

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Степанов Павел Иванович  
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ  
Дата подписания: 23.02.2026 20:40:00  
Уникальный программный ключ:  
8c65c591e26b2d8e460927740c792622aa5b295

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Новоуральский технологический институт –**  
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет  
«МИФИ»

УТВЕРЖДЕНА  
Ученым советом НТИ НИЯУ МИФИ  
Протокол № 3 от 24.04.2023 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины  
"Экономика фирмы"**

Направление подготовки (специальность)	38.03.02 Менеджмент
Профиль подготовки (специализация)	Управление инвестиционными проектами
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очно-заочная

г. Новоуральск, 2023

Семестр	5
Трудоемкость, ЗЕТ	7
Трудоемкость, ч.	252
Аудиторные занятия, в т.ч.:	54
- лекции	18
- практические занятия	18
- лабораторные работы	
- курсовой проект (работа)	18
Самостоятельная работа	162
Контроль	36
Форма итогового контроля	экзамен

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	4
2 МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО .....	4
3 ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	4
4 ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ .....	4
5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	5
6 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....	9
7 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	9
8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	11
10 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ .....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ А ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА .....	13

## 1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Глобальной целью преподавания дисциплины «Экономика фирмы» является приобретение студентами системных знаний о деятельности производственных и коммерческих организаций в современных условиях. Изучение данной дисциплины позволит получить знания по наиболее важным направлениям деятельности фирм: пониманию места фирмы в системе рыночного хозяйства, определению эффективности использования производственных ресурсов, расчету величины затрат на производство и величины финансовых показателей, пониманию основ ценообразования.

## 2 МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

В соответствии с Образовательной программой подготовки бакалавров «Управление инвестиционными проектами» по направлению 38.03.02 «Менеджмент» данная учебная дисциплина входит в обязательную часть общепрофессионального модуля.

Для успешного освоения дисциплины необходимы компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины: «Экономическая теория: макроэкономика, микроэкономика».

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения следующих дисциплин: «Бизнес-планирование», «Экономическая оценка инвестиционных проектов», «Финансовый менеджмент», «Внешнеэкономическая деятельность в управлении проектами», «Управление ресурсами и стоимостью проекта».

## 3 ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	З-ОПК-1 Знать: основы экономических, организационных и управленческих теорий в объеме, необходимом для успешной профессиональной деятельности У-ОПК-1 Уметь: осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук В-ОПК-1 Владеть: методами получения и расчета основных экономических показателей

## 4 ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи воспитания, воспитательный потенциал дисциплин

Направления/цели воспитания	Задачи воспитания (код)	Воспитательный потенциал дисциплин
Профессиональное и трудовое воспитание	формирование психологической готовности к профессиональной деятельности по	Использование воспитательного потенциала дисциплин общепрофессионального модуля для: - формирования устойчивого интереса к профессиональной деятельности, потребности в достижении результата, понимания

	избранной профессии (В15)	функциональных обязанностей и задач избранной профессиональной деятельности, чувства профессиональной ответственности через выполнение учебных, в том числе практических заданий, требующих строгого соблюдения правил техники безопасности и инструкций по работе с оборудованием в рамках лабораторного практикума.
--	---------------------------	---

## 5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1 Структура учебной дисциплины

№ п/п	Название темы/раздела учебной дисциплины	Неделя семестра	Виды учебных занятий, и их трудоемкость (в часах)					Текущий контроль (форма*, неделя)	Максимальный балл за раздел**	Индикаторы освоения компетенции
			Лекции	Практические занятия	Курсовые работы/проекты	Самостоятельная работа	Контроль (подготовка к экзамену)			
1	Раздел 1 Общие представления о содержании экономики фирмы и фирме как субъекте рыночного хозяйства	1 - 2	4	-	2	18	-	Выполненное домашнее задание	60	3-ОПК-1 У-ОПК-1 В-ОПК-1
2	Раздел 2 Производственные ресурсы фирмы	3 - 11	8	10	9	81	-			
3	Раздел 3 Результаты хозяйственной деятельности фирмы	12 -18	6	8	7	63	-			
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>1-18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>		40 (экзамен)	
									<b>100</b>	

\* – сокращенное наименование формы контроля

\*\* – сумма максимальных баллов должна быть равна 100 за семестр, включая зачет и (или) экзамен

Сокращение наименований форм текущего контроля и аттестации разделов:

Обозначение	Полное наименование
Т	Тестирование
Реф	Реферат

КИ	Контроль по итогам
АКР	Аудиторная контрольная работа
ДЗ	Домашняя работа
З	Зачет
Э	Экзамен
Диф.з.	Дифференцированный зачет
КР	Курсовая работа

## 5.2 Содержание учебной дисциплины

### 5.2.1 Лекции

№	Темы и содержание занятий
<b>Раздел 1 Общие представления о содержании экономики фирмы и фирме как субъекте рыночного хозяйства</b>	
1	<b>Тема 1. Фирма – основное звено рыночного хозяйства</b> Рыночное хозяйство и принципы его функционирования. Фирма как объект изучения. Фирма как субъект рыночного хозяйства. Понятие, задачи, функции действующей фирмы. Признаки предприятия (фирмы) как юридического лица. Учредительные документы фирмы. Уставной капитал. Внешняя и внутренняя среда производственной фирмы. Факторы развития фирмы: экстенсивные и интенсивные. Предпринимательские права и обязанности фирмы: нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность фирмы; государственный контроль, налогообложение фирмы. Классификация предприятий. Хозяйственные объединения: образование хозяйственных объединений, их классификация. Предпринимательская деятельность фирмы. Финансовые ресурсы фирмы: собственные и заемные.
2	<b>Тема 2. Понятие производства и производственной структуры предприятия (производственной фирмы) (основы)</b> Понятие и содержание производства и производственного процесса. Основы организации производства: типы, формы и методы. Структура предприятия (фирмы), типы производственной структуры
3	<b>Тема 3. Формы общественной организации хозяйственных объединений</b> Концентрация производства и ее формы. Показатели концентрации производства. Характеристика размера производства и предприятия. Влияние концентрации и увеличения предприятия на технико-экономические показатели производства. Специализация производства и ее формы. Показатели уровня специализации. Производственное кооперирование и основные его формы. Показатели уровня производственного кооперирования. Комбинирование производства и его формы. Показатели уровня комбинирования
4	<b>Тема 4. Инвестиционные и коммерческие механизмы аренды и франчайзинга</b> Аренда: понятие, принципы, права и обязанности сторон, арендная плата, виды аренды (рентинг, хайринг, лизинг), эффективность. Франчайзинг: понятие, права и обязанности сторон, платежи, виды, эффективность
<b>Раздел 2 Производственные ресурсы фирмы</b>	
5	<b>Тема 5. Основные фонды</b> Понятие основных фондов. Фонды производственного и непроизводственного назначения. Экономическая сущность производственных фондов (ОПФ). Классификация основных фондов. Оценка, учет и характеристика движения основных фондов. Износ и воспроизводство основных фондов. Амортизация основных фондов. Методы расчета амортизации: линейный (равномерный), метод списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования, метод уменьшаемого остатка, метод списания стоимости пропорционально объему

	продукции. Направления использования основных фондов и показатели эффективности. Производственная мощность предприятия. Диаграмма мощности предприятия
6	<b>Тема 6. Оборотные средства</b> Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств (ОС). Источники формирования оборотных средств. Кругооборот оборотных средств в организации. Расчет величины ОС (нормирование) по группам. Оценка экономической эффективности использования ОС. Пути ускорения оборачиваемости.
7	<b>Тема 7. Трудовые ресурсы</b> Трудовые ресурсы фирмы, их классификация, воспроизводство, учет и движение. Оценка экономической эффективности использования трудовых ресурсов. Основы формирования заработной платы по категориям трудовых ресурсов. Фонд оплаты труда
<b>Раздел 3 Результаты хозяйственной деятельности фирмы</b>	
8	<b>Тема 8. Себестоимость продукции</b> Сущность и значение себестоимости продукции. Классификация затрат. Методы калькулирования и учета эксплуатационных издержек. Показатели себестоимости. Специфика формирования и пути снижения себестоимости продукции в условиях рыночных отношений
9	<b>Тема 9. Прибыль и рентабельность</b> Сущность и значение прибыли. Виды и показатели прибыли. Функции прибыли и направление ее распределения. Рентабельность продукции и производства. Показатели рентабельности
10	<b>Тема 10. Основы ценообразования</b> Сущность и классификация цен на продукцию фирмы. Факторы ценообразования. Определение исходной цены товара. Специфика стратегии и тактика ценообразования в современных условиях. Рыночное страхование цен
10	<b>Тема 11. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия</b> Связь выручки, затрат и прибыли предприятия. Метод «директ костинг» (direct costing). Точка безубыточности. Запас финансовой прочности.

### 5.2.2 Практические занятия

Практические занятия проводятся в форме аудиторного разбора решения задач по рассматриваемым темам.

№ п/п	Тема/раздел учебной дисциплины	Содержание
<b>Раздел 2 Производственные ресурсы фирмы</b>		
1	Тема 5. Основные фонды	Аудиторное решение задач
2	Тема 6. Оборотные средства	
3	Тема 7. Трудовые ресурсы	
<b>Раздел 3 Результаты хозяйственной деятельности фирмы</b>		
4	Тема 8. Себестоимость продукции	Аудиторное решение задач
5	Тема 9. Прибыль и рентабельность	
6	Тема 10. Основы ценообразования	
7	Тема 11. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия	

### 5.2.3 Курсовые работы/проекты

Тематика проектов/работ:

*«Технико-экономические расчеты структурного подразделения (производственного цеха) производственной фирмы»*

№ п/п	Основные этапы выполнения проекта
1.	Расчет потребностей в оборудовании и амортизационных отчислений
2.	Расчет потребностей в основных рабочих
3.	Расчет годового фонда заработной платы производственных рабочих
4.	Расчет количества вспомогательных рабочих по профессиям разрядам
5.	Расчет годового фонда заработной платы вспомогательных рабочих
6.	Составление штатного расписания и расчет фондов заработной платы руководителей, служащих и МОП
7.	Расчет потребности в основных материалах в натуральном и денежном выражении Расчет стоимости покупных изделий и полуфабрикатов Расчет потребности во вспомогательных материалах
8.	Составление сметы цеховых расходов
9.	Составление калькуляции

### 5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся

Самостоятельная работа студента по учебной дисциплине регламентируется «Положением об организации самостоятельной работы студентов в НТИ НИЯУ МИФИ».

№ п/п	Тема/раздел учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы и ее содержание
1.	Раздел 1 Общие представления о содержании экономики фирмы и фирме как субъекте рыночного хозяйства Раздел 2 Производственные ресурсы фирмы Раздел 3 Результаты хозяйственной деятельности фирмы	Выполнение домашнего задания <i>Рекомендуется использовать материалы лекций, пособий [1, 2, 3, 4] и методическое пособие:</i> <i>Михайлова О.М. Методическое пособие. Сборник практических заданий по дисциплине «Экономика фирмы» для студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (все формы обучения) – Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ, 2020. - 19 с.</i>
2.	Курсовая работа «Технико-экономические расчеты структурного подразделения (производственного цеха) производственной фирмы»	Выполнение курсовой работы Оформление пояснительной записки, презентации и доклада для защиты <i>Рекомендуется использовать методическое пособие: Михайлова О.М. Технико-экономические расчеты структурного</i>

		<p>подразделения (производственного цеха) производственной фирмы. Методические указания по выполнению курсовой работы по курсу «Экономика фирмы» для направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (все формы обучения). - Новоуральск: НТИ НИЯУ МИФИ, 2020. - 41 с.</p>
<b>Итого</b>		

## 6 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рекомендации для преподавателя по использованию информационно-образовательных технологий содержатся в «Положении об организационных формах и технологиях образовательного процесса в НТИ НИЯУ МИФИ».

При реализации программы дисциплины используются различные образовательные технологии. Аудиторные занятия проводятся в форме лекций, практических занятий.

Для повышения уровня знаний студентов в течение семестра организуются консультации, во время которых:

- проводится объяснение непонятных для студентов разделов теоретического курса;
- проводятся консультации по выполнению домашнего задания и курсовой работы;
- принимаются текущие задолженности и т.д.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, предполагающих активную обратную связь между преподавателем и студентами.

## 7 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств по дисциплине обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий рубежного и промежуточного контроля по дисциплине.

Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения представлена в таблице

Компетенция	Индикаторы освоения	Текущий контроль и аттестация разделов (форма, неделя)
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	<p>З-ОПК-1 Знать: основы экономических, организационных и управленческих теорий в объеме, необходимом для успешной профессиональной деятельности</p> <p>У-ОПК-1 Уметь: осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук</p> <p>В-ОПК-1 Владеть: методами получения и расчета основных экономических показателей</p>	<p>Выполненное домашнее задание (17 – 18 неделя)</p> <p>Отчет по курсовой работы (18 неделя)</p>

Средства текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине представлены в ФОС. Шкала каждого контрольного мероприятия лежит в пределах от 0 до установленного максимального балла включительно. Итоговая аттестация по дисциплине оценивается по 100-балльной шкале и представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении контрольных мероприятий. Полученные баллы переводятся в 5-балльную систему по следующей шкале:

Оценка по 5 бальной шкале	Зачет	Сумма баллов по дисциплине	Оценка (ECTS)	Градация
5 (отлично)	Зачтено	90-100	A	Отлично
4 (хорошо)		85-89	B	Очень хорошо
		75-84	C	Хорошо
		70-74	D	Удовлетворительно
3 (удовлетворительно)		65-69	E	Посредственно
	60-64			
2 (неудовлетворительно)	Не зачтено	Ниже 60	F	Неудовлетворительно

## 8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1 Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Мокий, М. С. Экономика фирмы : учебник и практикум для вузов / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12884-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488803>

2. Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14485-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489774>

3. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15122-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489313>

4. Корнеева, И. В. Экономика фирмы. Практикум : учебное пособие для вузов / И. В. Корнеева, Г. Н. Русакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 123 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10903-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493838>

### 8.2 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1. Михайлова О.М. Учебно-методическое пособие. Курс лекций по дисциплине «Экономика фирмы» для студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (все формы обучения) – Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ, 2022. - 70 с.

2. Михайлова О.М. Фонд оценочных средств по дисциплине «Экономика фирмы» для студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (все формы обучения) – Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ, 2022. - 65 с.

3. Михайлова О.М. Методическое пособие. Сборник практических заданий по дисциплине «Экономика фирмы» для студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (все формы обучения) – Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ, 2022. - 19 с.

4. Михайлова О.М. Техничко-экономические расчеты структурного подразделения (производственного цеха) производственной фирмы. Методические указания по выполнению курсовой работы по курсу «Экономика фирмы» для направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (все формы обучения). - Новоуральск: НТИ НИЯУ МИФИ, 2022. - 41 с.

### **8.3 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

Наименование ресурса	Электронный адрес ресурса
1) Официальный сайт НТИ НИЯУ МИФИ	<a href="http://nti.mephi.ru">http://nti.mephi.ru</a>
2) ЭБС ЮРАЙТ	<a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>

## **9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Учебная дисциплина обеспечена учебно-методической документацией и материалами. Её содержание представлено в локальной сети учебного заведения и находится в режиме свободного доступа для студентов. Доступ студентов для самостоятельной подготовки осуществляется через компьютеры библиотеки и компьютерных классов НТИ НИЯУ МИФИ.

Материально-техническое обеспечение аудиторных занятий:

- 1) комплект электронных презентаций/слайдов,
- 2) аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер)

## **10 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**

Вводная часть

Глобальная цель дисциплины – формирование у студентов системных знаний о деятельности производственных и коммерческих организаций в современных условиях. Изучение данной дисциплины позволит получить знания по наиболее важным направлениям деятельности фирм: пониманию места фирмы в системе рыночного хозяйства, определению эффективности использования производственных ресурсов, расчету величины затрат на производство и величины финансовых показателей, пониманию основ ценообразования.

Основной упор на лекциях необходимо делать на понимание излагаемого материала и умения его использования при подготовке для сдачи экзамена, при выполнении курсовой работы, на практических занятиях и при выполнении самостоятельной работы.

Изучение учебной дисциплины включает: получение практических навыков проведения экономических расчетов.

Для освоения учебной дисциплины специальных образовательных технологий не требуется, так как используются только: занятия лекционного типа; практические занятия. Специальное материально-техническое обеспечение не требуется. Лекционная часть курса обеспечивает получение необходимых знаний; практические занятия посвящены решению

конкретных учебных задач с использованием индивидуальных средств организационно-экономических расчетов.

Методические указания к лекциям и практическим занятиям

Преподавателям на каждой лекции рекомендуется очень кратко повторять пройденный материал предыдущих лекций. При этом следует останавливаться на сложных для понимания студентами ключевых элементах дисциплины.

Студентам перед текущей лекцией (заранее) рекомендуется очень кратко повторять пройденный материал предыдущих лекций. При этом следует сосредоточить свое внимание на сложных для понимания ключевых элементах дисциплины.

Основной упор на изучаемых лекциях необходимо делать именно на понимание представленного материала и на умение его использовать при выполнении практических работ.

Изучение текущего материала рекомендуется проводить, опираясь на следующие пособия [1, 2, 3, 4].

В рамках дисциплины предусмотрено проведение практических занятий, на которых учащиеся должны, используя представленный на лекциях материал, закрепить знания по изучаемой дисциплине. Практика показала, что следует быть готовым заранее к различным приемам вовлечения студентов в творческий процесс освоения учебного материала.

Методические указания к курсовой работе

Тему курсовой работы «Технико-экономические расчеты структурного подразделения (производственного цеха) производственной фирмы».

Выполняя курсовую работу, студенты должны руководствоваться методическим пособием:

Михайлова О.М. Технико-экономические расчеты структурного подразделения (производственного цеха) производственной фирмы. Методические указания по выполнению курсовой работы по курсу «Экономика фирмы» для направления подготовки 38.03.02

«Менеджмент» (все формы обучения). - Новоуральск: НТИ НИЯУ МИФИ, 2022. - 41 с. При подготовке курсовой работы также рекомендуется использовать источники [1-4].

## ПРИЛОЖЕНИЕ А ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 1. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Понятие, задачи, функции действующей фирмы. Признаки предприятия (фирмы) как юридического лица. Учредительные документы фирмы. Уставной капитал.
2. Внешняя и внутренняя среда производственной фирмы. Факторы развития фирмы: экстенсивные и интенсивные. Предпринимательские права и обязанности фирмы
3. Классификация предприятий. Хозяйственные объединения: образование хозяйственных объединений, их классификация.
4. Понятие качества. Система показателей качества продукции. Требования к показателям качества. Затраты на качество
5. Аренда: понятие, принципы, права и обязанности сторон, арендная плата, виды аренды (рентинг, хайринг, лизинг), эффективность.
6. Франчайзинг: понятие, права и обязанности сторон, платежи, виды, эффективность
7. Понятие и содержание производства и производственного процесса. Основы организации производства: типы, формы и методы.
8. Структура предприятия (фирмы), типы производственной структуры
9. Концентрация производства и ее формы. Показатели концентрации производства.
10. Специализация производства и ее формы. Показатели уровня специализации.
11. Производственное кооперирование и основные его формы. Показатели уровня производственного кооперирования.
12. Комбинирование производства и его формы. Показатели уровня комбинирования
13. Понятие основных фондов. Фонды производственного и непроизводственного назначения. Классификация основных фондов
14. Оценка, учет и характеристика движения основных фондов.
15. Износ и воспроизводство основных фондов. Амортизация основных фондов.
16. Методы расчета амортизации: линейный (равномерный), метод списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования, метод уменьшаемого остатка, метод списания стоимости пропорционально объему продукции.
17. Направления использования основных фондов и показатели эффективности.
18. Производственная мощность предприятия
19. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств (ОС). Источники формирования оборотных средств.
20. Кругооборот оборотных средств в организации.
21. Расчет величины ОС (нормирование) по группам.
22. Оценка экономической эффективности использования ОС. Пути ускорения оборачиваемости.
23. Трудовые ресурсы фирмы, их классификация, воспроизводство, учет и движение.
24. Оценка экономической эффективности использования трудовых ресурсов.
25. Основы формирования заработной платы по категориям трудовых ресурсов.
26. Сущность и значение себестоимости продукции.
27. Классификация затрат.
28. Методы калькулирования и учета эксплуатационных издержек.
29. Сущность и значение прибыли. Функции прибыли
30. Виды и показатели прибыли.
31. Направления распределения прибыли.
32. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия. Точка безубыточности.
33. Запас финансовой прочности.
34. Рентабельность продукции и производства. Показатели рентабельности
35. Сущность и классификация цен на продукцию фирмы.

36. Факторы ценообразования.  
 37. Методы ценообразования.  
 38. Определение исходной цены товара.

## 2. Оценочные материалы для проведения текущего контроля

### 3.1 Контрольные работы

#### Контрольная работа № 1 по теме «Основные фонды»

Максимальная стоимость каждой задачи 3 балла.

Максимальный рейтинг за контрольную работу 12 баллов.

#### *Вариант № 1*

Задача 1. Используя данные, приведенные в таблице, определите величину активной и пассивной части ОПФ (основных производственных фондов) в процентах к общей стоимости для предприятия № 1 и № 2.

Определите какое предприятие имеет лучшие показатели структуры ОПФ. Почему?

Таблица – Структура основных производственных фондов в процентах к общей стоимости

<u>ВИД ОСНОВНЫХ ФОНДОВ</u>	<u>Предприятие</u>	
	<u>№ 1</u>	<u>№ 2</u>
<u>Здания</u>	<u>36,7</u>	<u>37,9</u>
<u>Сооружения</u>	<u>6,7</u>	<u>6,5</u>
<u>Передаточные устройства</u>	<u>3,8</u>	<u>3,7</u>
<u>Силовые машины и оборудование</u>	<u>2,4</u>	<u>2,3</u>
<u>Рабочие машины и оборудование</u>	<u>39,7</u>	<u>41,0</u>
<u>Измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование</u>	<u>2,9</u>	<u>2,7</u>
<u>Транспортные средства</u>	<u>3,5</u>	<u>2,3</u>
<u>Производственный инвентарь и инструмент</u>	<u>2,3</u>	<u>2,0</u>
<u>Хозяйственный инвентарь</u>	<u>2,0</u>	<u>1,6</u>

Задача 2. Оптовая цена металлорежущего станка – 350 тыс.руб., нормативный срок службы станка 9 лет, транспортные расходы составляют 1,5 % от оптовой цены, затраты на монтаж 0,5 % оптовой цены.

Определите: - первоначальную стоимость станка;

- годовую величину амортизационных отчислений, используя линейный метод;
- остаточную стоимость станка через 5 лет после его приобретения.

Задача 3. Предприятие в базисном году произвело продукции на сумму 500 млн.руб. при среднегодовой стоимости ОПФ 360 млн.руб. В планируемом году объем производства продукции определен в 580 млн.руб. при увеличении ОПФ на 12 %.

Определите планируемое процентное изменение показателя фондоотдачи против базисного года.

**Задача 4.** Первоначальная стоимость оборудования 1 млн.руб. За весь период использования оборудования планируется выпустить на нем 300 млн. изделий. За текущий год выпущено 40 млн. изделий. Определить сумму амортизационных отчислений за текущий год, если предприятие использует метод списания стоимости пропорционально объему продукции.

### ***Вариант № 2***

**Задача 1.** Используя данные, приведенные в таблице, определите величину активной и пассивной части ОПФ (основных производственных фондов) в процентах к общей стоимости в текущем и планируемом году.

Определите улучшатся ли показатели структуры ОПФ в планируемом году по сравнению с текущим? Почему?

Таблица – Структура основных производственных фондов в процентах к общей стоимости

<u>ВИД ОСНОВНЫХ ФОНДОВ</u>	<u>Текущий</u> <u>год</u>	<u>Планируемый</u> <u>год</u>
<u>Здания</u>	<u>41,5</u>	<u>40,5</u>
<u>Сооружения</u>	<u>7,8</u>	<u>7,9</u>
<u>Передаточные устройства</u>	<u>4,3</u>	<u>4,0</u>
<u>Силовые машины и оборудование</u>	<u>2,6</u>	<u>2,5</u>
<u>Рабочие машины и оборудование</u>	<u>36,1</u>	<u>37,6</u>
<u>Измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование</u>	<u>2,3</u>	<u>2,4</u>
<u>Транспортные средства</u>	<u>1,9</u>	<u>2,0</u>
<u>Производственный инвентарь и инструмент</u>	<u>2,0</u>	<u>2,0</u>
<u>Хозяйственный инвентарь</u>	<u>1,5</u>	<u>1,1</u>

**Задача 2.** На начало года на предприятии имелось 4 кузнечно-прессовых автомата общей стоимостью 1,8 млн.руб.. В мае предприятие планирует ликвидировать один устаревший автомат стоимостью 250 тыс.руб. и приобрести взамен его новый стоимостью 450 тыс.руб. В ноябре предприятие предполагает приобрести еще один автомат стоимостью 500 тыс.руб. Нормативный срок службы оборудования этой группы составляет 8 лет.

Рассчитайте годовую сумму амортизационных отчислений по данной группе основных средств, используя линейный метод.

**Задача 3.** Продолжительность смены 8 ч, планируемые затраты на ремонт в течение смены 30 мин. Фактически станок № 1 работал 7 часов, станок № 2 – 6,5 часов. Норма времени на изготовление единицы продукции для обоих станков составляет 3 мин. Фактически это время в среднем составило для станка № 1 – 3,2 мин., для станка № 2 – 3,1 мин.

Определите значение коэффициента интегрального использования оборудования для обоих станков. Сделайте вывод на основании полученных данных о том какой станок лучше использовался за рассматриваемый период.

**Задача 4.** В цехе установлено 250 единиц оборудования, из которых в первую смену работало 200 станков, в вторую 140. Определить:

- 1) коэффициент сменности;
- 2) изменение показателя фондоотдачи за счет изменения коэффициента сменности в текущем году, если в предыдущем году коэффициент сменности был 1,2, а фондоотдача составляла 3 рубля.

### **Вариант № 3**

**Задача 1.** Используя данные, приведенные в таблице, определите величину активной и пассивной части ОПФ (основных производственных фондов) в процентах к общей стоимости для предприятия № 1 и № 2.

Определите какое предприятие имеет лучшие показатели структуры ОПФ. Почему?

Таблица – Структура основных производственных фондов в процентах к общей стоимости

<u>ВИД ОСНОВНЫХ ФОНДОВ</u>	<u>Предприятие</u>	
	<u>№ 1</u>	<u>№ 2</u>
<u>Здания</u>	<u>39,7</u>	<u>40,9</u>
<u>Сооружения</u>	<u>6,7</u>	<u>6,5</u>
<u>Передаточные устройства</u>	<u>3,8</u>	<u>3,7</u>
<u>Силовые машины и оборудование</u>	<u>2,4</u>	<u>2,3</u>
<u>Рабочие машины и оборудование</u>	<u>36,7</u>	<u>38,0</u>
<u>Измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование</u>	<u>2,9</u>	<u>2,7</u>
<u>Транспортные средства</u>	<u>3,5</u>	<u>2,3</u>
<u>Производственный инвентарь и инструмент</u>	<u>2,3</u>	<u>2,0</u>
<u>Хозяйственный инвентарь</u>	<u>2,0</u>	<u>1,6</u>

**Задача 2.** Оптовая цена металлорежущего станка – 450 тыс.руб., нормативный срок службы станка 10 лет, транспортные расходы составляют 2,5 % от оптовой цены, затраты на монтаж 0,3 % оптовой цены.

Определите: - первоначальную стоимость станка;

- годовую величину амортизационных отчислений, используя линейный метод;
- остаточную стоимость станка через 6 лет после его приобретения.

**Задача 3.** Предприятие № 1 произвело за год продукции на сумму 600 млн.руб. при среднегодовой стоимости ОПФ 400 млн.руб. и среднегодовой численности рабочих 3800 человек.

Предприятие № 2 при среднегодовой стоимости ОПФ 440 млн.руб. и среднегодовой численности рабочих 4000 человек произвело за год продукции на сумму 690 млн.руб..

Определить какое предприятие более эффективно использовало основные фонды, используя показатели фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности.

**Задача 4.** Первоначальная стоимость оборудования 200 тыс. рублей. Нормативный срок службы 4 года. Рассчитать суммы амортизационных отчислений по годам службы оборудования, используя метод списания стоимости по сумме чисел срока полезного использования.

## Вариант № 4

**Задача 1.** Используя данные, приведенные в таблице, определите величину активной и пассивной части ОПФ (основных производственных фондов) в процентах к общей стоимости в текущем и планируемом году.

Определите улучшатся ли показатели структуры ОПФ в планируемом году по сравнению с текущим? Почему?

Таблица – Структура основных производственных фондов в процентах к общей стоимости

<u>ВИД ОСНОВНЫХ ФОНДОВ</u>	<u>Текущий год</u>	<u>Планируемый год</u>
<u>Здания</u>	<u>40,5</u>	<u>39,5</u>
<u>Сооружения</u>	<u>7,8</u>	<u>7,9</u>
<u>Передаточные устройства</u>	<u>4,3</u>	<u>4,0</u>
<u>Силовые машины и оборудование</u>	<u>3,6</u>	<u>3,5</u>
<u>Рабочие машины и оборудование</u>	<u>36,1</u>	<u>37,6</u>
<u>Измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование</u>	<u>2,3</u>	<u>2,4</u>
<u>Транспортные средства</u>	<u>1,9</u>	<u>2,0</u>
<u>Производственный инвентарь и инструмент</u>	<u>2,0</u>	<u>2,0</u>
<u>Хозяйственный инвентарь</u>	<u>1,5</u>	<u>1,1</u>

**Задача 2.** На начало года на предприятии имелось 5 металлорежущих станков общей стоимостью 1 млн.руб. В июне предприятие планирует ликвидировать один устаревший станок стоимостью 100 тыс.руб. и приобрести взамен его новый стоимостью 250 тыс.руб. В сентябре предприятие предполагает приобрести еще один станок стоимостью 200 тыс.руб. Нормативный срок службы оборудования этой группы составляет 9 лет.

Рассчитайте годовую сумму амортизационных отчислений по данной группе основных средств, используя линейный метод.

**Задача 3.** За смену, продолжительность которой 8 часов при планируемых затратах на проведение ремонтных работ 0,9 часа, фактическое время работы станка составило 6 часов. Технически обоснованная норма времени на изготовление единицы продукции на данном станке составляет 5 мин., фактически на изготовление единицы продукции было в среднем затрачено 6,2 мин.

Рассчитайте значения коэффициентов экстенсивного, интенсивного и интегрального использования станка.

**Задача 4.** Первоначальная стоимость станка 400 тыс. рублей. Нормативный срок службы 5 лет. Коэффициент ускорения 1,5. Рассчитать суммы амортизационных отчислений по годам службы станка, используя метод уменьшаемого остатка.

Таблица 12 – Ответы на контрольную работу № 1

### Вариант № 1

**Задача 1.** Активная часть ОПФ предприятия 1 = 50,8%, предприятия 2 = 50,3%, значит структура ОПФ лучше у предприятия 1.

**Задача 2.** Первоначальная стоимость станка 357 тыс.руб

Годовая величина амортизационных отчислений 39,6 тыс.руб. Остаточная стоимость через 5 лет 159 тыс.руб.
<b>Задача 3.</b> В плановом году фондоотдача увеличится на 3,6% против базисного года.
<b>Задача 4.</b> Сумма амортизационных отчислений за текущий год 120 тыс.руб.
<b>Вариант № 2</b>
<b>Задача 1.</b> Активная часть ОПФ в текущем году = 44,9%, в плановом году = 46,5%, значит структура ОПФ в плановом периоде улучшится.
<b>Задача 2.</b> Годовая величина амортизационных отчислений 244,8 тыс.руб.
<b>Задача 3.</b> Коэффициент интегрального использования оборудования станка № 1 = 0,87; станка № 2 = 0,84. Значит за рассматриваемый период станок № 1 использовался лучше.
<b>Задача 4.</b> Коэффициент сменности 1,36 смены. Показатель фондоотдачи увеличился на 0,4 руб.
<b>Вариант № 3</b>
<b>Задача 1.</b> Активная часть ОПФ предприятия 1 = 47,8%, предприятия 2 = 47,3%, значит структура ОПФ лучше у предприятия 1.
<b>Задача 2.</b> Первоначальная стоимость станка 462,6 тыс.руб Годовая величина амортизационных отчислений 46,26 тыс.руб. Остаточная стоимость через 6 лет 185,04 тыс.руб.
<b>Задача 3.</b> У предприятия № 1 показатели фондоотдачи 1,5 руб., фондоемкости 0,67 руб., фондовооруженности 105,3 тыс.руб. У предприятия № 2 показатели фондоотдачи 1,57 руб., фондоемкости 0,64 руб., фондовооруженности 110 тыс.руб. Более эффективно работает предприятие № 2.
Продолжение таблицы 12
<b>Задача 4.</b> Сумма амортизационных отчислений через год 80 тыс.руб., через 2 года 60 тыс.руб., через 3 года 40 тыс.руб., через 4 года 20 тыс.руб.
<b>Вариант № 4</b>
<b>Задача 1.</b> Активная часть ОПФ в текущем году = 45,9%, в плановом году = 47,5%, значит структура ОПФ в плановом периоде улучшится.
<b>Задача 2.</b> Годовая величина амортизационных отчислений 123,75 тыс.руб.
<b>Задача 3.</b> Коэффициент экстенсивного использования оборудования 0,85. Коэффициент интенсивного использования оборудования 0,81. Коэффициент интегрального использования оборудования 0,69.
<b>Задача 4.</b> Сумма амортизационных отчислений через год 120 тыс.руб., через 2 года 84 тыс.руб., через 3 года 58,8 тыс.руб., через 4 года 41,16 тыс.руб., через 5 лет 96,04 тыс.руб.

**Контрольная работа № 2**  
**по теме «Оборотные средства»**

*Максимальная стоимость каждого тестового вопроса (задания с 1 по 4) - 1 балл.  
Максимальная стоимость каждой задачи (задания 5 и 6) - 3 балла.  
Максимальный рейтинг за контрольную работу 10 баллов*

***Вариант № 1***

**Задание 1.** Оборотные средства включают:

- а) оборотные производственные фонды;
- б) основные производственные фонды;
- в) фонды обращения;
- г) кредиторская задолженность;
- д) резервный фонд.

**Задание 2.** Нормирование оборотных средств – это процесс, в результате которого определяется плановая потребность оборотных средств:

- а) на конец планового периода;
- б) на начало планового периода;
- в) среднегодовая.

**Задание 3.** Величина какого вида запаса меняется во времени и зависит от интервала поставок?

- а) страхового;
- б) текущего;
- в) технологического;
- г) транспортного.

**Задание 4.** Увеличение продолжительности одного оборота оборотных средств в днях свидетельствует:

- а) об улучшении использования оборотных средств на предприятии;
- б) о снижении эффективности использования оборотных средств на предприятии;
- в) о неизменной эффективности использования оборотных средств на предприятии.

**Задание 5.** Определить:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств в первом квартале;
- 2) время одного оборота в днях в первом квартале;
- 3) величину оборотных средств во втором квартале;
- 4) коэффициент оборачиваемости оборотных средств во втором квартале;
- 5) величину высвобождения оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Таблица 1 – Исходные параметры

Реализация продукции в первом квартале, млн.руб.	Среднеквартальные остатки оборотных средств в первом квартале, млн.руб.	Процент увеличения объемов реализации во втором квартале, %	Сокращение времени одного оборота во втором квартале, дни
360	26	10	2

**Задание 6.** Определить:

- 1) коэффициент загрузки оборотных средств в первом и втором полугодии;
- 2) сокращение длительности одного оборота во втором полугодии по сравнению с первым.

Таблица 2 – Исходные параметры

Объем реализации продукции, млн.руб		Средний полугодовой остаток оборотных средств, млн.руб.	
В первом полугодии	Во втором полугодии	В первом полугодии	Во втором полугодии

600	630	50	45
-----	-----	----	----

**Вариант № 2**

**Задание 1.** Какие стадии проходят оборотные средства:

- а) денежную и товарную;
- б) денежную и реализационную;
- в) товарную, производственную, денежную;
- г) денежную, реализационную, товарную;
- д) реализационную, денежную?

**Задание 2.** Незавершенное производство – это:

- а) готовая продукция, не подготовленная к отгрузке и реализации;
- б) покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия, находящиеся на складе;
- в) стоимость заготовок, деталей, узлов, полуфабрикатов, находящихся в процессе производства на различных стадиях готовой продукции.

**Задание 3.** На предприятиях используются методы нормирования оборотных средств:

- а) аналитический;
- б) постоянного процента по увеличенной норме;
- в) прямого поэлементного счета;
- г) кумулятивный;
- д) коэффициентов.

**Задание 4.** К нормируемым оборотным средствам относятся:

- а) дебиторская задолженность;
- б) тара;
- в) вспомогательные материалы;
- г) малоценные и быстроизнашивающиеся предметы;
- д) незавершенное производство;
- е) топливо и энергия;
- ж) средства в расчетах.

**Задание 5.** Определить:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств в первом квартале;
- 2) время одного оборота в днях в первом квартале;
- 3) величину оборотных средств во втором квартале;
- 4) коэффициент оборачиваемости оборотных средств во втором квартале;
- 5) величину высвобождения оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Таблица 1 – Исходные параметры

Реализация продукции в первом квартале, млн.руб.	Среднеквартальные остатки оборотных средств в первом квартале, млн.руб.	Процент увеличения объемов реализации во втором квартале, %	Сокращение времени одного оборота во втором квартале, дни
200	20	5	1

**Задание 6.** Определить:

- 1) коэффициент загрузки оборотных средств в первом и втором полугодии;
- 2) сокращение длительности одного оборота во втором полугодии по сравнению с первым.

Таблица 2 – Исходные параметры

Объем реализации продукции, млн.руб		Средний полугодовой остаток оборотных средств, млн.руб.	
В первом полугодии	Во втором полугодии	В первом полугодии	Во втором полугодии
700	910	75	70

### *Вариант № 3*

**Задание 1.** Производственные запасы – это:

- а) материальные ценности, находящиеся в любых видах запасов;
- б) материальные ценности, находящиеся на складах предприятия;
- в) материальные ценности, хранящиеся в производственных цехах, межцеховых кладовых, накопителях продукции;
- г) покупные материальные ценности, находящиеся на складах до поступления в процесс производства.

**Задание 2.** Норматив собственных оборотных средств предприятия – это:

- а) сумма средств, которой располагает предприятие;
- б) плановая сумма собственных оборотных средств;
- в) сумма оборотных активов предприятия;
- г) минимальная сумма оборотных средств;
- д) минимальная плановая сумма, обеспечивающая нормальный бесперебойный процесс производства и реализации продукции.

**Задание 3.** Если данный вид сырья нуждается в предварительной обработке, то создается вид запаса:

- а) текущий;
- б) подготовительный;
- в) технологический.

**Задание 4.** Если значение коэффициента загрузки оборотных средств увеличивается, то это свидетельствует:

- а) об улучшении использования оборотных средств на предприятии;
- б) о снижении эффективности использования оборотных средств на предприятии;
- в) о неизменной эффективности использования оборотных средств на предприятии.

**Задание 5.** Определить:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств в первом квартале;
- 2) время одного оборота в днях в первом квартале;
- 3) величину оборотных средств во втором квартале;
- 4) коэффициент оборачиваемости оборотных средств во втором квартале;
- 5) величину высвобождения оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Таблица 1 – Исходные параметры

Реализация	Среднеквартальные	Процент	Сокращение
------------	-------------------	---------	------------

<b>продукции в первом квартале, млн.руб.</b>	<b>остатки оборотных средств в первом квартале, млн.руб.</b>	<b>увеличения объемов реализации во втором квартале, %</b>	<b>времени одного оборота во втором квартале, дни</b>
400	20	14	3

**Задание 6.** Определить:

- 1) коэффициент загрузки оборотных средств в первом и втором полугодии;
- 2) сокращение длительности одного оборота во втором полугодии по сравнению с первым.

Таблица 2 – Исходные параметры

<b>Объем реализации продукции, млн.руб</b>		<b>Средний полугодовой остаток оборотных средств, млн.руб.</b>	
В первом полугодии	Во втором полугодии	В первом полугодии	Во втором полугодии
800	1200	110	105

### *Вариант № 4*

**Задание 1.** Какие виды запасов не включаются в производственные запасы:

- а) текущие запасы сырья и материалов;
- б) запасы неустановленного оборудования;
- в) страховой запас;
- г) транспортный запас;
- д) технологический запас;
- е) запасы готовой продукции.

**Задание 2.** Если в планируемом периоде не предусмотрено существенных изменений в условиях работы предприятия по сравнению с предшествующим, то применяются методы нормирования:

- а) прямого счета;
- б) аналитический;
- в) кумулятивный;
- г) коэффициентов;
- д) постоянного процента по увеличенной норме.

**Задание 3.** К нормируемым оборотным средствам относятся:

- а) расходы будущих периодов;
- б) денежные средства;
- в) запчасти для ремонта;
- г) сырье и основные материалы;
- д) товары, отгруженные, но не оплаченные покупателями;
- е) покупные полуфабрикаты;
- ж) полуфабрикаты собственного производства.

**Задание 4.** Если значение коэффициента оборачиваемости оборотных средств увеличивается, то это свидетельствует:

- а) об улучшении использования оборотных средств на предприятии;
- б) о снижении эффективности использования оборотных средств на предприятии;
- в) о неизменной эффективности использования оборотных средств на предприятии.

**Задание 5.** Определить:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств в первом квартале;
- 2) время одного оборота в днях в первом квартале;
- 3) величину оборотных средств во втором квартале;
- 4) коэффициент оборачиваемости оборотных средств во втором квартале;
- 5) величину высвобождения оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Таблица 1 – Исходные параметры

Реализация продукции в первом квартале, млн.руб.	Среднеквартальные остатки оборотных средств в первом квартале, млн.руб.	Процент увеличения объемов реализации во втором квартале, %	Сокращение времени одного оборота во втором квартале, дни
300	21	15	1

**Задание 6.** Определить:

- 1) коэффициент загрузки оборотных средств в первом и втором полугодии;
- 2) сокращение длительности одного оборота во втором полугодии по сравнению с первым.

Таблица 2 – Исходные параметры

Объем реализации продукции, млн.руб		Средний полугодовой остаток оборотных средств, млн.руб.	
В первом полугодии	Во втором полугодии	В первом полугодии	Во втором полугодии
500	600	30	26

Таблица 13 – Ответы на контрольную работу № 2

<i>Вариант № 1</i>
Задание 1. а, в
Задание 2. а
Задание 3. б
Задание 4. б
Задание 5. 1) Коэффициент оборачиваемости в 1 квартале = 14 оборотов 2) Время одного оборота в 1 квартале = 6 дней

3) Величина оборотных средств во 2 квартале = 17,6 млн.руб.
4) Коэффициент оборачиваемости во 2 квартале = 23 оборота
5) Величина высвобождаемых оборотных средств = 8,8 млн.руб.
<b>Задание 6.</b> 1) Коэффициент загрузки в 1 квартале = 0,08 руб. Коэффициент загрузки во 2 квартале = 0,07 руб.
2) Сокращение длительности одного оборота = 2 дня
<b>Вариант № 2</b>
<b>Задание 1.</b> в
<b>Задание 2.</b> в
<b>Задание 3.</b> а, в, д
<b>Задание 4.</b> б, в, г, д, е
<b>Задание 5.</b> 1) Коэффициент оборачиваемости в 1 квартале = 10 оборотов
2) Время одного оборота в 1 квартале = 9 дней
3) Величина оборотных средств во 2 квартале = 18,67 млн.руб.
4) Коэффициент оборачиваемости во 2 квартале = 11 оборотов
5) Величина высвобождаемых оборотных средств = 2,33 млн.руб.
<b>Задание 6.</b> 1) Коэффициент загрузки в 1 квартале = 0,11 руб. Коэффициент загрузки во 2 квартале = 0,08 руб.
2) Сокращение длительности одного оборота = 5 дней
<b>Вариант № 3</b>
<b>Задание 1.</b> г
<b>Задание 2.</b> д
<b>Задание 3.</b> в
<b>Задание 4.</b> б
<b>Задание 5.</b> 1) Коэффициент оборачиваемости в 1 квартале = 20 оборотов
2) Время одного оборота в 1 квартале = 5 дней
3) Величина оборотных средств во 2 квартале = 10,13 млн.руб.
4) Коэффициент оборачиваемости во 2 квартале = 45 оборотов
5) Величина высвобождаемых оборотных средств = 15,2 млн.руб.
<b>Задание 6.</b> 1) Коэффициент загрузки в 1 квартале = 0,14 руб. Коэффициент загрузки во 2 квартале = 0,09 руб.
2) Сокращение длительности одного оборота = 9 дней

Продолжение таблицы 13

<b>Вариант № 4</b>
<b>Задание 1.</b> б, е
<b>Задание 2.</b> б, г
<b>Задание 3.</b> а, в, г, ж, е
<b>Задание 4.</b> а

<p><b>Задание 5.</b> 1) Коэффициент оборачиваемости в 1 квартале = 14 оборотов  2) Время одного оборота в 1 квартале = 6 дней  3) Величина оборотных средств во 2 квартале = 19,17 млн.руб.  4) Коэффициент оборачиваемости во 2 квартале = 18 оборотов  5) Величина высвобождаемых оборотных средств = 3,83 млн.руб.</p>
<p><b>Задание 6.</b> 1) Коэффициент загрузки в 1 квартале = 0,06 руб.  Коэффициент загрузки во 2 квартале = 0,04 руб.  2) Сокращение длительности одного оборота = 4 дня</p>

### Контрольная работа № 3 по теме «Трудовые ресурсы»

*Максимальная стоимость тестового вопроса (задание 1) - 1 балл.  
Максимальная стоимость каждой задачи (задания 2, 3, 4) - 3 балла.  
Максимальный рейтинг за контрольную работу 10 баллов.*

#### Вариант № 1

**Задание 1** Какие категории работников относят к промышленно-производственному персоналу:

- а) основные рабочие;
- б) уборщики бытовых помещений на предприятии;
- в) работники базы отдыха предприятия;
- г) ИТР;
- д) работники подсобного сельскохозяйственного предприятия;
- е) пожарная охрана предприятия;
- ж) военизированная охрана предприятия;
- з) работники заводоуправления предприятия;
- и) ученики;
- к) работники Дома культуры предприятия.

**Задание 2** Рассчитать:

- а) среднесписочную численность персонала предприятия за год, воспользовавшись данными таблицы 1.

Таблица 1

месяц	Среднесписочная	месяц	Среднесписочная	месяц	Среднесписочная
-------	-----------------	-------	-----------------	-------	-----------------

	<i>численность, чел.</i>		<i>численность, чел.</i>		<i>численность, чел.</i>
январь	3000	май	2990	сентябрь	2960
февраль	3000	июнь	2980	октябрь	2960
март	3010	июль	2900	ноябрь	2970
апрель	3010	август	2950	декабрь	2970

б) показатель текучести кадров (в %) для данного предприятия, если число уволившихся по собственному желанию работников в данном году составило 110 человек.

**Задание 3** Рабочий выполняет работы по 5 разряду. Тарифная ставка 1 разряда 30 рублей. Тарифный коэффициент 5 разряда 2,16. Рабочий отработал 175 ч. Определите общий заработок рабочего, если его труд оплачивается по повременно-премиальной системе. Премия составляет 40% от основного заработка.

**Задание 4** Рабочий-инструментальщик 8 разряда изготовил за месяц 95 изделий. Тарифная ставка I разряда 40 рублей. Тарифный коэффициент 8 разряда 3,12. Норма выработки 0,5 изделий в час. Определите заработок рабочего, если его труд оплачивается по прямой сдельной системе.

### ***Вариант № 2***

**Задание 1** Разнести по категориям «руководители», «специалисты», «служащие», «основные рабочие», «вспомогательные рабочие» следующих работников машиностроительного предприятия:

- а) директор предприятия;
- б) главный инженер;
- в) главный бухгалтер;
- г) инженер по технике безопасности;
- д) секретарь директора;
- е) начальник сборочного цеха;
- ж) табельщик;
- з) инженер-электрик;
- и) экономист цеха;
- к) наладчик станков;
- л) токарь.

**Задание 2** Рассчитать:

а) среднесписочную численность персонала в планируемом третьем квартале, если планируется среднесписочная численность персонала в июле 2000 человек, в августе 2000 человек, в сентябре 2020 человек;

б) плановую величину фонда заработной платы в третьем квартале, если средняя заработная плата одного работающего в плановом периоде составит 90 тысяч рублей.

**Задание 3** Рабочий выполняет работы по 7 разряду. Тарифная ставка 1 разряда 35 рублей. Тарифный коэффициент 7 разряда 2,76. Рабочий отработал 160 ч. Определите общий заработок рабочего, если его труд оплачивается по повременно-премиальной системе. Премия составляет 5000 рублей в соответствии с приказом руководителя предприятия.

**Задание 4** Токарь 6 разряда изготовил за месяц 450 деталей. Тарифная ставка I разряда 40 рублей. Тарифный коэффициент 6 разряда 2,44. Норма времени 0,4 часа на изготовление 1 детали. Определите заработок рабочего, если его труд оплачивается по прямой сдельной системе.

### **Вариант № 3**

**Задание 1** Какие виды трудовой деятельности из перечисленных относятся к профессии, а какие к специальности?

- а) токарь-карусельщик, токарь-расточник, токарь, токарь-универсал;
- б) юрист, прокурор, судья, следователь, адвокат, нотариус.

**Задание 2** Рассчитать:

- а) среднесписочную численность персонала ремонтно-механического цеха за февраль, воспользовавшись данными таблицы 1.

Таблица 1

дата	Списочная численность, чел.						
01.02	100	08.02	100	15.02	100	22.02	102
02.02	100	09.02	100	16.02	100	23.02	102
03.02	100	10.02	100	17.02	102	24.02	102
04.02	101	11.02	100	18.02	102	25.02	102
05.02	101	12.02	100	19.02	102	26.02	100
06.02	99	13.02	100	20.02	102	27.02	100
07.02	99	14.02	100	21.02	102	28.02	100

- б) среднесписочную численность персонала предприятия за второй квартал, если среднесписочная численность персонала в апреле составляла 1050 человек, в мае 1025 человек, в июне 1040 человек.

**Задание 3** Рабочий выполняет работы по 4 разряду. Тарифная ставка 1 разряда 38 рублей. Тарифный коэффициент 4 разряда 1,91. Рабочий отработал 165 ч. Определите общий заработок рабочего, если его труд оплачивается по повременно-премиальной системе. Премия составляет 30% от основного заработка.

**Задание 4** Рабочий на конвейере 3 разряда собрал за месяц 700 корпусов. Тарифная ставка I разряда 40 рублей. Тарифный коэффициент 3 разряда 1,69. Норма выработки 4 корпуса в час. Определите заработок рабочего, если его труд оплачивается по прямой сдельной системе.

### *Вариант № 4*

**Задание 1** Разнести по категориям «руководители», «основные рабочие», «вспомогательные рабочие», «специалисты», «служащие», «младший обслуживающий персонал» следующих работников машиностроительного предприятия:

- а) главный энергетик;
- б) инженер-механик;
- в) юрист-консульт;
- г) менеджер по управлению персоналом;
- д) фрезеровщик;
- е) уборщик производственных помещений;
- ж) заместитель начальника цеха;
- з) кассир;
- и) рабочий на сборочном конвейере;
- к) слесарь-ремонтник станков с ЧПУ;
- л) электромонтер.

**Задание 2** Рассчитать:

а) среднесписочную численность работников цеха в четвертом квартале, если среднесписочная численность персонала цеха в октябре 301 человек, в ноябре 303 человека, в декабре 299 человек;

б) выработку цеха за четвертый квартал, если объем выпущенной продукции в цехе за этот период составил 33100 изделий.

**Задание 3** Рабочий выполняет работы по 6 разряду. Тарифная ставка 1 разряда 40 рублей. Тарифный коэффициент 6 разряда 2,44. Рабочий отработал 180 ч. Определите общий заработок рабочего, если его труд оплачивается по повременно-премиальной системе. Премия составляет 20% от основного заработка.

**Задание 4** Фрезеровщик 7 разряда изготовил за месяц 280 деталей. Тарифная ставка I разряда 45 рублей. Тарифный коэффициент 7 разряда 2,76. Норма времени 0,6 часа на изготовление 1 детали. Определите заработок рабочего, если его труд оплачивается по прямой сдельной системе.

Таблица 14 – **Ответы на контрольную работу № 3**

<i>Вариант № 1</i>
<b>Задание 1.</b> а, б, г, е, ж, з, и

<b>Задание 2.</b>	а) среднесписочная численность персонала за год = 2975 чел. б) текучесть кадров = 3,7 %
<b>Задание 3.</b>	общий заработок рабочего 15 867 руб.
<b>Задание 4.</b>	заработок рабочего 23 712 руб.
<b>Вариант № 2</b>	
<b>Задание 1.</b>	руководители: а, б, в, е специалисты: г, з, и служащие: д, ж основные рабочие: л вспомогательные рабочие: к
Продолжение таблицы 14	
<b>Задание 2.</b>	а) среднесписочная численность персонала в 3 квартале = 2007 чел. б) плановый фонд зарплаты = 180630 тыс.руб.
<b>Задание 3.</b>	общий заработок рабочего 20 456 руб.
<b>Задание 4.</b>	заработок рабочего 17 568 руб.
<b>Вариант № 3</b>	
<b>Задание 1.</b>	а) профессия: токарь специальности: токарь-карусельщик, токарь-расточник, токарь-универсал б) профессия: юрист специальности: прокурор, судья, следователь, адвокат, нотариус
<b>Задание 2.</b>	а) среднесписочная численность персонала цеха за февраль = 101 чел. б) среднесписочная численность персонала предприятия за 2 квартал = 1038 чел.
<b>Задание 3.</b>	общий заработок рабочего 15 568,41 руб.
<b>Задание 4.</b>	заработок рабочего 11 830 руб.
<b>Вариант № 4</b>	
<b>Задание 1.</b>	руководители: а, ж основные рабочие: д, и вспомогательные рабочие: к, л специалисты: б, в, г служащие: з МОП: е
<b>Задание 2.</b>	а) среднесписочная численность работников цеха = 301 чел. б) выработка цеха = 110 изд.
<b>Задание 3.</b>	общий заработок рабочего 21 081,6 руб.
<b>Задание 4.</b>	заработок рабочего 20 865, 6 руб.

**Контрольная работа № 4  
по теме «Себестоимость продукции»**

*Максимальная стоимость задач № 1, № 2, № 3, № 4 - 6 баллов.*

*Максимальная стоимость задания № 5 - 3 балла.*

*Максимальный рейтинг за контрольную работу 27 баллов.*

## *Вариант № 1*

**Задание 1** Составьте смету затрат на производство (классификация по экономическим элементам затрат), используя данные таблицы 1.

Таблица 1

Показатели	Сумма, тыс.руб.
1 Сырье	300
2 Услуги промышленного характера других предприятий	50
3 Электроэнергия на технологические цели	110
4 Зарплата основных рабочих	700
5 Зарплата вспомогательных рабочих	200
6 Зарплата АУП	500
7 Отчисления на социальные нужды	30 %
8 Электроэнергия на освещение	60
9 Амортизация машин и оборудования	160
10 Амортизация зданий и сооружений	40
11 Налоги, относимые на себестоимость	400
12 Расходы на подготовку кадров	150
13 Покупные комплектующие	80
14 Прочие затраты	600

**Задание 2** Определить производственную себестоимость изделия, если затраты на материалы – 8000 руб., основная заработная плата на изделие – 300 руб., дополнительная заработная плата – 10%, отчисления на социальные нужды – 30%, РСЭО – 5% от прямых затрат; цеховые расходы – 120% от РСЭО, общезаводские расходы – 40% от цеховых расходов.

**Задание 3** В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 45,02 млн.руб., а затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8%. Определить объем товарной продукции на плановый год и себестоимость товарной продукции в плановом году.

**Задание 4** Предприятие выпустило за год продукции объемом 200 тыс. штук по цене 300 руб. за штуку. Стоимость услуг производственного характера, выполняемых на сторону, составила 22,6 млн.руб. Полуфабрикатов изготовлено на 18 млн.руб., из них 80% потреблено в своём производстве. Стоимость остатков незавершённого производства составила на начало года 25 млн.руб., на конец года 28 млн.руб. Остатки нереализованной продукции на складе предприятия уменьшились с 19 млн.руб. в начале года до 14 млн.руб. в конце. Материальные затраты (без учета амортизации) составляют 40%, а амортизация основных средств составляет 13% от стоимости товарной продукции.

Определить размер товарной, валовой, реализованной, чистой и условно-чистой продукции предприятия.

### **Задание 5**

К какому виду относится статья затрат «Затраты на заработную плату административно-управленческого персонала (АУП)» по каждому из указанных ниже признаков:

- по способу включения в себестоимость определенного вида продукции;
- по составу;

- по экономической роли в производственном процессе;
- по связи с объемом производства продукции.

## *Вариант № 2*

**Задание 1** Составьте смету затрат на производство (классификация по экономическим элементам затрат), используя данные таблицы 1.

Таблица 1

Показатели	Сумма, тыс.руб.
1 Основные материалы	450
2 Вспомогательные материалы	100
3 Электроэнергия на технологические цели	300
4 Зарплата основных рабочих	800
5 Зарплата АУП	400
6 Зарплата МОП	100
7 Отчисления на социальные нужды	30%
8 Электроэнергия на освещение	40
9 Амортизация машин и оборудования	200
10 Амортизация зданий и сооружений	50
11 Содержание общезаводских лабораторий	260
12 Расходы на рекламу	120
13 Топливо со стороны	150
14 Прочие затраты	500

**Задание 2** Определить полную себестоимость изделия, если расход материала на единицу изделия – 40 кг, цена 1 т – 1500 руб., отходы – 2 кг с одного изделия – реализуются по цене 2000 руб. за 1 т. Основная заработная плата производственных рабочих на одно изделие – 20 руб., дополнительная заработная плата производственных рабочих – 10% от основной, отчисления на социальные нужды – 30%. РСЭО – 120 руб. на одно изделие. Цеховые расходы – 30% от затрат на основную заработную плату, общезаводские затраты – 50% от цеховых затрат. Внепроизводственные расходы – 100% от общезаводских затрат.

**Задание 3** Определить затраты на 1 руб. товарной продукции по плану и относительное снижение по сравнению с отчетным годом, если затраты на 1 руб. товарной продукции в отчетном периоде составили 87 копеек. Данные для расчета приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Количество по плану, единиц	Себестоимость единицы продукции по плану, руб.	Оптовая цена за единицу изделия по плану, руб.
Изделие А	350	120	200
Изделие Б	500	80	105
Изделие В	780	135	150

**Задание 4** Предприятие выпустило за год продукции А в количестве 4 тыс. штук по цене 400 руб. за штуку и продукцию Б в количестве 3 тыс. штук по цене 800 руб. за штуку. Стоимость услуг производственного характера, выполняемых на сторону, составила 200 тыс.руб. Полуфабрикатов изготовлено на 100 тыс.руб., из них 50% потреблено в своём производстве. Стоимость остатков незавершённого производства составила на начало года 1 млн.руб., на конец года 1,5 млн.руб. Остатки нереализованной продукции на складе предприятия уменьшились с 300 тыс. в начале года до 200 тыс.руб. в конце. Материальные

затраты (без учета амортизации) составляют 30%, а амортизация основных средств составляет 10% от стоимости товарной продукции. Определить размер товарной, валовой, реализованной, чистой и условно-чистой продукции предприятия.

### Задание 5

К какому виду относится статья затрат «Затраты на электроэнергию на технологические цели» по каждому из указанных ниже признаков:

- по способу включения в себестоимость определенного вида продукции;
- по составу;
- по экономической роли в производственном процессе;
- по связи с объемом производства продукции.

## Вариант № 3

**Задание 1** Составьте смету затрат на производство (классификация по экономическим элементам затрат), используя данные таблицы 1.

Таблица 1

Показатели	Сумма, тыс.руб.
1 Основные материалы	800
2 Полуфабрикаты со стороны	200
3 Электроэнергия на технологические цели	400
4 Зарплата основных рабочих	1000
5 Зарплата АУП	700
6 Зарплата вспомогательных рабочих	300
7 Отчисления на социальные нужды	30%
8 Электроэнергия на освещение	150
9 Амортизация машин и оборудования	340
10 Амортизация зданий и сооружений	60
11 Услуги промышленного характера других предприятий	100
12 Расходы на охрану труда	110
13 Расходы на аренду	90
14 Прочие затраты	500

**Задание 2** Определить полную себестоимость изделия А. Выпуск изделия А – 1000 единиц в год. Затраты на материалы на единицу изделия - 300 руб., возвратные отходы на единицу изделия – 2% от стоимости материалов. Основная заработная плата на годовой выпуск – 850 тыс.руб., дополнительная заработная плата 10% от основной, отчисления на социальные нужды – 30%. Общехозяйственные расходы – 60% от прямых затрат, внепроизводственные – 2% от производственной себестоимости.

**Задание 3** Определить затраты на 1 руб. товарной продукции по плану и относительное снижение по сравнению с отчетным годом, если затраты на 1 руб. товарной продукции в отчетном периоде составили 0,82 руб. Плановые показатели по изделиям приведены в таблице 2.

Таблица 2

Показатели	Изделие А	Изделие Б
Объем реализации, шт.	950	600
Цена изделия, руб.	125	65
Себестоимость единицы изделия, руб.	100	50

**Задание 4** В отчетном периоде предприятие выпустило изделий А в количестве 2000 ед., изделий Б - 3000 ед. Цена изделия А - 1800 руб., Б - 2600 руб. Стоимость услуг промышленного характера, оказанных сторонним предприятиям - 375000 руб. Полуфабрикатов изготовлено на 800 тыс.руб., из них 70% потреблено в своём производстве. Стоимость остатков незавершённого производства составила на начало года 1,2 млн.руб., на конец года 2 млн.руб. Остатки нереализованной продукции на складе предприятия уменьшились с 900 тыс. в начале года до 400 тыс.руб в конце. Материальные затраты (без учета амортизации) составляют 25%, а амортизация основных средств составляют 10% от стоимости товарной продукции. Определить размер товарной, валовой, реализованной, чистой и условно-чистой продукции предприятия.

### Задание 5

К какому виду относится статья затрат «Затраты на амортизацию оборудования» по каждому из указанных ниже признаков:

- по способу включения в себестоимость определенного вида продукции;
- по составу;
- по экономической роли в производственном процессе;
- по связи с объемом производства продукции.

Таблица 15 – Ответы на контрольную работу № 4

<i><b>Вариант № 1</b></i>	
<b>Задание 1.</b>	1) Материальные затраты = 600 тыс.руб. 2) Затраты на оплату труда = 1400 тыс.руб. 3) Отчисления на социальные нужды = 420 тыс.руб. 4) Амортизационные отчисления = 200 тыс.руб. 5) Прочие затраты = 1150 тыс.руб. Итого 3770 тыс.руб.
Продолжение таблицы 15	
<b>Задание 2.</b>	Производственная себестоимость 9558,49 руб.
<b>Задание 3.</b>	В плановом году объем товарной продукции 54,631 млн.руб., себестоимость 46,436 млн.руб.
<b>Задание 4.</b>	Товарная продукция 86,2 млн.руб., валовая продукция 89,2 млн.руб., реализованная продукция 91,2 млн.руб., чистая продукция 43,514 млн.руб., условно-чистая продукция 54,72 млн.руб.
<b>Задание 5.</b>	а) косвенные б) простые в) накладные г) постоянные
<i><b>Вариант № 2</b></i>	
<b>Задание 1.</b>	1) Материальные затраты = 1040 тыс.руб. 2) Затраты на оплату труда = 1300 тыс.руб. 3) Отчисления на социальные нужды = 390 тыс.руб. 4) Амортизационные отчисления = 250 тыс.руб. 5) Прочие затраты = 880 тыс.руб. Итого 3860 тыс.руб.
<b>Задание 2.</b>	Полная себестоимость 216,6 руб.
<b>Задание 3.</b>	Плановые затраты на 1 руб.товарной продукции 0,78 руб., относительное снижение затрат 10,3 %.
<b>Задание 4.</b>	Товарная продукция 4250 тыс.руб., валовая продукция 4750 тыс.руб.,

реализованная продукция 4350 тыс.руб., чистая продукция 3050 тыс.руб., условно-чистая продукция 3475 тыс.руб.
<b>Задание 5.</b> а) прямые б) простые в) основные г) переменные
<b>Вариант № 3</b>
<b>Задание 1.</b> 1) Материальные затраты = 1650 тыс.руб. 2) Затраты на оплату труда = 2000 тыс.руб. 3) Отчисления на социальные нужды = 600 тыс.руб. 4) Амортизационные отчисления = 400 тыс.руб. 5) Прочие затраты = 700 тыс.руб. Итого 5350 тыс.руб.
<b>Задание 2.</b> Полная себестоимость 2463,5 руб.
<b>Задание 3.</b> Плановые затраты на 1 руб.товарной продукции 0,79 руб., относительное снижение затрат 3,7 %.
<b>Задание 4.</b> Товарная продукция 12015 тыс.руб., валовая продукция 12815 тыс.руб., реализованная продукция 12515 тыс.руб., чистая продукция 8609,75 тыс.руб., условно-чистая продукция 9811,25 тыс.руб.
<b>Задание 5.</b> а) косвенные б) простые в) основные г) постоянные

## Контрольная работа № 5 по темам «Прибыль и рентабельность. Основы ценообразования»

*Максимальная стоимость каждого задания - 6 баллов.*

*Максимальный рейтинг за контрольную работу 18 баллов.*

### Вариант № 1

**Задание 1** Организация за расчетный период оказала услуг на сумму 990 тыс.руб., в т.ч. НДС 90 тыс.руб. Себестоимость оказанных услуг составила 720 тыс.руб. Кроме того, за расчетный период доходы организации от сдачи имущества в аренду составили 50 тыс.руб., доходы от продажи автомобиля 200 тыс.руб., а дивиденды по акциям, принадлежащим организации составили 40 тыс.руб. Штрафы и пени, полученные организацией от партнеров за нарушенные ими условия договора составили 13 тыс.руб. Убыток прошлых лет, выявленный организацией в отчетном периоде составил 3 тыс.руб. Ставка налога на прибыль 20%.

- 1) Поэлементно рассчитать балансовую прибыль (прибыль до налогообложения);
- 2) Распределить прибыль в фонды, формируемые из прибыли, если отчисления в резервный фонд 5%, фонд накопления 50%, фонд потребления 45%;
- 3) Определить рентабельность продаж, рентабельность продукции и рентабельность предприятия, если среднегодовая стоимость основных фондов 7 млн.руб., а средняя величина оборотных фондов 1 млн.руб.

**Задача 2** Себестоимость производства изделия составляет 300 руб., прибыль, закладываемая в цену 20 % от себестоимости. Снабженческо-сбытовая наценка – 25 %, торговая наценка – 30 %. Рассчитайте розничную цену данного изделия.

**Задача 3** Предприятие планирует производить в месяц 1000 штук изделий типа А. Цена реализации 27,5 долл. за штуку.

*Таблица - Издержки на месячную производственную программу по выпуску изделия А по статьям себестоимости*

Статья	Сумма, долл.
1 Материалы	9000
2 Сдельная заработная плата рабочих	5000
3 Коммунальные платежи	4300
4 Аренда	1000
5 Амортизация	1500
6 Общецеховые расходы, в том числе зарплата АУП и содержание оборудования	1200

- 1) Найти точку безубыточности;
- 2) Какую прибыль можно ожидать при плановом объеме продаж?
- 3) Определить запас финансовой прочности при плановых показателях производства и продаж.

### **Вариант № 2**

**Задание 1** Предприятие за расчетный период реализовало продукции на сумму 11 млн.руб., в т.ч. НДС 1 млн.руб. Себестоимость реализованной продукции составила 7,5 млн.руб. Кроме того, за расчетный период доходы от продажи неиспользуемого станка составили 300 тыс.руб., доходы от продажи ценных бумаг составили 15 тыс.руб., а проценты, полученные предприятием от заемщиков за предоставленные им в пользование кредиты, составили 150 тыс.руб. В расчетном периоде предприятие по договору дарения безвозмездно получило имущество на сумму 40 тыс.руб. Предприятие возместило убытки, причиненные им другому предприятию, на сумму 5 тыс.руб. Ставка налога на прибыль 20%.

- 1) Поэлементно рассчитать балансовую прибыль (прибыль до налогообложения);
- 2) Распределить прибыль в фонды, формируемые из прибыли, если отчисления в резервный фонд 15%, фонд накопления 50%, фонд потребления 35%;
- 3) Определить рентабельность продаж, рентабельность продукции и рентабельность предприятия, если среднегодовая стоимость основных фондов 60 млн.руб., а средняя величина оборотных фондов 15 млн.руб.

**Задача 2** Себестоимость производства изделия составляет 80 руб., прибыль, закладываемая в цену 25 % от себестоимости. Снабженческо-сбытовая наценка – 20 %, торговая наценка – 30 %. Рассчитайте розничную цену данного изделия.

**Задание 3** Предприятие планирует производить в месяц 900 штук изделий типа В. Цена реализации 50 долл. за штуку.

*Таблица - Издержки на месячную производственную программу по выпуску изделия В по статьям себестоимости*

Статья	Сумма, долл.
1 Полуфабрикаты	27000
2 Повременная заработная плата рабочих	5000
3 Реклама	500
4 Коммунальные платежи	1000
5 Амортизация	540
6 Накладные расходы, в том числе зарплата АУП и содержание оборудования	900

- 1) Найти точку безубыточности;
- 2) Какую прибыль можно ожидать при плановом объеме продаж?
- 3) Определить запас финансовой прочности при плановых показателях производства и продаж.

### **Вариант № 3**

**Задание 1** Предприятие за расчетный период реализовало продукции на сумму 55 млн.руб., в т.ч. НДС 5 млн.руб. Себестоимость реализованной продукции составила 40 млн.руб. Кроме того, за расчетный период доходы от долевого участия в деятельности других предприятий составили 3 млн.руб., доходы от продажи ценных бумаг составили 60 тыс.руб., а проценты, уплаченные предприятием за выданные ему в пользование кредиты, составили 1,05 млн.руб. Прибыль прошлых лет выявленная в отчетном периоде составила 10 тыс.руб. Сумма безнадежных долгов, по которым истек срок исковой давности, составила 20 тыс.руб. Ставка налога на прибыль 20%.

- 1) Поэлементно рассчитать балансовую прибыль (прибыль до налогообложения);
- 2) Распределить прибыль в фонды, формируемые из прибыли, если отчисления в резервный фонд 10%, фонд накопления 60%, фонд потребления 30%;
- 3) Определить рентабельность продаж, рентабельность продукции и рентабельность предприятия, если среднегодовая стоимость основных фондов 500 млн.руб., а средняя величина оборотных фондов 100 млн.руб.

**Задача 2** Себестоимость производства изделия составляет 200 руб., прибыль, закладываемая в цену 15 % от себестоимости. Снабженческо-сбытовая наценка – 20 %, торговая наценка – 25 %. Рассчитайте розничную цену данного изделия.

**Задание 3** Предприятие планирует производить в месяц 1000 штук изделий типа Б. Цена реализации 28 долл. за штуку.

*Таблица - Издержки на месячную производственную программу по выпуску изделия А по статьям себестоимости*

Статья	Сумма, долл.
1 Материалы	9000
2 Сдельная заработная плата рабочих	5000
3 Коммунальные платежи	4400
4 Аренда	1400
5 Амортизация	1600
6 Общезаводские расходы, в том числе зарплата АУП и содержание оборудования	1100

- 1) Найти точку безубыточности;
- 2) Какую прибыль можно ожидать при плановом объеме продаж?
- 3) Определить запас финансовой прочности при плановых показателях производства и продаж.

### Таблица 16 – Ответы на контрольную работу № 5

<b>Вариант № 1</b>
<p><b>Задание 1.</b> Валовая прибыль 180 тыс.руб., прибыль от операций с имуществом и финансовой деятельности 290 тыс.руб., прибыль от внереализационных операций 10 тыс.руб., балансовая прибыль 480 тыс.руб., чистая прибыль 384 тыс.руб. Отчисления в резервный фонд 19,2 тыс.руб., фонд накопления 192 тыс.руб., фонд потребления 172,8 тыс.руб. Рентабельность продаж 18,18%, рентабельность продукции 25%, рентабельность предприятия 6%.</p>
<p><b>Задание 2.</b> Розничная цена 585 руб.</p>

<b>Задание 3.</b> 1) точка безубыточности 593 шт. 2) планируемая прибыль 5 500 \$ 3) запас финансовой прочности 40,7 %
<b>Вариант № 2</b>
<b>Задание 1.</b> Валовая прибыль 2,5 млн.руб., прибыль от операций с имуществом и финансовой деятельности 0,465 млн.руб., прибыль от внереализационных операций 0,035 млн.руб., балансовая прибыль 3 млн.руб., чистая прибыль 2,4 млн.руб. Отчисления в резервный фонд 0,36 млн.руб., фонд накопления 1,2 млн.руб., фонд потребления 0,84 млн.руб. Рентабельность продаж 22,7%, рентабельность продукции 33,3%, рентабельность предприятия 4%.
<b>Задание 2.</b> Розничная цена 156 руб.
<b>Задание 3.</b> 1) точка безубыточности 397 шт. 2) планируемая прибыль 10 060 \$ 3) запас финансовой прочности 55,8 %
<b>Вариант № 3</b>
<b>Задание 1.</b> Валовая прибыль 10 млн.руб., прибыль от операций с имуществом и финансовой деятельности 2,01 млн.руб., прибыль от внереализационных операций - 0,01 млн.руб., балансовая прибыль 12 млн.руб., чистая прибыль 9,6 млн.руб. Отчисления в резервный фонд 0,96 млн.руб., фонд накопления 5,76 млн.руб., фонд потребления 2,88 млн.руб. Рентабельность продаж 18,2%, рентабельность продукции 25%, рентабельность предприятия 2%.
<b>Задание 2.</b> Розничная цена 345 руб.
<b>Задание 3.</b> 1) точка безубыточности 607 шт. 2) планируемая прибыль 5 500 \$ 3) запас финансовой прочности 39,3 %

## Тестовые задания

### Тест по разделу 1 «Общие представления о содержании экономики фирмы и фирме как субъекте рыночного хозяйства»

*Каждое правильно выполненное задание дает 2 балла.  
Максимальное количество баллов за тест – 12 баллов.*

#### Вариант № 1

1) Верно ли утверждение, что если фирма состоит из одного предприятия, то термины «фирма» и «предприятие» совпадают.

- а) да;
- б) нет.

2) Компания, владеющая контрольным пакетом акций других компаний и контролирующая их деятельность, называется ...

- а) ассоциация;
- б) синдикат;

- в) консорциум;
- г) холдинг;
- д) картель.

3) В первую очередь дивиденды выплачиваются собственникам ...

- а) простых акций;
- б) привилегированных акций.

4) Форма организации промышленного производства, при которой изготовление продукции, ее частей или выполнение отдельных операций по изготовлению продукции происходит в самостоятельных отраслях и на обособленных предприятиях (в цехах, участках) называется ...

- а) концентрация производства;
- б) специализация производства;
- в) кооперирование производства;
- г) комбинирование производства.

5) Размер производства характеризуется ...

- а) максимально возможным количеством выпуска продукции на предприятии;
- б) численностью работающих и величиной производственных фондов, сосредоточенных на предприятии.

6) Компания Соса-Сола изготавливает концентрированный сироп и поставляет его местным разливающим компаниям, которые из него делают готовые безалкогольные напитки «Соса-Сола» и реализуют их потребителям. Такие взаимоотношения являются примером ...

- \_\_\_\_\_ а) товарного франчайзинга;
- \_\_\_\_\_ б) сервисного франчайзинга;
- \_\_\_\_\_ в) производственного франчайзинга;
- \_\_\_\_\_ г) франчайзинга бизнес-формата;
- \_\_\_\_\_ д) аренды.

## *Вариант № 2*

1) Сеть магазинов в сфере розничной торговли является примером хозяйственного объединения ...

- а) горизонтального типа;
- б) вертикального типа;
- в) диверсификационного типа.

2) Ответственность по обязательствам предприятия несут не только в пределах своего вклада в уставной капитал, но и личным, принадлежащим им имуществом, участники ...

- а) артели;
- б) закрытого акционерного общества;
- в) полного товарищества;

- г) общества с ограниченной ответственностью;
- д) открытого акционерного общества.

3) Высшим органом управления акционерного общества является ...

- а) совет директоров;
- б) правление;
- в) общее собрание акционеров.

4) Форма организации промышленного производства, при которой происходит сосредоточение выпуска продукции на крупных предприятиях, называется ...

- а) концентрация производства;
- б) специализация производства;
- в) кооперирование производства;
- г) комбинирование производства.

5) Основной структурной производственной единицей предприятия является ...

- а) участок;
- б) цех;
- в) рабочее место;
- г) рабочий.

6) На период действия договора аренды собственником имущества, предоставляемого в аренду ...

- а) становится арендатор;
- б) остается арендодатель.

### ***Вариант № 3***

1) За счет количественного увеличения факторов производства при неизменной технической основе экономический рост достигается при ...

- а) экстенсивном типе экономического роста;
- б) интенсивном типе экономического роста.

2) Временное хозяйственное объединение, созданное для решения конкретных задач в течение определенного периода времени, называется ...

- а) ассоциация;
- б) синдикат;
- в) консорциум;
- г) холдинг;
- д) картель.

3) Цена, установленная в момент выпуска акции и обозначенная на ней, называется ...

- а) рыночной;

- б) номинальной;
- в) курсовой;
- г) контрольной.

4) Форма организации промышленного производства, при которой происходит соединение в рамках одного предприятия производства продукции различных отраслей промышленности, основанное на последовательности стадий переработки сырья или переработке отходов основного производства, называется ...

- а) концентрация производства;
- б) специализация производства;
- в) кооперирование производства;
- г) комбинирование производства.

5) Ремонтные цеха, энергетический цех относятся к ...

- а) основным цехам;
- б) вспомогательным цехам;
- в) обслуживающим цехам;
- г) подсобным цехам;
- д) побочным цехам.

6) Изготовление космических объектов является примером ...

- а) массового типа производства;
- б) серийного типа производства;
- в) единичного типа производства.

#### ***Вариант № 4***

1) Предприятие, на котором один вид сырья или готовой продукции превращается параллельно или последовательно в другой, а затем в третий вид, относится к ...

- а) многопрофильным предприятиям;
- б) комбинированным предприятиям;
- в) узкоспециализированным предприятиям.

2) Не имеет головной фирмы, специализирующейся на управлении, ...

- а) концерн;
- б) холдинг;
- в) финансово-промышленная группа.

3) Право на участие в управлении акционерным обществом дают ...

- а) простые акции;
- б) привилегированные акции;
- в) простые и привилегированные акции.

4) В самостоятельное производство выделяется изготовление законченных, готовых к эксплуатации изделий при ... форме специализации производства.

- а) предметной;
- б) подетальной;
- в) технологической.

5) Размер предприятия характеризуется ...

- а) максимально возможным количеством выпуска продукции на предприятии;
- б) численностью работающих и величиной производственных фондов, сосредоточенных на предприятии.

6) Долгосрочная аренда называется ...

- а) хайринг;
- б) лизинг;
- в) рентинг.

### ***Вариант № 5***

1) Объединение предприятий металлургической промышленности, занимающееся добычей железной руды, выплавкой из руды чугуна, переплавкой чугуна в стальные слитки, получением стального проката из этих слитков, выпуском готовых изделий типа железнодорожных рельсов, болтов, гаек, шурупов и тому подобного, является примером хозяйственного объединения ...

- а) горизонтального типа;
- б) вертикального типа;
- в) диверсификационного типа.

2) Для организации совместного сбыта продукции через единую службу (контору) по сбыту, в которую члены объединения сдают продукцию по заранее оговоренной цене и квоте, создается ...

- а) картель;
- б) консорциум;
- в) синдикат;
- г) финансово-промышленная группа.

3) Исполнительным органом, осуществляющим текущее административное руководство акционерным обществом, является ...

- а) совет директоров;
- б) правление;
- в) общее собрание акционеров.

4) Путем увеличения количества единиц машин и оборудования на предприятии осуществляется ...

а) производственно-техническая концентрация;

б) агрегатная концентрация.

5) Транспортный цех, складское хозяйство относятся к ...

- а) основным цехам;
- б) вспомогательным цехам;
- в) обслуживающим цехам;
- г) подсобным цехам;
- д) побочным цехам.

6) Сторона, предоставляющая в рамках договора франчайзинга права на пользование товарным знаком, фирменными технологиями, отработанной системой ведения бизнеса называется ...

- а) франчайзи;
- б) франчайзер.

### ***Вариант № 6***

1) За счет качественного совершенствования факторов производства экономический рост достигается при ...

- а) экстенсивном типе экономического роста;
- б) интенсивном типе экономического роста.

2) Отсутствие прямой зависимости дохода членов хозяйственного объединения от величины их вкладов в уставной капитал хозяйственного объединения характерно для ...

- а) полного товарищества;
- б) производственного кооператива (артели);
- в) общества с ограниченной ответственностью;
- г) акционерного общества.

3) Величина дивидендов каждый год меняется и зависит от величины прибыли акционерного общества по ...

- а) простым акциям;
- б) привилегированным акциям;
- в) простым и привилегированным акциям.

4) Форма организации промышленного производства, при которой устанавливаются длительные производственные связи между предприятиями, совместно изготавливающими определенную продукцию, но сохраняющими свою хозяйственную самостоятельность, называется ...

- а) концентрация производства;

- б) специализация производства;
- в) кооперирование производства;
- г) комбинирование производства.

5) Цех по изготовлению продукции из отходов основного производства относится к ...

- а) основным цехам;
- б) вспомогательным цехам;
- в) обслуживающим цехам;
- г) подсобным цехам;
- д) побочным цехам.

6) Самым высоким уровнем специализации характеризуется ...

- а) массовый тип производства;
- б) серийный тип производства;
- в) единичный тип производства.

Таблица 17 - Ответы на тест по разделу 1

№ вопроса	Ответы на вопросы					
	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5	Вариант 6
1	а	г	б	б	а	в
2	а	в	в	а	б	б
3	а	в	б	г	б	в
4	б	в	а	а	б	б
5	б	в	б	а	в	б
6	б	б	а	в	д	а