,0	32592,3	31591,3
9	92125,0	92125,0	12341,0	12341,0
10	18722,5	16643,5	14281,5	14281,5
11	25344,7	13324,6	14962,1	39982,1
12	22146,5	20028,3	24572,5	89735,0



13	14412,9	14412,9	15781,5	26431,9
14	13243,7	12981,6	13154,2	93867,0
15	87546,0	87546,0	98415,0	11042,8

### Задание № 7

#### Тема: «Определение показателя эффективности использования основных средств»

Показатель эффективности использования основных средств- коэффициент рентабельности основных средств характеризует получение балансовой прибыли при использовании основных средств на 1 рубль.

Коэффициент рентабельности основных средств определяется по формуле:

$$Ro.c = \text{Пб} / \text{Сб} * 100\%$$

Где

Сб- средняя балансовая стоимость основных средств, руб

План работы:

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет показателя эффективности использования основных средств – коэффициент рентабельности основных фондов по плану и по факту
- 4)Составление вывода по результатам расчета
- 5)Оформление, защита и сдача работы

**Таблица №3 Исходные данные**

№	Средняя балансовая стоимость основных средств, Сб		Балансовая прибыль, Пб	
	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5
1	9352,4	93524,7	12015,7	12015,7

2	11032,7	12361,8	13582,4	14161,5
3	16432,2	16415,2	18015,9	18015,9
4	56128,0	63659,0	65148,0	67783,0
5	23514,0	23514,0	35795,0	35795,0
6	14538,0	18727,0	30821,0	27154,0
7	13412,5	13412,5	15027,8	17613,8
8	31874,9	30516,4	45037,0	45037,0
9	87495,0	87495,0	93729,0	11583,6
10	29565,0	30317,0	45168,0	45168,0
11	16554,0	16554,0	25187,0	20763,0
12	14697,5	15151,8	19558,0	21547,3
13	67324,0	67324,0	94625,0	94625,0
14	13819,5	14214,8	25027,6	110156,6
15	14676,5	16319,6	23826,7	27826,7

### **Контрольные вопросы:**

- 1) Что входит в состав основного капитала предприятия?
- 2) Что такое основные фонды предприятия?
- 3) Что понимается под структурой основных фондов?
- 4) Какими показателями оценивается состояние и эффективность использования основных фондов?

### **Задание № 8**

Проверяемые результаты обучения : 37,310, 311, У2, У3

- 1) Получение исходных данных для расчета
- 2) Ознакомление с целью и планом работы
- 3) Расчет среднегодовых амортизационных отчислений
- 4) Расчет амортизационных отчислений по видам основных фондов

5)Определение общей суммы амортизации

6)Оформление и защита работы

**Таблица №1 Исходные данные**

№	Первоначальная стоимость основных средств, Sn,руб	Стоимость капитального ремонта,Sk, руб	Стоимость модернизации,Sm,руб	Ликвидационная стоимость, Sl,руб	Нормативный срок службы основных средств,T
1	4586	2673	1154	650	5
2	210568	95816	21927	7683	2
3	47152	21873	15394	1057	6
4	115629	89427	12527	489	4
5	56457	15326	6827	3215	3
6	83578	38724	15216	1467	6
7	105417	17783	4729	876	5
8	37568	21438	17486	10317	4
9	18437	10271	8719	4278	2
10	24275	8193	3267	1394	6
11	93185	43528	19758	6278	3
12	110473	67213	11783	7513	5
13	43687	10523	7525	2827	4
14	19735	6756	3284	1254	2
15	7326	2875	1514	870	3

**Контрольные вопросы:**

1)Что входит в состав капитала предприятия?

2)Что такое основные фонды предприятия?

- 3)Что понимается под структурой основных фондов?
- 4)Что понимается под амортизацией основных фондов?

### Задание № 9

Проверяемые результаты обучения : 37,310, 311, У2, У3

- 1)Получение исходных данных для расчета
- 2)Ознакомление с целью и планом работы
- 3)Расчет длительности одного оборота оборотных средств
- 4)Определение количества оборотов оборотных средств за плановый период
- 5)Расчет величины высвобожденных средств
- 6)Оценка использования оборотных средств на основе составления выводов
- 7)Оформление и защита работы

**Таблица №1 Исходные данные**

№	Выпуск продукции, Вп		Среднее наличие S нормируемых Оборотных средств, Соб	
	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5
1	2346,7	23426,7	11031,7	11031,7
2	25372,6	11537,6	83195,0	78478,0
3	95256,0	95256,0	42673,0	42673,0
4	18659,0	21634,7	64597,0	51358,0
5	24872,0	21764,0	6453,0	6453,0
6	46168,0	46168,0	19556,0	21357,0
7	83279,0	16883,6	68593,0	68593,0
8	45437,5	45437,5	13477,0	10617,8
9	15282,7	16732,8	92125,0	92125,0

10	31821,0	28154,0	15808,0	17632,0
11	36795,0	36795,0	13154,0	13154,0
12	64178,0	68783,0	46227,0	43659,0
13	18315,9	18315,9	63152,0	63152,0
14	13682,4	14215,6	97372,0	99157,0
15	12157,4	12157,4	82345,0	82345,0

### **Контрольные вопросы:**

- 1) Охарактеризуйте состав оборотного капитала
- 2) Дайте понятие оборотных фондов предприятия
- 3) Что понимаете под структурой оборотных фондов?
- 4) Дайте понятие оборотных средств
- 5) Характеристика кругооборота оборотных средств
- 6) Показатели эффективности использования оборотных средств

### **Задание № 10**

Проверяемые результаты обучения : 37, 310, 311, У2, У3

- 1) Получение исходных данных для расчета
- 2) Ознакомление с целью и планом работы
- 3) Определение производительности труда
- 4) Расчет роста (снижения) производительности труда
- 5) Составление вывода об изменении производительности труда

### **Таблица №1 Исходные данные**

№	Выпуск продукции Вп,руб	Время затраченное рабочим на производство предприятия Т,н/час	Показатель производительности труда, руб/чел	
			В плановом периоде, Пр.пл	В базисном периоде, Пр.б
1	2	3	4	5
1	110723	1,10	35415	34415
2	38951	2,15	73285	70913
3	24673	2,36	17493	14625
4	46597	4,03	56125	55125
5	4536	7,26	11283	13712
6	91565	10,48	15630	14630
7	86593	5,39	48935	40487
8	143376	11,31	31294	30294
9	29125	6,14	7475	8916
10	41508	3,17	10486	19486
11	32415	4,51	28193	31275
12	64227	7,34	64278	63278
13	36521	12,43	13735	15318
14	79372	5,15	22194	21194
15	28534	4,37	59328	61735

### Контрольные вопросы

- 1)Что входит в состав кадров предприятия?
- 2)Что такое производительность труда?
- 3)Назовите показатели производительности труда и методы из измерения
- 4)Перечислите резервы роста производительности труда

### Тесты для проведения текущего и рубежного контроля

## **Тест №1 по теме «Организация в условиях рынка»**

Проверяемые результаты обучения : 39,310, 311, 38, 37

### **1. Командно-административная система предполагает:**

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

### **2. Одной из особенностей перехода к рынку в России является:**

- а) отсутствие монополистов-производителей;
- б) концентрация у государства финансовых и материальных ресурсов;
- в) наличие правовой системы для развития инфраструктуры рынка.

### **3. Процесс децентрализации рынка связан с:**

- а) разрушением централизованного управления всей экономикой в целом;
- б) укреплении центра государственной власти;
- в) сосредоточением приоритетных добывающих отраслей в руках государства.

### **4. Одним из условий успешного функционирования рыночной экономики выступает:**

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

### **5. Содержание основной экономической проблемы заключается в:**

- а) отсутствии экономической свободы производителей;
- б) удовлетворении растущих потребностей общества при ограниченности ресурсов.

### **6. Выбрать виды производственных ресурсов:**

- а) природные и трудовые;
- б) природные, трудовые, материальные и финансовые;
- в) средства и предметы труда.

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

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

**8. 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.

**9. Одной из характеристик предприятия выступает:**

- а) организационное единство;
- б) отсутствие единоначалия;
- в) необособленное имущество.

**10. Основной целью предприятия является:**

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

### **Тест №2 по теме «Организация и ее отраслевые особенности»**

Проверяемые результаты обучения : 39,310, 311, 38, 37

**1. По типу производства предприятия делят на:**

- а) специализированные и многопрофильные;
- б) единичного, серийного и массового производства;
- в) крупные, средние, мелкие.

**2. Преимуществом малого бизнеса является:**

- а) адаптивная способность к колебаниям рынка;
- б) отсутствие гибкости.

**3. 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 ЕГРП юридических лиц.

**4. Одним из путей увеличения уставного капитала является:**

- а) увеличение номинальной стоимости акций;
- б) сокращение количества акций.

**5. При каких условиях возможна ликвидация предприятия?**

- а) только при добровольном согласии учредителей;
- б) только по решению суда;
- в) при обоих условиях.

**6. Первое мероприятие в процедуре ликвидации предприятий — это:**

- а) публикация объявления о ликвидации;
- б) создание ликвидационной комиссии;
- в) выявление остатков денежных средств на расчетном счете.

**7. Признаком банкротства является:**

- а) неспособность удовлетворять денежные требования кредиторов;
- б) неспособность удовлетворять внутренние обязательства предприятия.

**8. Санация — это:**

- а) процедура финансового оздоровления предприятия;
- б) процедура банкротства предприятия;
- в) процедура мирового соглашения между должником и кредитором.

**9. 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.

**10. При ликвидации предприятий в первую очередь удовлетворяются обязательства перед:**

- а) наемной рабочей силой;
- б) государством;

- в) прочими кредиторами.

### **Тест №3 по теме «Материально-техническая база организации»**

Проверяемые результаты обучения : 39,310, 311, 38, 37

**1. Что характеризует фондоотдача?**

- а) уровень оснащенности труда;
- б) удельные затраты ОФ на 1 руб. товарной продукции;
- в) величину товарной продукции, приходящейся на 1 руб. ОФ;
- г) уровень производительности труда.

**2. Что из перечисленного относится к резервам экстенсивного использования оборудования?**

- а) сокращение простоев оборудования;
- б) повышение коэффициента сменности;
- в) снижение удельного веса недействующего оборудования;
- г) приобретение более производительного оборудования.

**3. Фондоотдача рассчитывается как отношение стоимости товарной продукции к:**

- а) первоначальной стоимости ОФ;
- б) среднегодовой стоимости;
- в) остаточной стоимости;
- г) стоимости ОФ на начало года.

**4. Предприятие реализовало неиспользуемые объекты при сохранении объема выпуска продукции. Как отреагирует на это показатель фондоотдачи?**

- а) понизится;
- б) повысится;
- в) останется без изменения.

**5. За счет лучшего использования какой части основных фондов в основном происходит рост фондоотдачи?**

- а) зданий;
- б) сооружений;
- в) рабочих машин;
- г) производственного инвентаря.

**6. Кем устанавливаются нормы амортизационных отчислений?**

- а) предприятием самостоятельно;
- б) Правительством РФ;
- в) соответствующим министерством.

**7. Как часто определяется восстановительная ОФ?**

- а) периодически по решениям Правительства
- б) ежегодно;
- в) через каждые 2 года.

**8. Что такое восстановительная стоимость?**

- а) стоимость оборудования после ремонта;
- б) стоимость оборудования с учетом износа;
- в) стоимость приобретения оборудования по стоящим в настоящий момент ценам.

**9. Норма амортизации здания — 2%. Чему равен нормативный срок службы этого здания?**

- а) рассчитать это невозможно, так как не хватает данных;
- б) 50 лет;
- в) 20 лет;
- г) 30 лет;
- д) 2 года.

**10. Основные фонды — это часть имущества, используемого в качестве:**

- а) предметов труда;
- б) средств труда;
- в) рабочей силы.

## **Тест №4 по теме «Структура капитала предприятия»**

Проверяемые результаты обучения : 39,310, 311, 38, 37

### **1. Восстановительная стоимость — это:**

- а) стоимость основного средства в ценах и условиях прошлого периода времени;
- б) стоимость основного средства в ценах и условиях будущего периода времени;
- в) стоимость основного средства в ценах и условиях данного периода времени.

### **2. Какие показатели не относятся к показателям движения ОФ?**

- а) коэффициент сменности;
- б) коэффициент выбытия;
- в) коэффициент загрузки;
- г) коэффициент износа;
- д) коэффициент расширения.

### **3. К какой части основных фондов относятся дороги?**

- а) к активной части;
- б) к пассивной части.

### **4. Какой фонд используется предприятием для воспроизводства ОФ?**

- а) резервный;
- б) амортизационный;
- в) фонд специального назначения;
- г) фонд материального поощрения.

### **5. Что из перечисленного наиболее полно определяет амортизацию?**

- а) процесс перенесения стоимости ОФ на себестоимость готовой продукции; .
- б) износ ОФ;
- в) расходы на содержание и ремонт ОФ.

### **6. Производственная мощность измеряется:**

- а) натуральными величинами;
- б) денежными величинами;
- в) натуральными и денежными величинами.

**7. Моральный износ 2-го вида возникает вследствие:**

- а) появления аналогичного, но более дешевого оборудования;
- б) появления более производительного оборудования.

**8. Коэффициент годности относится к показателям:**

- а) эффективности использования основных фондов;
- б) движения;
- в) состояния.

**9. Какой фонд называется номинальным?**

- а) разница между календарным фондом и выходными, праздничными днями;
- б) суммарное время работы оборудования;
- в) разница между календарным фондом и простоями.

**10. Паровые машины и генераторы относятся к:**

- а) рабочим машинам;
- б) силовым машинам;
- в) прочим машинам и оборудованию.

**Тест №5 по теме «Структура капитала предприятия»**

Проверяемые результаты обучения : 39,310, 311, 38, 37

**1. Основной капитал — это:**

- а) стоимостное выражение средств труда;
- б) часть производительного капитала;
- в) основные средства.

**2. По видам основные средства делятся на:**

- а) здания, сооружения;
- б) здания, сооружения, машины, оборудование, транспортные средства;
- в) здания и хозяйственный инвентарь.

**3. На какие виды делятся основные фонды по использованию?**

- а) действующие;
- б) бездействующие, находящиеся в резерве;
- в) верны оба ответа.

**4. Какой учет основных средств является стоимостным?**

- а) оценка по полной первоначальной стоимости;
- б) оценка по восстановительной и ликвидационной стоимости;
- в) оценка по балансовой и ликвидационной стоимости.

**5. Как часто осуществляется переоценка стоимости основных средств?**

- а) один раз в год;
- б) по мере необходимости.

**6. Балансовая стоимость основных средств — это:**

- а) стоимость, по которой основные средства учитываются на балансе предприятия;
- б) остаточная стоимость;
- в) полная первоначальная стоимость за вычетом износа.

**7. Какая стоимость называется ликвидационной?**

- а) стоимость металлолома или составляющих элементов;
- б) стоимость основных фондов на момент выбытия.

**8. Что такое износ основных средств?**

- а) частичная или полная потеря потребительской стоимости ОФ вследствие их эксплуатации или бездействия;
- б) частичная или полная потеря потребительской стоимости ОФ вследствие их эксплуатации;
- в) полная потеря потребительской стоимости ОФ вследствие их эксплуатации или бездействия.

**Тест №6 по теме «Оборотный капитал»**

Проверяемые результаты обучения : 39, 310, 311, 38, 37

**1. Амортизация — это:**

- а) процесс постепенного перенесения стоимости ОФ на себестоимость готовой продукции;
- б) денежное выражение износа основного капитала;
- в) равномерное начисление износа в течение срока полезного использования оборудования.

**2. Какой метод начисления амортизации является наиболее простым?**

- а) способ уменьшаемого остатка;
- б) линейный способ;
- в) способ списания стоимости ОФ пропорционально объему выпущенной продукции.

**3. Что характеризует фондоотдача?**

- а) Потребность в основных средствах;
- б) объем продукции, приходящейся на один рубль задействованных основных фондов.

**4. Для эффективности производства:**

- а) фондоотдача должна увеличиваться, а фондоемкость уменьшаться;
- б) фондоотдача и фондоемкость должны увеличиваться;
- в) фондоотдача должна уменьшаться, а фондоемкость увеличиваться.

**5. Какие факторы определяют производственную мощность?**

- а) уровень квалификации работников;
- б) трудоемкость производственной программы;
- в) режим работы оборудования.

**6. Какой фонд времени работы оборудования наиболее приближен к реальному?**

- а) номинальный фонд;
- б) календарный фонд;
- в) эффективный фонд.

**7. Значение коэффициента экстенсивного использования оборудования зависит от:**

- а) времени работы оборудования;

- б) производственной мощности оборудования;
- в) производительности оборудования.

**8. Методы переоценки основных средств — это:**

- а) метод прямой оценки;
- б) индексный метод;
- в) верны оба ответа.

**Тест №7 по теме «Оборотный капитал»**

Проверяемые результаты обучения : 39,310, 311, 38, 37

**1. Что включает в себя понятие «оборотные фонды предприятия»?**

- а) основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты собственного производства, покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия;
- б) часть средств производства, которые участвуют в производственном цикле один раз и полностью переносят свою стоимость на себестоимость готовой продукции;
- в) предметы труда, необходимые для производства продукции;
- г) средства производства, многократно участвующие в процессе производства продукции и переносящие свою стоимость на себестоимость готовой продукции.

**2. Какие материально-вещественные элементы входят в состав оборотных фондов предприятия?**

- а) запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топливо, незавершенное производство, расходы будущих периодов;
- б) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи;
- в) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия;
- г) прибыль предприятия, задолженность поставщикам.

**3. Что из перечисленного относится к средствам обращения?**

- а) материальные ресурсы предприятия и отрасли;



- б) транспортные средства, производственные здания, сооружения;
- в) готовые изделия, продукция в пути, денежные средства на счетах и в кассе, дебиторская задолженность;
- г) прибыль предприятия.

**4. Что из перечисленного относится к незавершенному производству?**

- а) предметы труда, которые еще не вступили в производственный процесс;
- б) предметы труда, которые уже вступили в производственный процесс, но еще находятся в стадии производства;
- в) затраты, связанные с подготовкой производства новых видов продукции и их освоением.

**5. Что характеризует коэффициент оборачиваемости оборотных средств?**

- а) уровень технической оснащенности труда;
- б) количество оборотов, совершаемых оборотными средствами за период;
- в) среднюю длительность 1 оборота.

**6. Что характеризует материалоемкость продукции?**

- а) технический уровень производства;
- б) общий вес материалов для изготовления одного изделия;
- в) расход материальных ресурсов, приходящийся на 1 рубль товарной продукции.

**7. Какой фактор характеризует эффективность использования оборотных средств?**

- а) рост собственных оборотных средств;
- б) ускорение оборачиваемости оборотных средств.

**8. Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств?**

- а) прибыль и рентабельность производства;
- б) фондоотдача и фондоемкость продукции;
- в) коэффициент оборачиваемости и длительность 1 оборота;
- г) уровень отдачи оборотных средств.

**9. Какую стадию проходят оборотные средства в процессе своего движения?**

- а) денежную;
- б) производительную;
- в) товарную;
- г) все вышеперечисленные.

**Тест №8 по теме «Оценка эффективности оборотных средств»**

Проверяемые результаты обучения : 39,310, 311, 38, 37

**1. Укажите те элементы, которые нормируются предприятием.**

- а) все оборотные фонды и денежные средства в расчетах;
- б) денежные средства на счетах и в кассе;
- в) все оборотные фонды и готовая продукция на складе;
- г) все оборотные фонды и фонды обращения.

**2. Какой элемент оборотных средств не нормируется предприятием?**

- а) производственные запасы;
- б) дебиторская задолженность;
- в) расходы будущих периодов.

**3. Какие показатели используются при оценке эффективности использования оборотных средств?**

- а) коэффициент сменности;
- б) коэффициент оборачиваемости;
- в) высвобождение оборотных средств.

**4. Какой показатель используется при оценке длительности 1 оборота?**

- а) количество рабочих дней в году;
- б) количество календарных дней в году;
- в) режим работы предприятия.

**5. При каком высвобождении оборотных средств объем выпуска продукции неизменен?**

- а) при абсолютном высвобождении;

- б) при относительном высвобождении.
- 6. Какой производственный запас формируется для покрытия времени разрыва между грузо- и документооборотом?**
  - а) текущий;
  - б) технологический;
  - в) транспортный.
- 7. Когда вовлекаются дополнительные средства в производство?**
  - а) при ускорении оборачиваемости;
  - б) при замедлении оборачиваемости.
- 8. Смазочные материалы и эмульсии — это:**
  - а) основные материалы;
  - б) вспомогательные материалы.
- 9. Что характеризует материалоемкость продукции?**
  - а) объем материальных затрат, приходящихся на один рубль выпущенной продукции;
  - б) объем выпущенной продукции, приходящейся на один рубль материальных затрат.

#### **Тест №9 по теме «Трудовые ресурсы организации»**

Проверяемые результаты обучения : 39, 310, 311, 38, 37

- 1. Что такое профессия?**
  - а) род трудовой деятельности, требующий специальной подготовки и являющийся источником существования;
  - б) специальность, являющаяся источником существования;
  - в) любая работа, которую может выполнять работник.
- 2. Какие работники относятся к категории служащих?**
  - а) преимущественно умственного труда, обеспечивающие управление производством продуктов труда;
  - б) выполняющие вспомогательную работу;
  - в) непосредственно занятые производством продуктов труда.

**3. Какие из перечисленных категорий относятся к категории «руководитель»?**

- а) директор;
- б) заместитель директора;
- в) главный бухгалтер;
- г) кассир;
- д) начальник цеха;
- е) секретарь.

**4. Что такое списочная численность персонала?**

- а) количество работников, являющихся на работу в течение периода;
- б) численность работников по списку на определенную дату с учетом принятых и уволенных на эту дату.

**5. Как определяется коэффициент общего оборота кадров?**

- а) отношение разности числа принятых и выбывших работников за отчетный период к среднесписочной численности;
- б) отношение суммарного числа выбывших и принятых работников за отчетный период к среднесписочной численности.

**6. Что такое производительность труда?**

- а) выработка продукции в единицу времени;
- б) затраты труда на единицу продукции;
- в) степень плодотворной работы людей, определяемая выработкой и трудоемкостью.

**7. Что такое выработка?**

- а) затраты времени на выпуск продукции;
- б) выпуск продукции в единицу времени.

**8. Что такое трудоемкость?**

- а) затраты времени на выпуск продукции;
- б) затраты материальных средств на выпуск продукции;
- в) общее количество произведенной продукции в единицу времени.

**9. Среднесписочная численность персонала — это:**

- а) численность работников списочного состава на определенное число месяца;
- б) численность работников списочного состава за определенный период времени.

**10. Табельный фонд рабочего времени определяется как:**

- а) разница между календарным фондом и выходными, праздничными днями;
- б) разница между календарным фондом и очередными отпусками;
- в) разница между календарным фондом и простоями.

**Тест №10 по теме «Трудовые ресурсы организации»**

Проверяемые результаты обучения : 39,310, 311, 38, 37

**1. Какой из показателей выражается в трудовых измерителях?**

- а) материалоотдача;
- б) выработка;
- в) трудоемкость.

**2. Что характеризует норма безработицы?**

- а) удельный вес безработных к совокупной рабочей силе;
- б) удельный вес к общей численности населения.

**3. Какая безработица вызвана текучестью кадров?**

- а) структурная;
- б) институциональная;
- в) функциональная.

**4. Кто из перечисленных работников не относится к категории «вспомогательный рабочий»?**

- а) кладовщик;
- б) водитель;
- в) ремонтник;
- г) станочник;
- д) инструментальщик.

**5. Увольнение по собственному желанию относится к:**

- а) излишнему обороту рабочей силы;
- б) необходимому обороту рабочей силы.

**6. Что является единицей измерения рабочего времени?**

- а) нормо-день;
- б) нормо-час.

**7. Какая трудоемкость характеризует затраты труда всех рабочих предприятия?**

- а) технологическая;
- б) полная;
- в) производительная.

**8. Какой метод нормирования является результатом измерения данных за прошлый период времени?**

- а) опытно-статистический;
- б) расчетно-аналитический.

**9. Какая заработная плата характеризует сумму денег, которые работник получает на руки?**

- а) номинальная;
- б) реальная.

**10. При определении расценки за изготовление продукции часовая тарифная ставка:**

- а) умножается на норму времени;
- б) делится на норму времени.

**Контрольные работы для проведения текущего и рубежного контроля**

**Контрольная работа №1**

Проверяемые результаты обучения : 38,32, 33, 311

**Задача №1.** В цехе завода установлено 210 станков. Режим работы двухсменный, продолжительность смены — 8 ч.

Годовой объем выпуска продукции — 190 000 изделий, производственная мощность цеха — 210 000 изделий.

В первую смену работают все станки, во вторую — 60% станочного парка, ранты сменности, загрузки оборудования, экстенсивного, интенсивного и интегрального использования оборудования.

*Решение*

1. Определим коэффициент сменности и загрузки оборудования по формулам:

$$K_{см} = \frac{Q_1 + Q_2 + Q_3}{Q_{yo}};$$

$$K_{заг} = \frac{K_{см}}{n_{см}};$$

$$K_{см} = 210 + (210 \cdot 60\%) : 210 = 210 + 126 : 210 = 1,6_{см};$$

$$K_{заг} = 1,6 : 2 * 100\% = 80\%.$$

2. Коэффициенты интенсивного, экстенсивного и интегрального использования оборудования рассчитываются по формулам:

$$K_{и.и.о} = \frac{M_{ф}}{M_{н}}$$

$$K_{э.и.о} = \frac{T_{ф}}{T_{н}};$$

$$K_{и.и.о.} = 190\ 000 : 210\ 000 * 100\% = 90,5\%.$$

3. Для определения нормативного времени работы одного станка за год необходимо количество рабочих дней в году умножить на длительность рабочих суток:

$$T_{н} = 263 \text{ дн.} \cdot 2 \text{ см.} \cdot 8 \text{ час.} = 4\ 208 \text{ час.} \quad K_{э.,и.о.} = 4\ 000 : 4\ 208 \cdot 100\% = 95,06\%.$$

$$K_{э.и.о.} = 4000 : 4208 * 100\% = 95,06\%$$

$$K_{интегр.и.о.} = 90,5\% \cdot 95,06\% = 86\%.$$

## **Задача №2**

Определить производственную мощность цеха при следующих условиях:

- количество станков ведущего производства в цехе на начало года — 70 ед.;
- с 1 ноября введено — 25 ед.;
- двухсменный режим работы;

- продолжительность смены — 8 ч;
- регламентированные простои на ремонт оборудования составляют 7% от режимного фонда времени работы оборудования;
- производительность 1 станка — 4 детали в час;
- с 1 мая выбыло 3 ед. оборудования;
- рабочих дней в году — 260.

#### *Решение*

1. Производственная мощность цеха определяется как произведение количества станков, производительности одного станка за один час и эффективного фонда рабочего времени одного станка за год.

2. Определим среднегодовое количество станков:

$$Q_{\text{ст}}^{\text{г}} = Q_{\text{ст}}^{\text{нг}} + \frac{\sum Q_{\text{ввст}} \cdot n_1}{12} - \frac{\sum Q_{\text{выбст}} \cdot n_2}{12}$$

$$Q_{\text{ст}}^{\text{г}} = 70 \text{ ед.} + \frac{25 \text{ ед.} \cdot 2}{12} - \frac{3 \text{ ед.} \cdot 8}{12} = 72 \text{ ед.}$$

3. Рассчитаем режимный фонд рабочего времени одного станка за год:

$$\Phi_{\text{реж}} = 260 \text{ дн.} \cdot 2 \text{ см.} \cdot 8 \text{ час.} = 4160 \text{ час.}$$

4. Определим эффективный фонд рабочего времени как разницу между режимным фондом и простоями:

$$\Phi_{\text{эф}} = 4160 - (4160 \cdot 7\%) = 3869 \text{ ч.}$$

5. Производственная мощность цеха равна:

$$M = 72 \text{ ед.} \cdot 3869 \text{ час.} \cdot 4 \text{ дет.} = 1114272 \text{ дет.}$$

### **Задача № 3**

Первоначальная стоимость станка — 80 000 руб., срок службы — 12 лет. Определить годовую величину амортизационных отчислений линейным способом и способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования.

#### *Решение*

1. Определим норму амортизации и величину годовых амортизационных отчислений линейным способом:



$$A = \text{ОФбал} \cdot \text{На};$$

$$\text{На} = \frac{1}{T_{\text{н}}} \cdot 100\%$$

$$\text{На} = 1 : 12 \cdot 100\% = 8,3\%.$$

$$A = 80\,000 \text{ руб.} \cdot 8,3\% = 6\,640 \text{ руб.}$$

2. Величина амортизационных отчислений по способу списания стоимости пропорционально сумме чисел лет срока полезного использования определяется по формуле:

$$A = \text{ОФбал} \cdot \frac{T_{\text{д.к.}}}{T_{\text{у.л.}}}$$

3. Условные годы службы рассчитываются как сумма чисел лет срока использования объекта:

$$T_{\text{у.л.}} = 1 + 2 + 3 + \dots + 12 = 78 \text{ ул.}$$

4. Амортизационные отчисления рассчитываются отдельно за каждый год службы объекта, причем в первый год они будут максимальными, в последний год нормативного срока эксплуатации — минимальными:

$$A (1\text{-й год}) = 80\,000 \cdot (12 : 78) = 12\,308 \text{ руб.};$$

$$A (2\text{-й год}) = 80\,000 \cdot (11 : 78) = 11\,282 \text{ руб.};$$

$$A (3\text{-й год}) = 80\,000 \cdot (10 : 78) = 10\,256 \text{ руб.};$$

$$A (12\text{-й год}) = 80\,000 \cdot (1 : 78) = 1\,026 \text{ руб.}$$

#### Задача № 4

Определить среднегодовую стоимость основных фондов, стоимость фондов на конец года, коэффициенты ввода и выбытия по следующим данным:

- стоимость основных фондов на начало года — 9 100 тыс. руб.;
- 1 марта поступило 3 200 тыс. руб.;
- выбыло в связи с износом 1 октября 4 500 тыс. руб., а 1 декабря — 700 тыс. руб.

#### Решение

1. Определим среднегодовую стоимость основных фондов по формуле:

$$\text{ОФГ} = \text{ОФ}_{\text{нг}} + \frac{\sum \text{ОФ}_{\text{вв}} \cdot n_1}{12} - \frac{\sum \text{ОФ}_{\text{выб}} \cdot n_2}{12}$$

$ОФГ = 9\,100 \text{ тыс. руб.} + (3\,200 \text{ тыс. руб.} - 10) : 12 - (4\,500 \text{ тыс. руб.} - 3 + 700 \text{ тыс. руб.} \cdot 1) : 12 = 10\,584 \text{ тыс. руб.}$

2. Стоимость основных фондов на конец периода:

$$ОФ_{кг} = ОФ_{нг} + ОФ_{вв} - ОФ_{выб};$$

$$ОФ_{кг} = 9\,100 \text{ тыс. руб.} + 3\,200 \text{ тыс. руб.} - (4\,500 \text{ тыс. руб.} + 700 \text{ тыс. руб.}) = 7\,100 \text{ тыс. руб.}$$

3. Рассчитаем коэффициенты ввода и выбытия по формулам:

$$K_{вв} = \frac{ОФ_{вв}}{ОФ_{кг}}$$

$$K_{выб} = \frac{ОФ_{выб}}{ОФ_{нг}}$$

$$K_{вв} = 3\,200 \text{ тыс. руб.} : 7\,100 \text{ тыс. руб.} = 0,451 \text{ руб.} = 45,1\%;$$

$$K_{выб} = (4\,500 \text{ тыс. руб.} + 700 \text{ тыс. руб.}) : 9\,100 \text{ тыс. руб.} = 0,571 \text{ руб.} = 57,1\%.$$

### Задача № 5

Определить структуру основных фондов, фондоотдачу, если выпуск продукции за год составил 90 200 тыс. руб. Стоимость отдельных объектов по группам представлена ниже:

- 1) здания — 35 000 тыс. руб.;
- 2) сооружения — 20 000 тыс. руб.;
- 3) измерительные приборы — 16,7 тыс. руб.;
- 4) транспортные средства — 423,8 тыс. руб.;
- 5) рабочие машины — 536,2 тыс. руб.;
- 6) силовые машины — 19 456 тыс. руб.

#### Решение

1. Структура основных фондов — это удельный вес разных групп фондов в их общей стоимости. Соответственно, необходимо определить совокупную стоимость всех объектов, находящихся на балансе предприятия:

$$ОФ_{бал} = 35\,000 + 20\,000 + 16,7 + 423,8 + 536,2 + 19\,456 = 75\,432,7 \text{ тыс. руб.}$$

2. Структура основных фондов:

$$\text{Уд. вес зданий} = 35\,000 : 75\,432,7 \cdot 100\% = 46,4\%;$$

$$\text{Уд. вес сооружений} = 20\,000 : 75\,432,7 \cdot 100\% = 26,5\%;$$

$$\text{Уд. вес изм. приборов} = 16,7 : 75\,432,7 \cdot 100\% = 0,02\%;$$

$$\text{Уд. вес транспортных средств} = 423,8 : 75\,432,7 \cdot 100\% = 0,6\%;$$

$$\text{Уд. вес рабочих машин} = 536,2 : 75\,432,7 \cdot 100\% = 0,7\%;$$

$$\text{Уд. вес силовых машин} = 19\,456 : 75\,432,7 \cdot 100\% = 25,8\%.$$

3. Определим фондоотдачу:

$$\Phi 0 = 90\,200 : 75\,432,7 = 1,2 \text{ руб.}$$

## Контрольная работа №2

Проверяемые результаты обучения : 38,32, 33, 311

**Задача №1.** Чистый вес детали, изготовленной из стали, — 96 кг, норма расхода стали — 108 кг. Выпускается 3 000 изделий в год. Поставки стали осуществляются один раз в квартал. Транспортный запас — 2 дня.

Определить величину производственного запаса и коэффициент использования стали Чистый вес детали, изготовленной.

### *Решение*

1. Величина производственного запаса складывается из суммы текущего, страхового и транспортного запасов и рассчитывается по формуле:

$$Z_{\text{пр}} = Z_{\text{тек}} + Z_{\text{стр}} + Z_{\text{тр}}$$

2. Текущий запас определяется как произведение суточного расхода материалов и интервала плановых поставок в днях:

$$Z_{\text{тек}} = P_{\text{сут}} \cdot I_{\text{п}}$$

3. Суточный расход материальных ресурсов рассчитывается как отношение произведения единичной нормы расхода материала и количества выпускаемых изделий к количеству дней планового периода:

$$P_{\text{сут}} = \frac{H_p * q}{T_{\text{пл}}}$$

$$P_{\text{сут}} = (108 \text{ кг} \cdot 3\,000 \text{ изд.}) : 360 = 900 \text{ кг} = 0,9 \text{ т.}$$

4. Рассчитаем величину текущего запаса:

$$Z_{\text{тек}} = 0,9 \text{ т} \cdot 90 \text{ дн.} = 81 \text{ т.}$$

5. Страховой запас формируется в объеме 0,5 запаса текущего:

$$Z_{\text{стр}} = 0,5 \cdot 81 \text{ т} = 40,5 \text{ т.}$$

6. Транспортный запас определяется как произведение суточного расхода материальных ресурсов и нормы страхового запаса и рассчитывается следующим образом:

$$Z_{\text{тр}} = P_{\text{сут}} * H_{\text{тз}};$$

$$Z_{\text{тр}} = 0,9 \text{ т} \cdot 2 \text{ дня} = 1,8 \text{ т.}$$

7. Производственный запас равен:

$$Z_{\text{пр}} = 81 \text{ т} + 40,5 \text{ т} + 1,8 \text{ т} = 123,3 \text{ т.}$$

8. Коэффициент использования материала определяется как отношение чистого веса материала в изделии и нормы расхода материальных ресурсов:

$$K_{\text{им}} = \frac{q_{\text{в}}}{H_p}$$

$$K_{\text{им}} = 96 : 108 = 0,889 \text{ кг} = 90\%.$$

## Задача № 2

Чистый вес изделия – 35кг, величина фактических отходов при обработке заготовки – 2,1кг. В результате совершенствования технологии изготовления деталей изделия отходы планируется сократить на 12%.

Определить коэффициент использования стали и долю отходов до и после изменения технологии.

### Решение

1. Коэффициент использования материала определяется как отношение чистого веса материала в изделии и нормы расхода материальных ресурсов:

$$K_{им} = \frac{Ч_в}{Н_p}$$

2. Норма расхода равна сумме чистого веса и отходов:

$$Н_p = Ч_в + \text{Отходы}$$

3. Определим норму расхода и коэффициент использования материала до изменения технологии изготовления изделия:

$$Н_p(1) = 35 \text{ кг} + 2,1 \text{ кг} = 37,1 \text{ кг}$$

$$K_{им} = 35 : 37,1 = 0,943 \text{ кг} = 94,3\%$$

4. Отходы после изменения технологии снизятся на 12%. Таким образом их величина составит 1,8 кг (2,1 кг - 12%)

5. Коэффициент использования материалов и норма расхода после изменения технологии:

$$Н_p(2) = 35 \text{ кг} + 1,8 \text{ кг} = 36,8 \text{ кг};$$

$$K_{им}(2) = 35 : 36,8 = 0,951 \text{ кг} = 95,1\%.$$

### **Задача №3**

Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, показатели оборачиваемости оборотных средств (коэффициент оборачиваемости, коэффициент отдачи, длительность одного оборота), если:

- выпуск продукции за год — 1 000 ед.;
- себестоимость изделия — 85 руб.;
- ш цена изделия на 25% превышает его себестоимость;
- среднегодовой остаток оборотных средств — 50 000 руб.;
- длительность производственного цикла — 8 дней;
- коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве — 0,55.

### *Решение*

1. Норматив оборотных средств в незавершенном производстве рассчитывается как произведение среднесуточных затрат, длительности производственного цикла и коэффициента нарастания затрат:

$$Н_{изп} = З_{сут} * t_{ц} * K_{нз}$$

2. Затраты среднесуточные можно определить как отношение произведения объема выпускаемой продукции и себестоимости единицы изделия к продолжительности планового периода в днях:

$$З_{сут} = (1\ 000 \text{ ед.} \cdot 85 \text{ руб.}) : 360 = 236 \text{ руб.}$$

3. Определим норматив оборотных средств в незавершенном производстве:

$$Н_{нзп} = 236 \text{ руб.} \cdot 8 \text{ дн.} \cdot 0,55 = 1\ 038,4 \text{ руб.}$$

4. Для определения коэффициента оборачиваемости необходимо объем реализованной продукции разделить на среднегодовую стоимость оборотных средств. Для этого необходимо определить цену одного изделия, увеличив его себестоимость на 25%:

$$Z = 85 \text{ руб.} + 25\% = 106,25 \text{ руб.}$$

5. Рассчитаем коэффициент оборачиваемости:

$$K_o = \frac{V_{\text{рп}}}{\text{ОБС}}$$

$$K_{об} = (106,25 \text{ руб.} \cdot 1\ 000 \text{ ед.}) : 50\ 000 \text{ руб.} = 2,1 \text{ об.}$$

6. Длительность одного оборота равна отношению продолжительности планового периода к количеству оборотов, совершаемых оборотными средствами за этот же период:

$$Д_{1об} = \frac{T_{пл}}{K_o}$$

$$Д_{1об} = 360 : 2,1 = 171,4 \text{ дн.}$$

7. Коэффициент отдачи оборотных средств определяется как отношение прибыли, полученной от реализации продукции, к среднегодовому остатку оборотных средств:

$$K_{отд} = \frac{\Pi}{\text{ОС}_{\text{г}}} \cdot 100\%$$

8. Прибыль равна разнице между выручкой от реализации продукции и затратами на производство продукции:

$$\Pi = V_p - C_{\text{тп}};$$

$$V_p = 106,25 \text{ руб.} \cdot 1\ 000 \text{ ед.} = 106\ 250 \text{ руб.};$$

$$C_{\text{тп}} = 85 \text{ руб.} \cdot 1\ 000 \text{ ед.} = 85\ 000 \text{ руб.};$$

$$\Pi = 106\,250 \text{ руб.} - 85\,000 \text{ руб.} = 21\,250 \text{ руб.}$$

9. Коэффициент отдачи оборотных средств:

$$K_{\text{отд}} = 21\,250 \text{ руб.} : 50\,000 \text{ руб.} \cdot 100\% = 42,5\%.$$

#### **Задача № 4**

В I квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс рублей, среднеквартальные остатки оборотных средств – 25 тыс рублей. Во II квартале выпуск продукции увеличился на 10%, а время 1 оборота будет сокращено на 1 день.

Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время 1 оборота в I и II кварталах, а также высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности 1 оборота.

#### *Решение*

1. Определим коэффициент оборачиваемости в I квартале:

$$K_o = \frac{V_{\text{рп}}}{\text{ОБС}}$$

$$K_{\text{об}}(1) = 250\,000 : 25\,000 = 10_{\text{об}}$$

2. Длительность оборота в I квартале:

$$Д1_{\text{об}} = \frac{T_{\text{пл}}}{K_o}$$

$$Д1_{\text{об}}(1) = 90 \text{ дн.} : 10_{\text{об}} = 9 \text{ дней}$$

3. Длительность одного оборота во II квартале сократится на 1 день, следовательно, продолжительность 1 оборота составит 8 дней (9-1)

4. Объем реализованной продукции увеличится на 10%, т.е. на 25 тыс рублей, тогда стоимость реализованной продукции составит 275 тыс рублей.

5. Коэффициент оборачиваемости во II квартале определим через формулу длительности одного оборота:

$$K_{\text{об}} = \frac{T_{\text{пл}}}{Д1_{\text{об}}}$$

$$K_{\text{об}}(2) = 90 \text{ дн.} : 8 \text{ дн.} = 11,25 \text{ об.}$$

6. Высвобождение оборотных средств в результате ускорения их оборачиваемости определяется как разница отношений объема реализованной

продукции во II квартале и коэффициента оборачиваемости во II и I кварталах соответственно:

$$В_{обс} = \frac{V_{рп.отч.}(2)}{K_{об.}(2)} - \frac{V_{рп.отч.}(1)}{K_{об.}(1)}$$

$$В_{обс} = (275 \text{ тыс. руб.} : 11,25 \text{ об}) - (275 \text{ тыс. руб.} : 10 \text{ об}) = - 3,1 \text{ тыс. руб.}$$

### **Задача № 5**

Основная продукция предприятия запланирована в объеме 5 200 тыс рублей, услуги промышленного характера – 480 тыс рублей. Стоимость полуфабрикатов в планируемом периоде – 500 тыс рублей, из них 50% используется в собственном производстве. Размер незавершенного производства на конец периода увеличится на 380 тыс рублей. Остатки готовой продукции на складе на начало периода – 80 тыс рублей, а на конец периода – 30 тыс рублей.

Определить объем валовой, товарной, реализованной и условно-чистой продукции, если известно, что стоимость материальных затрат составляет 50% товарной продукции.

#### *Решение*

1. Валовая продукция предприятия определяется как сумма стоимости готовой продукции на складе, оказанных услуг промышленного характера, стоимости полуфабрикатов собственного производства, предназначенных как для внутреннего потребления, так и для реализации сторонним потребителям, а также изменения остатков незавершенного производства на конец года:

$$ВП = ГП + У_{пх} + ПФ + НЗП;$$

$$ВП = 5\,200 \text{ тыс. руб.} + 480 \text{ тыс. руб.} + 500 \text{ тыс. руб.} + 380 \text{ тыс. руб.} = 6\,560 \text{ тыс. руб.}$$

2. Товарная продукция — это продукция, предназначенная для реализации на сторону, и рассчитывается как:

$$ТП = ГП + У_{пх} + ПФ \text{ (ст.)};$$

$$ТП = 5\,200 \text{ тыс. руб.} + 480 \text{ тыс. руб.} + (500 \text{ тыс. руб.} \cdot 50\%) = 5\,930 \text{ тыс. руб.}$$



3. Реализованная продукция корректирует объем товарной продукции на величину остатков готовой продукции на складе:

$$РП = ТП + ГПо.нг + ГПо.кг;$$

$$РП = 5\,930 \text{ тыс. руб.} + 80 \text{ тыс. руб.} - 30 \text{ тыс. руб.} = 5\,980 \text{ тыс. руб.}$$

4. Условно-чистая продукция равна разнице между валовой продукцией и материальными затратами:

$$УЧП = ВП - МЗ;$$

$$МЗ = 55\% \cdot 5\,930 \text{ тыс. руб.} = 3\,261,5 \text{ тыс. руб.};$$

$$УЧП = 6\,560 \text{ тыс. руб.} - 3\,261,5 \text{ тыс. руб.} = 3\,298,5 \text{ тыс. руб.}$$

### Задача № 6

Определить объем валовой, товарной и реализованной продукции, исходя из следующих данных:

Показатель	Кол-во, шт	Цена за ед, тыс рублей	Сумма, тыс. рублей
Готовые изделия: А	4500	100	
Б	3200	80	
В	7300	55	
Г	2500	72	
Услуги другим предприятиям и мед. учреждению, находящемуся на балансе предприятия			25800
Остатки нереализованной готовой продукции:			
На начало года			38200
На конец года			45600
Остатки незавершенного производства:			
На начало года			16250
На конец года			18370

*Решение*

1. Определим объем товарной продукции

$$ТП = (4500 \cdot 100) + (3200 \cdot 80) + (7300 \cdot 25) + (2500 \cdot 72) + 25800 = 1\,313\,300 \text{ тыс. рублей.}$$

2. Валовая продукция равна:

$$ВП = 1\,313\,300 + 18\,370 - 16\,250 = 1\,315\,420 \text{ тыс. руб.}$$

3. Реализованная продукция:

$$РП = 1\,313\,300 + 38\,200 - 45\,600 = 1\,305\,900 \text{ тыс. руб.}$$

**Задача №7**

Сравнить рентабельность производства малого и крупного предприятий.

Показатель	Предприятие	
	Малое	Крупное
Объем производства, млн. рублей	32	95
Фондоемкость, руб	0,25	0,25
Фонды обращения, млн. рублей	3	10
Оборотные фонды, млн. рублей	2,8	12
Прибыль, млн. рублей	0,9	4

*Решение*

1. Рентабельность производства (имущества) предприятия определяется как отношение прибыли к сумме среднегодовой стоимости основных и оборотных средств:

$$R_{\text{им}} = \frac{\Pi}{\text{ОФ}_r + \text{ОС}_r} \cdot 100\%$$

2. Среднегодовая стоимость основных фондов определяется через значение фондоемкости:

$$\Phi_e = \frac{\text{ОФ}_r}{V_{\text{ТП}}}$$
$$\text{ОФ}_r = \frac{\Phi_e}{V_{\text{ТП}}}$$

$$\text{ОФ}_r (\text{малого предприятия}) = 0,25 \text{ руб.} \cdot 32 \text{ млн руб.} = 8 \text{ млн руб.};$$

$$\text{ОФ}_r (\text{крупного предприятия}) = 0,25 \cdot 95 \text{ млн руб.} = 23,75 \text{ млн руб.}$$

3. Среднегодовая стоимость оборотных средств рассчитывается как сумма стоимости оборотных фондов и фондов обращения:

$$ОС_{\Gamma} (\text{малого предприятия}) = 3 \text{ млн руб.} + 2,8 \text{ млн руб.} = 5,8 \text{ млн руб.};$$

$$ОС_{\Gamma} (\text{крупного предприятия}) = 10 \text{ млн руб.} + 12 \text{ млн руб.} = 22 \text{ млн руб.}$$

4. Рентабельность малого и крупного предприятий:

$$R (\text{малого предприятия}) = 0,9 \text{ млн руб.} : (8 \text{ млн руб.} + 5,8 \text{ млн руб.}) \cdot 100\% = 6,5\%;$$

$$R (\text{крупного предприятия}) = 4 \text{ млн руб.} : (23,75 \text{ млн руб.} + 22 \text{ млн руб.}) \cdot 100\% = 8,7\%.$$

Следовательно, более эффективной является деятельность крупного предприятия.

### **Контрольная работа №3**

Проверяемые результаты обучения : 38,32, 33, 311

**Задача №1.** Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 человек. В течение года уволились по собственному желанию 37 человек, уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 человек, ушли на пенсию 11 человек, поступили в учебные заведения и были призваны в армию 13 человек, переведены на другие должности в другие подразделения предприятия 30 человек.

Определить:

- 1) коэффициент выбытия кадров;
- 2) коэффициент текучести кадров.

#### *Решение*

1. Коэффициент выбытия кадров определяется как отношение количества выбывших работников к среднесписочной численности персонала за аналогичный период:

2. Коэффициент текучести кадров характеризует удельный вес работников, уволенных по излишнему обороту, к среднесписочной численности персонала:

### **Задача № 2**

Предприятие планирует выпустить изд. А 30000 шт в год при норме времени на изготовление одного изделия 4 часа и изд. Б – 50000 шт при норме времени 2 часа.

Потери времени по уважительной причине – 10% от номинального фонда времени, коэффициент выполнения норм выработки – 1,2. Количество рабочих дней в году – 300, продолжительность смены – 8ч.

Определить потребность предприятия в производственных рабочих на планируемый год.

#### *Решение*

1. Потребность предприятия в производственных рабочих определяется следующим образом:
2. Трудоемкость производственной программы (Тпп) характеризует общее количество часов, запланированных на выпуск всей продукции предприятия за год. Определим количество часов, необходимых для производства изд. А и Б:
3. Для расчета эффективного фонда рабочего времени (Фэф) необходимо найти произведение количества рабочих дней, смен, часов в течение рабочей смены и откорректировать полученное значение на простои и потери времени:
4. Определим потребность предприятия в производственных рабочих на год:

### **Задача № 3**

В отчетном году объем товарной продукции составил 700 тыс. руб., среднесписочная численность персонала 25 человек.

В планируемом году выпуск продукции составит 780 тыс. руб., производительность труда на одного работника должна увеличиться на 5%.

Определить производительность труда одного работника в отчетном и планируемом году и среднесписочную численность работников в планируемом году.

#### *Решение*

1. Производительность труда на одного работника определим через показатель выработки, который в свою очередь определяется как отношение годового выпуска продукции к среднесписочной численности персонала за год:
2. Рассчитаем производительность труда на одного работника в планируемом году:
3. Для определения среднесписочной численности персонала в планируемом году необходимо объем товарной продукции разделить на среднегодовую выработку в расчете на одного работника предприятия:

#### **Задача № 4**

Определить среднесписочную численность работников за I квартал и год, если организация имела среднесписочную численность в январе — 620 человек, в феврале — 640, в марте — 690 человек. Далее предприятие расформировали.

#### *Решение*

1. Среднесписочная численность работников за квартал определяется как отношение суммы среднесписочных численностей за 3 месяца работы к количеству месяцев в квартале (3 месяца):
2. Среднесписочная численность за год равна отношению суммы среднесписочных численностей за кварталы к количеству кварталов за год (4 квартала):

#### **Контрольная работа №4**

Проверяемые результаты обучения : 38,32, 33, 311

**Задача №1.** Определить полную себестоимость изд. А и Б.

Выпуск изд. А — 500 ед., затраты на материалы на ед. изд. — 120 руб., основная заработная плата на годовой выпуск— 130 000 руб., дополнительная зарплата— 10%, начисления на заработную плату — 26%. Выпуск изд. Б — 250 ед., затраты на материалы — 380 руб., основная заработная плата— 80 000 руб. Общехозяйственные расходы по изд. А— 50%, по изд. Б — 35% от прямых затрат. Внепроизводственные затраты по изд. А — 5%, по изд. Б — 7% от производственной себестоимости.

*Решение*

1. Полная себестоимость изделий определяется как сумма всех статей затрат на производство и сбыт продукции. Сначала определим материальные затраты:

$$МЗ (А) = 500 \text{ ед.} \cdot 120 \text{ руб.} = 60\,000 \text{ руб.};$$

$$МЗ (Б) = 250 \text{ ед.} \cdot 380 \text{ руб.} = 95\,000 \text{ руб.}$$

2. Рассчитаем затраты на оплату труда:

$$З_{з/пл} (А) = (130\,000 \text{ руб.} + 10\%) + 26\% = 180\,180 \text{ руб.};$$

$$З_{з/пл} (Б) = (80\,000 + 10\%) + 26\% = 110\,880 \text{ руб.}$$

3. Прямые затраты по изделиям:

$$З_{пр} (А) = 60\,000 \text{ руб.} + 180\,180 \text{ руб.} = 240\,180 \text{ руб.};$$

$$З_{пр} (Б) = 95\,000 \text{ руб.} + 110\,880 \text{ руб.} = 205\,880 \text{ руб.}$$

4. Общехозяйственные расходы:

$$Р_{общ} (А) = 240\,180 \text{ руб.} \cdot 50\% = 120\,090 \text{ руб.};$$

$$Р_{общ} (Б) = 205\,880 \cdot 35\% = 72\,058 \text{ руб.}$$

5. Производственная себестоимость:

$$С_{пр} (А) = 240\,180 \text{ руб.} + 120\,090 \text{ руб.} = 360\,270 \text{ руб.};$$

$$С_{пр} (Б) = 205\,880 \text{ руб.} + 72\,058 \text{ руб.} = 277\,938 \text{ руб.}$$

6. Внепроизводственные затраты:

$$З_{внепр} (А) = 360\,270 \text{ руб.} \cdot 5\% = 18\,013,5 \text{ руб.};$$

$$З_{внепр} (Б) = 277\,938 \cdot 7\% = 19\,456 \text{ руб.}$$

7. Полная себестоимость:

$$C_{\text{п}} (A) = 360\,270 \text{ руб.} + 18\,013,5 \text{ руб.} = 378\,283,5 \text{ руб.};$$

$$C_{\text{п}} (B) = 277\,938 \text{ руб.} + 19\,456 \text{ руб.} = 297\,394 \text{ руб.}$$

### **Задача №2**

Определить фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции, а также его изменение в % против отчетного периода, если известно, что производится 17000 изд. в год по себестоимости 540 руб. Планом на предстоящий год предусмотрено увеличить выпуск продукции на 10% и снизить ее себестоимость на 5%. Цена изделия — 600 руб.

#### *Решение*

1. Затраты на 1 руб. товарной продукции определяются как отношение полной себестоимости товарного выпуска и объема реализованной продукции:

$$31p_{\text{тпфакт}} = (17\,000 * 540) : (17\,000 * 600) = 0,9 \text{ руб.}$$

2. Определим плановый выпуск продукции и плановый уровень себестоимости:

$$Q_{\text{пл}} = 17\,000 + 10\% = 18\,700 \text{ изд.};$$

$$C_{\text{пл}} = 540 - 5\% = 513 \text{ руб.}$$

3. Затраты на 1 руб. товарной продукции по плану:

$$31p_{\text{тппл}} = (18\,700 * 513) : (18\,700 * 600) = 0,855 \text{ руб.}$$

4. Относительное изменение затрат на 1 руб. товарной продукции:

### **Задача № 3**

На предприятии за счет совершенствования технологии производительность труда планируется повысить на 10%, а заработную плату — на 3%. Удельный вес заработной платы в структуре себестоимости продукции составляет 30%. Рассчитать, как это отразится на себестоимости продукции.

#### *Решение*

Изменение себестоимости продукции в относительном выражении определяется по формуле:

### **Задача №4**

В I квартале предприятие реализовано 5 000 изд. по цене 80 тыс. руб. за одно изделие, что покрывало расходы предприятия, но не дало прибыли. Общие постоянные расходы составляют 70 000 тыс. руб., удельные переменные — 60 тыс. руб. Во II квартале было изготовлено и реализовано 6 000 изд. В III квартале планируется увеличить прибыль на 10% по сравнению со II кварталом. На сколько должно быть дополнительно реализовано продукции, чтобы увеличить прибыль на 10%?

*Решение*

1. Прибыль определяется как разница между выручкой от реализации продукции и затратами на ее производство и сбыт:
2. Дополнительный прирост объема производства рассчитывается следующим образом:

**Задача № 5**

В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450,2 млн руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции — 0,89 руб.

В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8%.

Определить себестоимость товарной продукции планового года.

*Решение*

1. Затраты на 1 руб. товарной продукции определяются как отношение себестоимости товарного выпуска к объему продукции в стоимостном выражении, следовательно, для определения объема товарной продукции необходимо рассчитать отношение себестоимости продукции к затратам на 1 руб. товарной продукции:

2. Определим объем товарной продукции в плановом году:

$$V_{\text{тп}} (\text{пл}) = 505,843 \text{ млн руб.} + 8\% = 546,31 \text{ млн руб.}$$

3. Себестоимость товарной продукции определяется как произведение объема товарной продукции и затрат на 1 руб. товарной продукции:



$$C_{\text{тп}} = V_{\text{тп}} \cdot 31_{\text{тп}};$$

$$C_{\text{тп}} = 546,31 \text{ млн руб.} \cdot 0,85 \text{ руб.} = 464,364 \text{ млн руб.}$$

### **Контрольная работа №5**

**Проверяемые результаты обучения : 31,32, 33, 34**

1. Что представляет собой предпринимательская деятельность?
2. Перечислить основные формы собственности в Российской Федерации.
3. Перечислить виды некоммерческих организаций и их особенности.
4. Сформулируйте определение предприятия как имущественного комплекса и хозяйственной единицы.
5. В чем значимость предприятия как основного звена рыночной экономики?
6. Назовите основные стадии развития промышленного производства и поясните их особенности.
7. В чем состоят особенности формирования и функционирования акционерных обществ?
8. Дать краткую характеристику основных типов товариществ.

### **Контрольная работа №6**

**Проверяемые результаты обучения : 35, 36, 37**

1. Каковы отличия между открытыми и закрытыми акционерными обществами?
2. Что такое зависимые и дочерние общества?
3. Пояснить, в чем состоит необходимость сохранения предприятий государственной формы собственности.
4. Перечислить основные виды классификации отраслей, подотраслей и видов производств.

5. Чем вызвана необходимость объединения предприятий в условиях командно-административной и рыночной экономики?

Практикум по Экономике предприятия

6. Что такое холдинг? Какие виды холдингов вы знаете?

7. Чем вызвана необходимость финансово-промышленной интеграции?

8. Чем обусловлена необходимость объединения финансовых и промышленных структур в финансово-промышленных группах?

### **Контрольная работа №7**

**Проверяемые результаты обучения : 38, 39**

1. Дать определение понятиям «капитал», «производительный капитал», «основные фонды».

2. Рассказать о классификации основных фондов по признакам.

3. Дать определение восстановительной стоимости основных фондов.

4. Как определяется остаточная стоимость ОФ?

5. Раскрыть сущность и цель процесса амортизации основных фондов.

6. Что такое срок полезного использования основных фондов, и как он влияет на годовую величину амортизационных отчислений?

7. Какие способы начисления амортизации вы знаете?

### **Контрольная работа №8**

**Проверяемые результаты обучения : 310, 311**

1. С чем связано использование ускоренной амортизации в промышленности?

2. Назвать основные показатели использования основных фондов и привести формулы их расчета.

3. Что характеризует коэффициент обновления основных фондов?

4. Какие показатели используются при оценке степени использования оборудования?
5. Что такое нематериальные активы и какова их роль в развитии предприятия?
6. Как влияет наличие товарного знака на деятельность участников рыночного хозяйства?
7. Что характеризуют фондоотдача и фондоемкость оборудования?

### **Контрольная работа №9**

**Проверяемые результаты обучения : 38, 39**

1. Дать определение оборотных средств предприятия.
2. Что включается в состав оборотных средств?
3. Рассказать о составе оборотных фондов.
4. Что такое фонды обращения и каков их состав?
5. Как влияет на деятельность предприятия недостаток оборотных средств?
6. В чем заключается процесс нормирования оборотных средств?
7. Из каких составляющих складывается норма оборотных средств?
8. Какие виды производственных запасов вы знаете?
9. Что такое дебиторская задолженность и каковы причины ее формирования?
10. Как оценивается эффективность использования оборотных средств предприятия?

### **Контрольная работа №10**

**Проверяемые результаты обучения : 310, 311**

1. Какие категории работающих входят в промышленно- производственный персонал предприятия?
2. Что понимается под профессией и специальностью?

3. Каковы функции менеджмента на предприятии?
4. Какие элементы включает в себя управление персоналом?
5. Какие структурные подразделения осуществляют управление персоналом?
6. Какими методами определяется численность основных и вспомогательных рабочих?
7. Как определяется численность служащих?
8. Перечислить основные этапы подбора кандидатов.
9. Какие направления выбытия работников вы знаете?
10. Что характеризует производительность труда?

### **Самостоятельные работы для проведения текущего и рубежного контроля**

#### **Самостоятельная работа №1**

Проверяемые результаты обучения : 35, 37

Тема: Применение методов статистики в комплексном экономическом анализе.

**Описание ситуации.** Деятельность ООО «Техника» характеризуется следующими данными:

1. Организация выпускает четыре вида продукции: артикул А, артикул Б и артикул Г.
2. Сведения по артикулу А:

Показатели	План	Факт
Количество, шт.	500	550
Цена, руб.	400	500
Себестоимость единицы изделия, руб	300	380
Рентабельность, %	25	24

3. Сведения по артикулу Б:

Показатели	План	Факт
Количество, шт.	200	220
Цена, руб.	350	350
Себестоимость единицы изделия, руб	280	300
Рентабельность, %	20	16,7

4. Сведения по артикулу В:

Показатели	План	Факт
Количество, шт.	1000	800
Цена, руб.	280	250
Себестоимость единицы изделия, руб	238	225
Рентабельность, %	15	10

5. Сведения по артикулу Г:

Показатели	План	Факт
Количество, шт.	100	120
Цена, руб.	600	700
Себестоимость единицы изделия, руб	420	450
Рентабельность, %	30	35,7

**Задание .**Используя сведения по производственной деятельности ООО «Техника» сделайте выводы о ее эффективности в целом по предприятию . Выскажите свои предложения по улучшению производственной программы.

**Решение.**

1. Обобщим сведения о производственной деятельности ООО «Техника», составим аналитическую таблицу. Для этого проведем группировку сведений по

изделиям артикула А-Г по следующим признакам: количество, цена, себестоимость единицы, рентабельность.

2. Для того чтобы реализовать цель анализа- оценить эффективность деятельности предприятия в целом, необходимо перейти от индивидуальных показателей по отдельным изделиям к обобщающим. Очевидно, что нельзя провести обобщение исходных данных- нельзя складывать единицы разных изделий, нельзя посчитать общую цену и себестоимость, а рентабельность всего выпуска не складывается напрямую из рентабельности отдельных изделий.

Таблица 1А

**Исходные данные о производственной деятельности ООО «Техника»**

Артикул	Количество, х, шт		Цена(р), руб		Себестоимость единицы изделия (s), руб.		Рентабельность изделия, Ri, %	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
А	500	550	400	500	300	380	25	24
Б	200	220	350	350	280	300	20	16,7
В	1000	800	280	250	238	225	15	10
Г	100	120	600	700	420	450	30	35,7
ИТОГО	х	х	х	х	х	х	х	х

3. Обобщение будем проводить по следующим показателям:

Выпуск продукции:

$$\Pi = p \times x.$$

Себестоимость всего выпуска:

$$C = s \times x$$

Тогда можно будет рассчитать прибыль разницу между стоимостью выпущенной продукции в отпускных ценах и ее себестоимостью:

$$\Pi_p = \Pi - C$$

4. Среднюю цену на продукцию рассчитаем по формуле средневзвешенной, рассчитав предварительно структуру выпуска ( $d_i$ ) по стоимости выпущенной продукции:

$$p = \frac{\sum p_i \times d_i}{\sum d_i}$$

5. Среднюю себестоимость единицы изделия определяем по формуле средневзвешенной, рассчитав предварительно структуру себестоимости выпуска( $d_i$ ):

$$s = \frac{\sum s_i \times d_i}{\sum d_i}$$

6. Рентабельность выпуска рассчитаем также по формуле средневзвешенной:

$$R = \frac{\sum R_i \times d_i}{\sum d_i}$$

7. Для интерпретации полученных данных проведем также:

- Горизонтальный анализ ,рассчитав темпы роста обобщающих показателей С и П
- Вертикальный анализ ,рассчитав структуру выпущенной продукции и вклад каждого изделия в общую себестоимость выпуска.

8. Сделаем вывод об эффективности принятой производственной программы и предложим пути ее улучшения.

Анализ исследуемой ситуации – производственной деятельности ООО «Техника» - позволил сделать следующие **выводы:**

- 1) Структура выпуска продукции не оптимальна ,поскольку в производственную программу включены изделия с низкой и высокой рентабельностью(табл.1А)
- 2) Анализ структуры выпуска и себестоимости позволил сделать вывод о преобладании в результатах деятельности в отчетном периоде изделия артикула А, хотя в плане приоритетным было изделие артикула В;
- 3) Спрос на изделия артикула В снизился, что привело к падению его цены и выпуска в целом;

- 4) Фактическая средняя себестоимость изделия выше плановой на 44,54 руб., или 16,04 %;
- 5) Фактическая средняя цена изделия выше плановой на 70,79 руб., или 19,73 %;
- 6) Оба эти фактора ,а также проведенный горизонтальный анализ(табл.1Б) свидетельствует о сопоставимом росте затрат на производство продукции и ее стоимости;
- 7) Это послужило причиной недополучения прибыли по изделиям артикулов Б и В, однако в целом ситуация была решена за счет значительного повышения цен на изделия артикулов В и Г;
- 8) Исходя из критерия рентабельности производства изделия приоритетным является изделия артикула Г, но его доля в структуре выпуска свидетельствует об ограниченности спроса на этот дорогостоящий товар либо о политике ООО «Техника» по освоению рынка более дешевой продукции (например, артикула А)
- 9) Рекомендации: сокращение в структуре выпуска изделий с низкой рентабельностью(артикулы Б и В), дальнейшее освоение производства и сбыта изделия артикула Г



Таблица 1Б

## Обобщающие показатели деятельности ООО «Техника»

	Объем выпуска продукции, (П), тыс.руб.		Структура выпуска продукции, %		Себестоимость выпуска (С), тыс.руб.		Структура себестоимости, %		Темпы изменения(процент выполнения плана),%	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	Выпуска продукции	Себестоимость выпуска
А	200	275	32,79	43,24	150	209	30,86	41,06	137,50	139,33
Б	70	77	11,48	12,11	56	66	11,52	12,97	110,00	117,86
В	280	200	45,90	31,45	238	180	48,97	35,36	71,43	75,63
Г	60	84	9,84	13,21	42	54	8,64	10,61	140,00	128,57
ито го	610	636	100,00	100,00	486	509	100,00	100,00	104,26	104,73

Таблица 1В

## Анализ финансового результата ООО «Техника»

Арти кул	Объем выпуска продукции(П),т ыс.руб.		Себестоимость выпуска (С),тыс.руб		Прибыль(Пр), тыс.руб.		Структура формирования прибыли, %	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
А	200	275	150	209	50	66	40,43	51,97
Б	70	77	56	66	14	11	11,29	8,66

В	280	200	238	180	42	20	33,87	15,75
Г	60	84	42	54	18	30	14,52	23,62
Итого	610	638	486	509	124	127	100,00	100,00

Таблица 1Г

**Анализ средних показателей работы ООО «Техника»**

Показатели	План	Факт	Абсолютное отклонение
Средняя цена, руб.	358,85	429,64	+70,79
Средняя себестоимость единицы изделия, руб.	277,70	322,24	+44,54
Средняя рентабельность выпуска, %	20,33	20,26	-0,07

**Самостоятельная работа №2**

Проверяемые результаты обучения : 36, 37

Тема:Анализа влияния брака на показатели деятельности

**Описание ситуации .** По данным производственных отчетов завода «Маршпром» выявлены следующие показатели качества продукции:

Показатели	ДЕ
1.Себестоимость забракованной продукции	500
2.Расходы по исправлению брака	80
3.Стоимость брака по цене возможного использования	150
4.Сумма удержания с виновных лиц	10
5.Стоимость товарной продукции в действующих ценах	104 300
6.Себестоимость товарной продукции	94 168

**Решение.**

1. Потери от брака определяем так: стр. 1 + стр. 2 – стр. 3 – стр.4.  $500 + 80 - 150 - 10 = 420$  ДЕ.

2. Фактический уровень рентабельности составляет:

$$\frac{104\,300 - 84\,168}{84\,168} \times 100\% = 23,92\%.$$

3. Потери товарной продукции :  $420 \times 1,239 = 520,46$  ДЕ.

### Самостоятельная работа №3

Проверяемые результаты обучения : 38, 39

Тема: **Факторный анализ объема продаж**

**Описание ситуации.** Товарный баланс ООО «Матрикс» имеет следующий вид.

Показатели в оптовых ценах, тыс. ДЕ	Базисный год	Отчетный год
Остаток готовой продукции на начало года	150	200
Выпуск товарной продукции	5060	5660
Остаток готовой продукции на конец года	200	340
Остатки товара, отгруженных покупателям:		
На начало года	950	1030
На конец года	1030	1120

Перед менеджерами стоит задача проанализировать изменения отгруженной продукции и остатков продукции на складах и его влияние на продажи.

### Решение.

1. Рассчитаем дополнительные показатели, необходимые для анализа (табл. 4А).

2. Объем продаж увеличится по сравнению с базисным периодом за счет увеличения всех показателей : выпуска, отгрузки и остатков товара на складах.

Наибольшее влияние оказал экстенсивный фактор – выпуск продукции.

3. Отрицательное влияние оказал рост остатков продукции на складах на конец года и остатков отгруженных товаров на конец года, оплата за которые еще не поступила на расчетный счет.

Таблица 4А

### Анализ факторов изменения объема продаж продукции

№ п/п	Показатели в оптовых ценах	Сумма, тыс. ДЕ			
		Базисный год	Отчетный год	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение
		1	2	3	4
1	Остаток готовой продукции на начало года	150	200	50	33,3333
2	Выпуск товарной продукции	5060	5660	600	11,8577
3	Остаток готовой продукции на конец года	200	340	140	70,0000
4	Отгрузка продукции за год (стр. 1 + стр. 2 – стр. 3)	5010	5520	510	10,1796
	Остатки товаров, отгруженных покупателям:				
5.1	На начало года	950	1030	80	8,4211
5.2	На конец года	1030	1120	90	8,7379
6	Реализация продукции (стр. 4 + стр. 5.1 – стр. 5.2)	4930	5430	500	10,1420

#### Самостоятельная работа №4

Проверяемые результаты обучения : 310, 311

Тема: **Анализ материалоемкости предприятия**

**Описание ситуации.** Производственные данные ООО «Органика».

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	
		план	факт
А	1	2	3
1.Расход материальных ресурсов, тыс. ДЕ	12 384	12 097	12 147
2.Объем продукции, тыс. ДЕ	24 579	24 027	24 258

Перед менеджерами стоит задача, проанализировать материалоемкость производства, ее влияние на отчетные показатели, степень выполнения плана по уровню трудоемкости продукции, выявить относительную экономию/перерасход материальных ресурсов в отчетном году.

#### **Решение.**

Рассчитаем необходимые данные для проведения анализа показателя полной материалоемкости и его динамики. Итак, планом было предусмотрено снижение материалоемкости продукции (стр. 3), фактически снижение было достигнуто даже более значительное(столбцы 4 и 5 ,Т.1).

Оценим, за счет какого фактора – объема выпуска продукции или расхода материала – произошло это в большей степени.

Начнем с факторного анализа во времени – фактических показателей отчетного года по сравнению с предыдущим годом.

Таким образом, снижение МЕ произошло прежде всего за счет снижения расхода материалов и производство, однако объективные причины – потребности производства (в стоимостном выражении) и, соответственно, дополнительное вовлечение ресурсов в него – поглотили 2/3 достигнутого снижения.

Подтвердим данный вывод. Для этого определим относительное высвобождение(дополнительное вовлечение) материальных ресурсов и производство:

$$\Xi = 12\,147 - 12\,384 \times \frac{24\,258}{24\,579} = 12\,147 - 12\,384 \times 0,9869 = -75,266 \text{ тыс. ДЕ.}$$

Анализ выявил, что с учетом динамики выпуска продукции материальные ресурсы были сэкономлены. Произошло это за счет большего снижения стоимости использованных материалов по сравнению со снижением стоимости продукции. Можно предположить: основной фактор здесь – ценовой. Однако для углубленного анализа нет данных.

Таблица 1

**Анализ материалоемкости продукции ООО «Органика»**

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год		Абсолютное отклонение	
		план	факт	От предыдущего года	От плана
А	1	2	3	4	5
1.Расход материальных ресурсов, тыс. ДЕ	12 384	12 097	12 147	-237	50
2.Объем продукции, тыс. ДЕ	24 579	24 027	24 258	-321	231
3.Полная материалоемкости (стр. 1 : стр. 2)	0,50384	0,50348	0,50074	-0,00310	-0,00273

**Факторный анализ материалоемкости продукции ООО «Органика»**

Показатели	Предыдущий год	Факт	Абсолютное отклонение	Влияние факторов
А	1	2	3	4
МЕ	0,5384	0,50074	-0,0031	-0,00310
МЗ	12 384	12 147	-237	$\begin{aligned} & \text{МЗ}_{\text{отч}} / \text{ВП}_{\text{баз}} - \text{МЗ}_{\text{баз}} / \text{ВП}_{\text{баз}} = 12\,147 / 24\,579 - \\ & 12\,384 / 24\,579 = 0,49420 - \\ & 0,50384 = -0,00964 \end{aligned}$
ВП	24 579	24 258	-321	$\begin{aligned} & \text{МЗ}_{\text{отч}} / \text{ВП}_{\text{отч}} - \text{МЗ}_{\text{отч}} / \\ & \text{ВП}_{\text{баз}} = 0,50074 - 0,4942 = \\ & = +0,0054 \end{aligned}$

**Самостоятельная работа №5**

Проверяемые результаты обучения : 310, 311

Тема: **Анализ состояния и движения основных средств**

**Описание ситуации.** Производственные данные о состоянии и движении основных средств ООО «Маштех».

Показатели	На начало года, ДЕ	Поступило	Выбыло	Остаточная стоимость на к. г.
А	1	2	3	4
1.Основные средства - всего	33 017	3133	1496	14 074
2.ОПФ	28 500	2996	619	11 258
Из них активной части	18 359	2924	592	10818
3.Фонды других отраслей	549			

4.Непроизводственные фонды	3968	137	877	2335
Справочно :				
Продажи	39 049			
Персонал, чел.	2950			

Перед менеджерами стоят задачи проанализировать состояние и движение основных средств предприятия, обратив особое внимание на их производственную часть и ее структуру.

#### **Решение.**

1. Проведем анализ полученной информации, определим первоначальную стоимость основных средств предприятия на конец года, рассчитаем показатели структуры и динамики.

2. Рассчитаем показатели состояния и движения основных средств.

3. Сопоставим полученные данные.

#### **Анализ**

На исследуемом предприятии основные средства в основном состоят из производственных фондов, притом степень их изношенности достаточно высока. Наиболее изношенной является активная часть основных фондов.

Ввод в эксплуатацию основных средств превышает их выбытие, что может свидетельствовать о накоплении физически и морально устаревшего оборудования на балансе предприятия.

Эта ситуация в совокупности с высокой степенью изношенности производственного оборудования препятствует росту и укреплению производственного материала ООО «Маштех».



## Анализ структуры и динамики основных средств ООО «Маштех»

Показатели	На конец года		Поступи ло	Выбы ло	На конец года		стои мость	стои мость
	ДЕ	%			ДЕ	%		
1.Основные средства – всего, т.ч.	3 3017	100,00	3133	1496	4 654	0,00	104,9 581	14 074
2.ОПФ	28 500	86,32	2996	619	877	9,10	108,3 404	11 258
Из них активная часть	18 359	55,60	2924	592	0 691	59,7 1	112,7 022	10 818
3.Фонды других отраслей	549	1,66	х	х	549	1,58	100,0 000	х
4.Непроизводс твенные фонды	3968	12,02	137	877	228	,31	81,35 08	2335
Справочно: Продажи	39 049							
Персонал, чел	2950							

Таблица 6Б

**Анализ состояния и движения основных средств ООО «Маштех»**

Показатели	Износ ОС за год	Коэффициент на конец год		
		износа	ввода	выбытие
А	1	2	3	4
1.Основные средства – всего, в т.ч.	20 580	0,5939	0,0904	0,0453
2.ОПФ	19 619	0,6354	0,0970	0,0217
Из них активная часть	9873	0,4772	0,1413	0,0322
3.Фонды других отраслей	х	х	х	х
4.Непроизводственные фонды	893	0,0424	0,0424	0,2210

**Темы рефератов для проведения текущего и рубежного контроля:**

1. Эволюция современных предприятий.
2. Экономические основы функционирования предприятий.
3. Предпринимательство в России и за рубежом.
4. Современные формы финансово-промышленной интеграции.
5. Причины и особенности функционирования финансово-промышленных групп в Российской Федерации.
6. Структурная перестройка в экономике РФ.
7. Необходимость, значение и способы нормирования оборотных средств.
8. Оценка эффективности использования оборотных средств предприятия.
9. Организация планирования производственных запасов на предприятии.
10. Персонал предприятия и его структура.

11. Организация процесса управления на предприятии.
12. Организация процесса подбора персонала на предприятии.
13. Резервы роста производительности труда.
14. Сущность, необходимость мотивации труда на предприятии.
15. Рынок труда и его современные особенности в России.

***Критерии оценки различных форм контроля (раздел 1-5).***

При оценивании используется 5ти - балльная система. Критерии оценки различных форм контроля результатов обучения отображены в таблице 2.2.

**Таблица 2.2** Типы (виды) заданий для текущего, рубежного контроля и критерии оценки

<b>№</b>	<b>Тип (вид) задания</b>	<b>Проверяемые знания и умения</b>	<b>Критерии оценки</b>
1	Тесты	Знание основ квалификации техник в соответствии с пройденной темой.	«5» - 100 – 90% правильных ответов «4» - 89 - 80% правильных ответов «3» - 79 – 70% правильных ответов «2» - 69% и менее правильных ответов
2	Контрольная (самостоятельная) работа	Знание основ квалификации техник в соответствии с пройденной темой.	Контрольная (самостоятельная) работа «5» - 100 – 90% правильных ответов «4» - 89 - 80% правильных ответов «3» - 79 – 70% правильных ответов «2» - 69% и менее правильных ответов

№	Тип (вид) задания	Проверяемые знания и умения	Критерии оценки
	Проверка конспектов (рефератов, творческих работ)	<p>Умение ориентироваться в информационном пространстве, составлять конспект. Знание правил оформления рефератов, творческих работ.</p> <p>Знание основ квалификации техник в соответствии с пройденной темой.</p>	<p>Реферат по пятибалльной шкале</p> <p>«5» - <b>ставится</b>, 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.</p> <p>«4» - – 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.</p> <p>«3» - – 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</p>

## **Задания для проведения текущего контроля (Раздел № 6-7).**

### **Типовые задания для оценки освоения Раздела № 6**

#### **Самостоятельная работа №1. Работа с нормативной правовой литературой.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, З.11-13, З.1.

Текст задания:

1. Изучите ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 4 мая 2011 399-ФЗ.
2. Составьте конспект по данной теме. В конспекте должны быть отражены следующие понятия: лицензия, лицензиат, лицензирующий орган, соискатель лицензии.
3. Ответьте на вопросы: Какова цель лицензирования? Какие виды деятельности подлежат лицензированию? (в конспекте отразите 10 распространенных видов деятельности, подлежащих лицензированию - ст. 12 ФЗ)

Литература: ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"

Критерии оценки:

Оценка «5» - самостоятельная работа выполнена полностью.

Оценка «4» - самостоятельная работа выполнена с недочётами, не все понятия раскрыты.

Оценка «3» - самостоятельная работа выполнена не в полном объеме, раскрыты не все понятия, даны ответы не на все вопросы.

Оценка «2» - работа выполнена менее чем наполовину либо не выполнена.

#### **Самостоятельная работа №2. Работа с нормативной правовой литературой.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, У.5, З.10-13, З.1.

Текст задания: Опираясь на текст ГК РФ часть 1, изобразите в виде схемы организационно- правовые формы коммерческих и некоммерческих юридических лиц.

Литература: Гражданский кодекс РФ (часть 1)

Критерии оценки:

Оценка «5» - самостоятельная работа выполнена полностью.

Оценка «4» - самостоятельная работа выполнена с недочетами.

Оценка «3» - допущены оценки при выполнении самостоятельной работы.

### **Практическая работа №1.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, У.5, 3.11-3.13, 3.1.

Критерии оценки:

Оценка «5» - все задания выполнены

Оценка «4» - наблюдались неточности при выполнении работы

Оценка «3» - наблюдались ошибки при выполнении работы

Оценка «2» - работа выполнена менее 50%

### **Самостоятельная работа №3. Работа с нормативной правовой литературой.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, У.5, 3.11-13,3.1.

Текст типового задания:

1. Ознакомьтесь с разделом 4 ГК РФ «Отдельные виды обязательств»
2. Кратко охарактеризуйте договоры: перевозки пассажира, аренды, займа, подряда.

Литература: Гражданский кодекс РФ

Критерии оценки:

Оценка «5» - Самостоятельная работа выполнена полностью.

Оценка «4» - Самостоятельная работа выполнена с недочетами, дана неполная характеристика гражданско-правовых договоров.

Оценка «3» - Самостоятельная работа выполнена не полностью, не все гражданско-правовые договоры охарактеризованы.

Оценка «2» - Работа выполнена менее чем наполовину либо не выполнена.

**Самостоятельная работа №4. Работа с нормативной правовой литературой.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, У.5, З.1,З.11-13.

Текст типового задания:

Изучить конспект по теме занятия и заполнить таблицу

Понятие экономически х споров	Виды экономически х споров	Претензионны й порядок	Судебны й порядок

Критерии оценки:

Оценка «5» - таблица заполнена, верно, и в полном объеме.

Оценка «4» - таблица заполнена с недочётами.

Оценка «3» - допущены ошибки при заполнении таблицы.

Оценка «2» - более чем половина таблицы заполнена неверно.

**Обобщающее занятие по разделу 6.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, У.5, З.10-13, З.1.

Текст задания:

Вопросы для устного зачёта:

1. Понятие и виды юридических лиц. Организационно-правовые формы юридических лиц. Создание юридического лица.
2. Индивидуальные предприниматели как субъекты предпринимательской деятельности: условия приобретения статуса ИП, регистрация ИП.
3. Понятие, виды и условия гражданско-правового договора. Форма гражданско-правового договора.

4. Что такое экономические споры, и каковы их виды.

5. Каковы пути разрешения экономических споров.

Критерии оценки:

Оценка «5» - даны полные ответы на все вопросы.

Оценка «4» - дан ответ на четыре вопроса.

Оценка «3» - ответ дан на три вопроса.

Оценка «2» - ответ дан на два и менее вопросов.

### **Типовые задания для оценки освоения Раздела №7**

**Самостоятельная работа №5. Сочинение-рассуждение на тему «Право на труд в РФ: история и современность».**

Проверяемые результаты обучения: У.4, З.11, З.13.

Критерии оценки:

Оценка «5» - тема раскрыта в полном объеме с учетом заявленных требований.

Оценка «4» - не полное раскрытие отдельных вопросов плана сочинения.

Оценка «3» - допущены ошибки в трактовке отдельных положений сочинения.

Оценка «2» - сочинение не написано, либо студент отошел от темы

**Самостоятельная работа №6. Работа с тестовыми заданиями по теме занятия (10 заданий по 2 варианта).**

Проверяемые результаты обучения: У.4, З.11-13.

Текст типового задания:

1. Виды субъектов трудового права:

а) работник

б) профсоюз

в) суд

г) прокуратура

Критерии оценки:

Оценка «5» - 8-10 пунктов.



Оценка «4» - 6-7 пунктов.

Оценка «3» - 4-5 пунктов.

Оценка «2» - 0-3 пункта.

**Самостоятельная работа №7. Работа с нормативной правовой литературой.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, З.11, З.13.

Текст типового задания:

Изучить содержание соответствующих статей Трудового кодекса РФ и заполнить следующую таблицу.

Вопросы	Коллективный договор	Соглашение
Понятия		
Формы совершения		
Срок действия		
Разделы и приложения		

Критерии оценки:

Оценка «5» - таблица заполнена, верно, и в полном объеме.

Оценка «4» - таблица заполнена с недочётами.

Оценка «3» - допущены ошибки при заполнении таблицы.

Оценка «2» - более чем половина таблицы заполнена неверно.

**Самостоятельная работа №8 . Работа с тестовыми заданиями по теме занятия (10 заданий по 2 варианта).**

Проверяемые результаты обучения: У.4, З.11, З.13.

Текст типового задания:

Безработный это:

- а) домохозяйка
- б) студент
- в) уволенный с предприятия в порядке сокращения
- г) никто

Критерии оценки:

Оценка «5» - 8-10 пунктов.

Оценка «4» - 6-7 пунктов.

Оценка «3» - 4-5 пунктов.

Оценка «2» - 0-3 пункта.

### **Самостоятельная работа №9 . Работа с нормативной правовой литературой.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, 3.11-3.13.

Текст типового задания:

Изучите содержание соответствующих статей Трудового кодекса РФ и ответьте на вопросы:

1. Что такое трудовой договор, каковы его виды?
2. Какова форма совершения трудового договора?
3. Каков порядок оформления на работу?
4. Что такое испытательный срок и каково его правовое значение?
5. Каковы условия составляющие содержание трудового договора?
6. Что такое прекращение трудового договора?
7. Перечислите общие основания прекращения трудового договора?

Критерии оценки:

Оценка «5» - даны полные ответы на все вопросы.

Оценка «4» - дан ответ на пять вопроса.

Оценка «3» - ответ дан на три вопроса.

Оценка «2» - ответ дан на два и менее вопросов.

### **Практическое занятие №2**

Проверяемые результаты обучения: У.4, 3.11-3.13.

Критерии оценки:

Оценка «5» - все задания выполнены

Оценка «4» - наблюдались неточности при выполнении работы

Оценка «3» - наблюдались ошибки при выполнении работы

Оценка «2» - работа выполнена менее 50%

Оценка «2» - работа выполнена менее 50%

**Самостоятельная работа №10. Работа с тестовыми заданиями по теме занятия (10 заданий по 2 варианта).**

Проверяемые результаты обучения: У.4, 3.11, 3.13.

Текст типового задания:

Нормальное по продолжительности рабочее время составляет:

а) 8 часов

б) 6 часов

в) 9 часов

г) нет правильного ответа

Критерии оценки:

Оценка «5» - 8-10 пунктов.

Оценка «4» - 6-7 пунктов.

Оценка «3» - 4-5 пунктов.

Оценка «2» - 0-3 пункта.

**Практическое занятие №3.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, 3.11, 3.13.

Критерии оценки:

Оценка «5» - все задания выполнены

Оценка «4» - наблюдались неточности при выполнении работы

Оценка «3» - наблюдались ошибки при выполнении работы

Оценка «2» - работа выполнена менее 50%

**Самостоятельная работа №11. Работа с тестовыми заданиями по теме занятия (10 заданий по 2 варианта).**

Проверяемые результаты обучения: У.4, 3.11, 3.13.

Текст типового задания:

Работа в праздничные и выходные дни оплачивается в:

- а) двойном размере
- б) тройном размере
- в) как обычно
- г) нет правильного ответа

Критерии оценки:

Оценка «5» - 8-10 пунктов.

Оценка «4» - 6-7 пунктов.

Оценка «3» - 4-5 пунктов.

Оценка «2» - 0-3 пункта.

**Самостоятельная работа №12 . Работа с нормативной правовой литературой.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, 3.11, 3.13.

Критерии оценки:

Изучите содержание соответствующих статей Трудового кодекса и ответьте на вопросы:

1. Что такое дисциплина труда и каковы методы ее обеспечения?
2. Понятия дисциплинарной ответственности и ее виды?
3. Каковы виды поощрений?
4. Каковы виды дисциплинарных наказаний?
5. Каковы сроки наложения дисциплинарных взысканий?
6. На какой срок налагается дисциплинарное взыскание?
7. Каковы методы обеспечения трудовой дисциплины?

Критерии оценки:

Оценка «5» - даны полные ответы на все вопросы.

Оценка «4» - дан ответ на пять вопроса.

Оценка «3» - ответ дан на три вопроса.

Оценка «2» - ответ дан на два и менее вопросов.

#### **Практическое занятие №4.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, 3.11, 3.13.

Критерии оценки:

Оценка «5» - все задания выполнены

Оценка «4» - наблюдались неточности при выполнении работы

Оценка «3» - наблюдались ошибки при выполнении работы

Оценка «2» - работа выполнена менее 50%

#### **Самостоятельная работа №13 . Работа с нормативной правовой литературой.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, 3.11, 3.13.

Текст типового задания:

Изучите содержание соответствующих статей Трудового кодекса и ответьте на вопросы:

1. Что такое материальная ответственность?
2. Каковы функции материальной ответственности?
3. Каковы виды материальной ответственности?
4. В чем суть ограниченной материальной ответственности?
5. В чем суть полной индивидуальной материальной ответственности?
6. В чем суть полной коллективной материальной ответственности?
7. Материальная ответственность работника и работодателя?

Критерии оценки:

Оценка «5» - даны полные ответы на все вопросы.

Оценка «4» - дан ответ на пять вопроса.

Оценка «3» - ответ дан на три вопроса.

Оценка «2» - ответ дан на два и менее вопросов.

### **Самостоятельная работа №14 . Работа с нормативной правовой литературой .**

Проверяемые результаты обучения: У.4, З.11 -13.

Текст типового задания:

Изучите содержание соответствующих статей Трудового кодекса и ответьте на вопросы:

1. Что такое охрана труда?
2. Каковы нормативно правовые акты регулирующие процесс охраны труда?
3. Кто на предприятии отвечает за охрану труда?
4. Какова функция охраны труда?
5. Кто на федеральном уровне отвечает за охрану труда?

Критерии оценки:

Оценка «5» - даны полные ответы на все вопросы.

Оценка «4» - дан ответ на четыре вопроса.

Оценка «3» - ответ дан на два вопроса.

Оценка «2» - ответ дан на один и менее вопросов.

### **Самостоятельная работа №15 . Работа с нормативной правовой литературой.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, З.11 -13.

Текст типового задания:

Изучите содержание соответствующих статей Трудового кодекса и ответьте на вопросы:

1. Что такое трудовые споры?
2. Каковы виды трудовых споров?
3. Досудебный порядок разрешения трудовых споров?
4. Судебный порядок разрешения трудовых споров?
5. Примирительная процедура разрешения коллективных трудовых споров?
6. Что такое забастовка?
7. Каков порядок проведения забастовки?

Критерии оценки:

Оценка «5» - даны полные ответы на все вопросы.

Оценка «4» - дан ответ на пять вопросов.

Оценка «3» - ответ дан на три вопроса.

Оценка «2» - ответ дан на два и менее вопросов.

### **Практическое занятие №5.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, З.11-13.

Критерии оценки:

Оценка «5» - все задания выполнены

Оценка «4» - наблюдались неточности при выполнении работы

Оценка «3» - наблюдались ошибки при выполнении работы

Оценка «2» - работа выполнена менее 50%

### **Обобщающее занятие по разделу 7.**

Проверяемые результаты обучения: У.4, З.11 -13.

Текст задания:

1. Порядок оформления на работу.
2. Трудовой договор: понятие, виды, формы совершения.
3. Прекращение трудового договора: понятие, общие основания.
4. Понятие и виды рабочего времени.
5. Понятие и виды времени отдыха.
6. Понятие оплаты труда.
7. Оплата труда при отклонении от нормальных условий работы.
8. Дисциплинарная ответственность: понятие, виды.
9. Поощрения.
10. Индивидуальные трудовые споры.
11. Коллективные трудовые споры.

Критерии оценки:

Оценка «5» - даны полные ответы на все вопросы.

Оценка «4» - дан ответ на восемь-девять вопроса.

Оценка «3» - ответ дан на пять вопроса.

Оценка «2» - ответ дан на два и менее вопросов.

#### **4. Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации**

Зачет и дифференцированный зачет предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины ОП.12.Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности по специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения. Включает экономическую и правовую часть.

Зачет и дифференцированный зачет проводится с учетом результатов выполнения практических работ, зачётов по разделам, аудиторных самостоятельных работ.

При выставлении оценки на зачете и дифференцированном зачете учитывается готовность к овладению общими и профессиональными компетенциями, ориентированными на подготовку студента к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности.

**Зачет** состоит из одного этапа: собеседование по теоретическому вопросу из экономической части курса и практического задания. Билетов – 30. Продолжительность итогового зачетного занятия – 2 часа. Время на подготовку студента – 10 минут, время на ответ – 5 минут.

**Перечень теоретических вопросов для зачета по дисциплине ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности (Раздел 1-5).**

1. Производственный процесс и его содержание.
2. Принципы организации производственного процесса.
3. Производственный цикл.
4. Определение, понятие и задачи логистики.
5. Показатели использования основных производственных фондов.
6. Понятие и классификация основного капитала.



7. Производственные мощности предприятия.
8. Состав и структура оборотного капитала.
9. Кругооборот оборотных средств.
10. Материальные ресурсы и показатели их использования.
11. Показатели эффективности использования оборотных средств.
12. Источники и структура капитальных вложений.
13. Понятие и классификация нематериальных активов.
14. Состав и структура трудовых ресурсов организации.
15. Организация и нормирование труда.
16. Производительность труда.
17. Мотивация труда.
18. Формы и системы оплаты труда.
19. Понятие и состав издержек производства и реализации продукции.
20. Калькуляция себестоимости.
21. Ценовая политика предприятия.
22. Сущность и формирование прибыли предприятия.
23. Виды и показатели рентабельности.
24. Понятие и значение финансов организации.
25. Источники финансовых ресурсов организации.
26. Сущность и показатели эффективности деятельности организации.
27. Показатели использования трудовых и материальных ресурсов.
28. Производственный процесс и его содержание.
29. Принципы организации производственного процесса.
30. Производственный цикл.

**Пример практического задания для зачета по дисциплине ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения производственной деятельности (Раздел 1-5).**

**Задача №1.** В цехе завода установлено 210 станков. Режим работы двухсменный, продолжительность смены — 8 ч.

Годовой объем выпуска продукции — 190 000 изделий, производственная мощность цеха — 210 000 изделий.

В первую смену работают все станки, во вторую — 60% станочного парка, рабочих дней в году — 263, время фактической работы одного станка за год — 4 000 часов.

Определить коэффициенты сменности, загрузки оборудования, экстенсивного, интенсивного и интегрального использования оборудования.

### *Решение*

1. Определим коэффициент сменности и загрузки оборудования по формулам:

$$K_{\text{см}} = \frac{Q_1 + Q_2 + Q_3}{Q_{\text{yo}}};$$

$$K_{\text{заг}} = \frac{K_{\text{см}}}{n_{\text{см}}};$$

$$K_{\text{см}} = 210 + (210 \cdot 60\%) : 210 = 210 + 126 : 210 = 1,6_{\text{см}};$$

$$K_{\text{заг}} = 1,6 : 2 * 100\% = 80\%.$$

2. Коэффициенты интенсивного, экстенсивного и интегрального использования оборудования рассчитываются по формулам:

$$K_{\text{и.и.о}} = \frac{M_{\text{ф}}}{M_{\text{н}}}$$

$$K_{\text{э.и.о}} = \frac{T_{\text{ф}}}{T_{\text{н}}};$$

$$K_{\text{и.и.о.}} = 190\,000 : 210\,000 * 100\% = 90,5\%.$$

3. Для определения нормативного времени работы одного станка за год необходимо количество рабочих дней в году умножить на длительность рабочих суток:

$$T_{\text{н}} = 263 \text{ дн.} \cdot 2 \text{ см.} \cdot 8 \text{ час.} = 4\,208 \text{ час.} \quad K_{\text{э.и.о.}} = 4\,000 : 4\,208 \cdot 100\% = 95,06\%.$$

$$K_{\text{э.и.о.}} = 4000 : 4208 * 100\% = 95,06\%$$

$$K_{\text{интегр.и.о.}} = 90,5\% \cdot 95,06\% = 86\%.$$

**Дифференцированный зачет** состоит из одного этапа: собеседование по теоретическому вопросу из правовой части курса. Билетов – 30. Продолжительность итогового зачетного занятия – 2 часа. Время на подготовку студента – 10 минут, время на ответ – 5 минут. Во время подготовки по вопросам правовой части можно использовать нормативную правовую литературу.

**Перечень вопросов к дифференцированному зачету по дисциплине ОП.12.Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности (раздел 6-7).**

1. Предпринимательская деятельность: общая характеристика.
2. Индивидуальная предпринимательская деятельность.
3. Регистрация и прекращение деятельности юридического лица.
4. Лицензирование отдельных видов деятельности.
5. Юридическое лицо: понятие, виды, признаки.
6. Хозяйственное товарищество.
7. Хозяйственное общество.
8. Производственный кооператив.
9. Государственные и муниципальные унитарные предприятия.
10. Договор: понятие, виды, форма совершения, содержание.
11. Отдельные виды договора.
12. Экономические споры: понятие, виды, порядок разрешения.
13. Претензионный порядок разрешения экономических споров.
14. Судебный порядок разрешения экономических споров.
15. Трудовое право: понятие, предмет, метод, принципы, структура, источники.
16. Трудовой договор: общая характеристика.
17. Прекращение трудового договора.
18. Рабочее время.
19. Время отдыха.

20. Понятие дисциплины труда.
21. Понятие и виды дисциплинарной ответственности.
22. Понятие и виды материальной ответственности.
23. Материальная ответственность работника и работодателя.
24. Понятие и организация оплаты труда. Система заработной платы.
25. Оплата труда при отклонении от нормальных условий труда.
26. Индивидуальные трудовые споры.
27. Коллективные трудовые споры.
28. Административная ответственность.
29. Административное правонарушение.
30. Охрана труда.

**Критерии оценивания ответа студента на зачете и дифференцированном зачете:**

1. *Балл «5» (отлично)* ставиться в том случае, когда студент исчерпывающе знает весь программный материал, отлично понимает и прочно усвоил его. На вопросы дает правильные, уверенные ответы. При ответе пользуется литературным, правильным языком и не допускает ошибок.
2. *Балл «4» (хорошо)* ставиться в том случае, когда студент знает весь требуемый программный материал, хорошо понимает и прочно усвоил его. На вопросы отвечает без затруднений. При ответе пользуется литературным языком. Допускает незначительные ошибки.
3. *Балл «3» (удовлетворительно)* ставиться в том случае, когда студент обнаруживает знание основного программного материала. При применении знаний на практике испытывает некоторые затруднения и преодолевает их с небольшой помощью преподавателей. В ответах допускает ошибки при изложении материала и в построении речи.
4. *Балл «2» (неудовлетворительно)* ставиться в том случае, когда студент обнаруживает незнание большей части программного материала, отвечает, как правило, лишь на наводящие вопросы преподавателя не

уверенно. Допускает частые грубые ошибки. Кроме того ставится и в том случае, когда студент обнаруживает полное незнание проходимого учебного материала.