

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИО: Силин Яков Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.06.2026 14:30:24  
Уникальный программный ключ:  
24f866be2aca16484036a8cbb5c509a9531e605f

**Одобрена**  
на заседании кафедры

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

26.11.2025 г.  
протокол № 2  
Зав. кафедрой Головина А.Н.

**Утверждена**  
Советом по учебно-методическим  
вопросам и качеству образования

16 декабря 2025 г.  
протокол № 1  
Председатель Карх Д.А.



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Экономика организации
Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Профиль	Цифровой бизнес
Форма обучения	очно-заочная
Год набора	2026

Разработана:  
Доцент, к.э.н.  
Махинова Н.В.

Екатеринбург  
2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	<b>3</b>
<b>3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП</b>	<b>3</b>
<b>5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</b>	<b>4</b>
<b>6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ</b>	<b>4</b>
<b>7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</b>	<b>10</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>11</b>
<b>11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>12</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, разработанной в соответствии с ФГОС ВО

ФГОС ВО	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 838)
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономика организации» является формирование компетенций, направленных на развитие основных управленческих навыков, связанных с возможностью осуществить расчет основных экономических показателей деятельности предприятия, интерпретировать их и предложить альтернативные пути развития в условиях сложившейся на рынке ситуации. При этом внимание акцентируется на различных областях экономической деятельности предприятия, как ресурсное обеспечение его деятельности, оценка результативности и эффективности деятельности.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточная аттестация	Часов					З.е.
	Всего за семестр	Контактная работа (по уч.зан.)			Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых	
		Всего	Лекции	Практические занятия, включая курсовое проектирование		
Семестр 5						
Зачет, Контрольная работа	144	20	8	12	120	4

### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии ФГОС ВО.

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1.УК-10 Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы, регулирующие экономические правоотношения
	ИД-2.УК-10 Уметь: определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-3.УК-10 Иметь практический опыт: навыками применения нормативной базы и решения экономических задач в области избранных видов профессиональной деятельности
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Часов						
	Наименование темы	Всего часов	Контактная работа (по уч. зан.)			Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
			Лекции	Лабораторные	Практические занятия		
Семестр 5		17					
Тема 1.	Предприятие как основной субъект рыночной экономики (УК-10)	17	1			16	
Семестр 5		17					
Тема 2.	Экономический механизм деятельности предприятия (УК-10)	17	1			16	
Семестр 5		33					
Тема 3.	Ресурсный потенциал предприятия: основной капитал, оборотный капитал, трудовые ресурсы.(УК-10)	33	1		4	28	
Семестр 5		33					
Тема 4.	Затраты организации (УК-10)	33	1		4	28	
Семестр 5		40					
Тема 5.	Финансовые результаты деятельности организации (УК-10)	40	4		4	32	

## 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критерии оценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			
Тема 1	Контрольная работа (Приложение 4.)	5 теоретических вопросов и задача	0-100 баллов
Тема 2	Контрольная работа (Приложение 4.)	5 теоретических вопросов и задача	0-100 баллов
Тема 3	Контрольная работа (Приложение 4.)	5 теоретических вопросов и задача	0-100 баллов
Промежуточная аттестация(Приложение 5)			
5 семестр (За)	Билет для зачета (Приложение 5)	Билет содержит 2 теоретических вопроса и одно практическое задание.	0-100 баллов до 49% от общего количества набранных баллов - "не зачтено"; от 50% до 100% - "зачтено».

## ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатель оценки освоения ОПОП формируется на основе объединения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущий контроль. Используется 100-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течение семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин и практик закреплены виды текущего контроля, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента. Если посещения занятий по дисциплине включены в рейтинг, то данный показатель составляет не более 20% от максимального количества баллов по дисциплине.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончании дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончании формирования компетенций.

Порядок перевода рейтинга, предусмотренных системой оценивания, по дисциплине, в пятибалльную систему.

Высокий уровень – 100% - 70% - отлично, хорошо.

Средний уровень – 69% - 50% - удовлетворительно.

Показатель оценки	По 5-балльной системе	Характеристика показателя
100% - 85%	отлично	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне
84% - 70%	хорошо	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов.  Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответа и т.д.)
69% - 50%	удовлетворительно	обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
49 % и менее	неудовлетворительно	обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для решения профессиональных задач
100% - 50%	зачтено	характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»
49 % и менее	не зачтено	характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно»

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Содержание лекций

Тема 1. Предприятие как основной субъект рыночной экономики (УК-10)  
Признаки предприятия как самостоятельного субъекта рыночных отношений. Деятельность предприятия как совокупность процессов: производственных, коммерческих, финансовых, управленческих - их взаимосвязь и содержание. Цели и задачи деятельности предприятия. Сущность предприятия и их классификация. Принципы функционирования предприятия. Внешняя и внутренняя среда предприятия. Организационно-правовые формы предприятия. Предпринимательские объединения и союзы. Организационная структура предприятия.

Тема 2. Экономический механизм деятельности предприятия (УК-10)  
Продукция предприятия как товар. Жизненный цикл предприятия. Миссия, цели, ключевые зоны интересов предприятия. Стратегия предприятия на рынке. Планирование деятельности предприятия. Понятие и значение разработки производственной программы предприятия. Этапы разработки программы. Производственная мощность предприятия: понятие, виды. Методика расчета производственной мощности предприятия. Оценка использования производственной мощности. Показатели планирования объема производства продукции (работ, услуг). Ассортимент и номенклатура выпускаемой продукции.

Тема 3. Ресурсный потенциал предприятия: основной капитал, оборотный капитал, трудовые ресурсы.(УК-10)  
Ресурсы предприятия и их классификация. Понятие и классификация основных средств (фондов). Оценка наличия и движения основных средств. Износ и амортизация основных средств. Методы начисления амортизации. Амортизационная политика предприятия. Формы возмещения износа основных фондов. Лизинг: понятие, значение, виды. Оценка эффективности использования основных средств предприятия.  
Понятие и структура оборотных средств предприятия. Функции оборотных средств. Определение потребности в отдельных элементах оборотных средств. Управление запасами на предприятии. Дебиторская задолженность предприятия. Факторинг как способ управления дебиторской задолженностью предприятия. Оценка эффективности использования оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.  
Персонал предприятия: структура и характеристика. Показатели наличия персонала предприятия. Трудовой потенциал предприятия, его оценка. Эффективность использования персонала. Понятие рабочего времени, основные единицы учета: человеко-день и человеко-час. Понятие производительности труда: выработка и трудоемкость. Оплата труда персонала предприятия. Системы оплаты труда: тарифная, бестарифная, нетрадиционные системы. Формирование фонда оплаты труда.

Тема 4. Затраты организации (УК-10)  
Понятие затрат, платежей, издержек предприятия. Классификации затрат, применяемых при расчете себестоимости и определении экономических результатов деятельности фирмы: себестоимость, затраты отчетного периода, входящие и истекшие затраты (понятие расходов), производственные и непроизводственные затраты, прямые и косвенные. Понятие и структура производственной и полной себестоимости.  
Классификации затрат для принятия управленческих решений, планирования и контроля: фактические и плановые, по значимости, по возвратности, регулируемые и нерегулируемые затраты, нормируемые и дискреционные. Пути снижения затрат на производство товаров работ, услуг.

Тема 5. Финансовые результаты деятельности организации (УК-10)

Определение конечных результатов деятельности предприятия. Понятие экономических и финансовых результатов деятельности предприятия. Механизмы формирования конечных результатов деятельности предприятия. Выручка.

Понятие «прибыль» и ее формирование. Виды прибыли. Экономическая и бухгалтерская прибыль. Факторы, влияющие на прибыль. Анализ взаимосвязи объема продаж, себестоимости и прибыли: графический и аналитический методы определения точки безубыточности. Методы планирования прибыли на предприятии. Формирование исходной цены товара.

Рентабельность как экономическая категория. Виды рентабельности и ее значение. Анализ рентабельности. Комплексная оценка экономической эффективности деятельности предприятия.

7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

Тема 4. Затраты организации (УК-10)

1. Семинар по теме "Классификация затрат на производство и реализацию продукции.

Методы калькулирования себестоимости продукции".

2. Семинар по теме "Планирование себестоимости продукции, работ и услуг.

Обсуждение путей и факторов снижения затрат на производство и реализацию продукции".

3. Практическое задание "Расчет сметы затрат на производство продукции."

4. Практическое задание "Расчет калькуляций на изделия и услуги предприятия".

Тема 5. Финансовые результаты деятельности организации (УК-10)

1. Семинар по теме "Понятие прибыли и ее формирование. Виды прибыли. Методы планирования прибыли".

2. Семинар по теме "Сущность и виды рентабельности. Факторы повышения рентабельности на предприятии".

3. Расчетное задание "Расчет и анализ показателей прибыли предприятия. Маржинальный анализ прибыли".

4. Расчетное задание "Расчет и анализ показателей рентабельности. Факторный анализ прибыли и рентабельности предприятия".

7.3. Содержание самостоятельной работы

## Тема 2. Экономический механизм деятельности предприятия (УК-10)

Изучение понятийного аппарата темы, лекционного материала, глав рекомендованных учебников и дополнительных литературных источников (статей) для подготовки вопросов по вопросам:

1. Организационная интеграция предпринимательской деятельности: сущность, виды, предпосылки, значение. Типы предпринимательских объединений. Цели и задачи предприятий, интегрирующихся в объединения. Основные типы предпринимательских объединений. Организационные формы объединений: на основе кооперации (консорциум, картельное соглашение, совместное предприятие, хозяйственный союз, объединение для выполнения заказа) и интеграции (подчиненный и равноправный концерн, финансово-промышленная группа (ФПГ), холдинговые структуры, другие интегрированные корпоративные структуры).
2. Многоуровневые компании. Вертикально и горизонтально интегрированные объединения предприятий. Конгломераты. Слияния и поглощения.

## Тема 3. Ресурсный потенциал предприятия: основной капитал, оборотный капитал, трудовые ресурсы.(УК-10)

Изучение понятийного аппарата темы, лекционного материала, глав рекомендованных учебников и дополнительных литературных источников (статей) для подготовки по вопросам:

1. Характеристика унитарной, холдинговой, дивизиональной и смешанной организационных структур.
2. Типы организационного построения предприятия. Характеристики механической, органической, традиционной, корпоративной, индивидуалистической и бюрократической организации.
3. Иерархические (централизованные) типы организационной структуры управления фирмой: линейная, линейно-штабная, дивизиональная; их характеристика.

## Тема 4. Затраты организации (УК-10)

Изучение понятийного аппарата темы, лекционного материала, глав рекомендованных учебников и дополнительных литературных источников (статей) для подготовки вопросов по теме. Подготовка к семинарам и практическим занятиям.

## Тема 5. Финансовые результаты деятельности организации (УК-10)

Изучение понятийного аппарата темы, лекционного материала, глав рекомендованных учебников и дополнительных литературных источников (статей) для подготовки вопросов по теме. Подготовка к семинарам и практическим занятиям.

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену  
Приложение 1.

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену  
Приложение 2.

7.3.3. Перечень курсовых работ  
Не предусмотрено

7.4. Электронное портфолио обучающегося  
размещаются контрольные работы

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы  
приложение 6

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы  
Не предусмотрено

## **8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

### ***По заявлению студента***

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Сайт библиотеки УрГЭУ**

<http://lib.usue.ru/>

### **Основная литература:**

2. Антонова О.В., Васильева И. Н. Экономика фирмы (организации, предприятия)  
[Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Вузовский учебник, 2022. - 296 – Режим доступа:  
<https://znanium.com/catalog/product/1834665>

3. Маевская Е.Б. Экономика организации [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 351 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1894746>

4. Девяткин О.В., Быстров А.В., Акуленко Н.Б., Баурина С.Б., Бобков А.Л., Болкина Г.И., Гарнов А.П., Гарнова В.Ю., Елина О.А., Есина А.Р., Зурин М.В., Игнатова Л.Н., Каленов О.Е., Костин А.В., Кучеренко А.И., Радайкин А.Г., Слепухин В.Г. Экономика организации [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 952 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1959272>

#### **Дополнительная литература:**

2. Чалдаева Л. А., Ахметшина Л. Г., Шаркова А. В. Экономика организации [Электронный ресурс]: Учебник и практикум Для академического бакалавриата. - Москва: Юрайт, 2021. - 344 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/477698>

3. Мокий М. С., Азоева О. В. Экономика фирмы [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 297 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/468570>

4. Кирильчук С. П., Наливайченко Е. В. Экономика предприятия. Практикум [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 517 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/474584>

### **10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

#### **Перечень лицензионного программного обеспечения:**

Astra Linux Common Edition. Договор №0417-ПО/2019 от 08.05.2019, Акт №Sk000343 от 24.05.2019 и Контракт № 35-У/2018 от 13.06.2018, Акт № УТ213 от 17.12.2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

#### **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

## **11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.

### 7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену

1. Понятие предприятия, его основные признаки.
2. Классификация предприятий по организационно-правовым формам.
3. Организационная структура предприятия: сущность, факторы формирования.
4. Организационная структура управления фирмой: сущность, типы.
5. Сущность персонала предприятия и структура персонала
6. Кадровое планирование. Этапы определения потребности в персонале.
7. Производительность труда: сущность, показатели, значение и факторы ее повышения.
8. Оплата труда: сущность, принципы, факторы. Формы и системы оплаты труда.
9. Основные средства: сущность и структура. Оценка наличия и движения основных средств.
10. Оценка использования основных фондов. Факторы, влияющие на эффективности использования основных средств.
11. Износ и амортизация основных средств. Возмещение износа основных средств.
12. Способы амортизации основных средств
13. Сущность и структура оборотных средств.
14. Нормирование оборотных средств.
15. Определение потребности в оборотных средствах.
16. Показатели уровня и эффективности использования оборотных средств.
17. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
18. Сущность и виды себестоимости продукции предприятия.
19. Классификация затрат по экономическим элементам, по отношению к объему производства и способу отнесения на себестоимость изделия.
20. Калькулирование: сущность, объекты, классификация затрат.
21. Планирование себестоимости продукции. Смета затрат.
22. Методы калькулирования себестоимости продукции.
23. Анализ затрат и факторы, влияющие на снижение себестоимости продукции.
24. Прибыль: сущность, формирование, использование.
25. Виды прибыли предприятия.
26. Методы планирования прибыли на предприятии.
27. Пути максимизации прибыли.
28. Анализ взаимосвязи прибыли, себестоимости и объема продаж.
29. Понятие рентабельности предприятия, ее виды.
30. Резервы повышения рентабельности на предприятии.

### 7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету

#### **Компетенции:**

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

1. Среднегодовую стоимость основных средств в отчетном году; изменение коэффициентов обновления, прироста и выбытия основных средств в отчетном году по сравнению с базовым.  
Исходные данные: стоимость основных средств на начало базового года – 1340 тыс. руб.; ввод – 177 тыс. руб.; выбытие – 85 тыс. руб.; в отчетном году: ввод – 860 тыс. руб., в том числе 40% в марте, 40% в октябре, 20% в ноябре; выбытие – 190 тыс. руб., в том числе 50% в марте и 50% в июне.
2. Определите коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия, если себестоимость годового выпуска товарной продукции - 1080 тыс. руб. Затраты на рубль товарной продукции – 0,9. Норма нахождения оборотных средств в производственных запасах – 15 дней, норма запаса готовой продукции на складе – 10 дней, длительность производственного цикла – 20 дней. Коэффициент нарастания затрат – 0,75.
3. Фирма реализовала за квартал 2 тыс. штук изделия «А» по цене 400 руб.; 2,5 тыс. штук изделия «Б» по цене 500 руб.; 3 тыс. штук изделия «В» по цене 320 руб. Переменные затраты на 1 изделие составили: «А» – 320 руб.; «Б» – 270 руб.; «В» – 200 руб. Постоянные затраты составили 50% маржинального дохода от реализации.  
Определить: 1) размер полученной прибыли; 2) изменение прибыли при увеличении реализации каждого товара на 20%.
4. Определите изменение времени одного оборота оборотных средств в отчетном году по сравнению с базовым.  
Исходные данные: Средние остатки оборотных средств на конец базового года – 14000 тыс. руб. Выручка от реализации продукции в базовом году – 280000 тыс. руб. В отчетном году: объем реализации продукции увеличился на 15%, остатки оборотных средств – на 7%.
5. Определить: 1) Показатели фондоотдачи основных средств, фондовооруженности труда, производительности труда; 2) Влияние факторов (производительность труда и фондовооруженность труда) на изменение фондоотдачи основных средств предприятия.  
Исходные данные: на предприятии среднегодовая стоимость основных средств в базовом году составляла 7124 тыс. руб. Стоимость основных средств на начало отчетного года была 6712 тыс. руб. С 1 апреля выбыло основных средств на 965 тыс. руб., а с 1 октября введено в действие новых на 1225 тыс. руб. Объем реализованной продукции в базовом году составил 7645 тыс. руб., а в отчетном – 8030 тыс. руб. Численность персонала в базовом году составляла 376 чел., а в отчетном – 305 чел.
6. Что является ключевым фактором в хозяйственной деятельности в условиях цифровизации:
  - а) обмен
  - б) цифровой вид данных
  - в) производство
7. В чем выражается влияние цифровой экономики на потребителей:
  - а) рациональный выбор

- б) снабжение информацией
  - в) временной фактор
8. Совокупность информационных ресурсов, созданных субъектами информационной сферы, средств взаимодействия таких субъектов, их информационных систем и необходимой информационной инфраструктуры:
- а) информационное поле деятельности
  - б) информационное пространство
  - в) информационное общество
9. Материальные изделия, которые выдерживают обычно многократное использование — это
- а) товары кратковременного использования;
  - б) недвижимость;
  - в) товары длительного использования.
10. Средства, вложенные в разработку товара, могут окупаться на этапе:
- а) выведения на рынок;
  - б) зрелости;
  - в) роста.

**Приложение 6  
к рабочей программе**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
Уральский государственный экономический университет

УТВЕРЖДЕНЫ  
на заседании кафедры Экономики  
предприятий

**Методические рекомендации по выполнению контрольной работы для  
студентов заочной формы обучения**

**по дисциплине  
Экономика организации**

## 1. ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Данная контрольная работа выполняется студентами, изучающими дисциплину «Экономика организации» с **целью** более глубокого ознакомления с содержанием тем курса, развития навыков использования методических подходов к решению конкретных экономических проблем, обобщения литературных материалов и формулирования выводов о состоянии и развитии изучаемого явления или процесса.

**Контрольная работа призвана выполнить следующие учебные задачи:**

- закрепление знаний, умений, полученных на лекционных и практических занятиях;
- расширение и углубление учебного материала;
- формирование навыков самостоятельного изучения источников;
- развитие самостоятельного мышления студентов;
- контроль и самоконтроль полученных знаний и усвоенных умений по изучаемому курсу.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа выполняется студентами по вариантам (таблица 1).

Таблица 1 – *Распределение вариантов*

Номер варианта	Начальные буквы фамилий студентов
1	А,Б, Я
2	В,Г, Ц
3	Д,Е, Ч
4	Ж,З, Х,Ш
5	И,К, Ф
6	Л,М,У
7	Н,О, Э
8	П,Р, Ц
9	С,Т, Ю

**Изложение материала осуществляется в соответствии с требованиями:**

1. Самостоятельный подбор и изучение литературы.
2. Последовательное и краткое изложение материала.
3. Правильное оформление работы:
  - указание *темы и плана* работы;
  - *грамотное* изложение текста работы;
  - использование схем, графиков и таблиц для представления аналитического материала;
  - оформление ссылок на источники текста, фактических данных, нормативных актов в тексте работы (автор, название, место издательства, год и т.д.);
  - составление списка литературы, использованной для написания работы.
  - *оформление в соответствии с требованиями Положения о требованиях к оформлению 2016г.*

## 3. СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

## Контрольная работа состоит из двух частей.

**Первая часть контрольной работы** – написание реферата по проблеме. Тема реферата определяется вариантом. Перечень тем в **Приложении А**.

*Требования к реферату:*

- изложение *теоретических основ* проблемы с раскрытием основных *понятий* и экономических категорий (по учебникам, монографиям, периодическим изданиям);
- изложение *методических основ* расчета экономических показателей, относящихся к данной проблеме, с *обязательными численными примерами* (по литературным источникам или из практики конкретного предприятия);
- освещение *современного состояния* изучаемого явления или процесса, существующих проблем и перспектив развития (по фактическим данным предприятия или публикуемым материалам).

Объем реферата не должен превышать 15 страниц печатного текста. Содержание должно точно соответствовать поставленному вопросу.

Список источников и ссылки на все использованные источники обязательны.

**Вторая часть контрольной работы** – решение задач. Задачи определены вариантом. Перечень задач по вариантам приведен в **Приложении Б**. Справочный материал представлен в **Приложении В**.

## Критерии оценивания контрольной работы

№	Задания	Критерии оценки	Кол-во баллов
1.	<i>Задание 1.</i> Реферат	Работа оценивается по следующим критериям: - актуальность изложения материала - презентация и ответы на вопросы	0,3,4,5
2.	<i>Задание 2.</i> Решение задач	Правильность использования методики Правильность расчетов Правильность интерпретации результата	0,3,4,5
		<b>Общее количество баллов</b>	<b>10</b>

Оценочное средство	0 баллов	3 балла (удовл.)	4 балла (хорошо)	5 баллов (отлично)
доклад (реферат)	Тема не раскрыта	тема раскрыта не полностью	тема раскрыта, но есть неточности в ответах на вопросы	тема раскрыта, ответы характеризуют доклад
Контрольные работы (расчетные)	Не решено	Решение не полное или есть ошибки в расчетах	Решение есть, ошибки в интерпретации	Решение полное, интерпретация правильная

## 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1 Основная литература

1. Маевская, Е. Б. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр») / Е. Б. Маевская ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 351 с. <https://new.znanium.com/catalog/product/1044367>
2. Экономика предприятия (организации, фирмы) [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (квалификация (степень) «бакалавр») и экономическим специальностям / [О. В. Девяткин [и др.] ; под ред. О. В. Девяткина, А. В. Быстрова ; Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 777 с. <https://new.znanium.com/catalog/product/989796>
3. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / [В. Я. Горфинкель [и др.] ; под ред. В. Я. Горфинкеля. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2019. - 663 с. <https://new.znanium.com/catalog/product/1028649>
4. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва :Юрайт, 2019. - 511 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/431130>
5. Информационные технологии в менеджменте (управлении) [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / [С. Г. Вокина [и др.] ; под общ. ред. Ю. Д. Романовой. - Москва :Юрайт, 2019. - 478 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/4321>

### Дополнительная литература

1. Экономика организации. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / [Л. Г. Ахметшина [и др.] ; под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва :Юрайт, 2019. - 299 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/434597>
  2. Мокий, М. С. Экономика фирмы [Текст] : Учебник и практикум для вузов / Мокий М. С., Азоева О. В., Ивановский В. С. ; под ред. Мокия М.С. - 4-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 297 с. <https://urait.ru/bcode/448497>
- Информационные технологии в менеджменте (управлении) [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / [С. Г. Вокина [и др.] ; под общ. ред. Ю. Д. Романовой. - Москва :Юрайт, 2019. - 478 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/4321>

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

***Вариант 1. Амортизационная политика предприятия: сущность, факторы формирования, эффективность для предприятия.***

1. Сущность и значение амортизации основных средств.
2. Методы начисления амортизации (с примерами расчетов). Факторы, влияющие на выбор метода.
3. Формирование амортизационной политики предприятия

***Вариант 2. Эффективность использования основных средств предприятия***

1. Сущность и структура основных средств.
2. Оценка наличия, состояния и эффективности использования основных средств предприятия (с примерами расчетов).
3. Пути улучшения использования элементов основных средств.

***Вариант 3. Лизинг. Оценка эффективности использования различных схем лизинговых сделок.***

1. Сущность, виды и значение лизинга.
2. Расчет лизинговых платежей (с примерами расчетов).
3. Эффективность лизинговых схем.

***Вариант 4. Обеспечение предприятия сырьем и материалами***

1. Сущность, виды сырья и материалов.
2. Расчет потребности в материалах (с примерами расчетов).
3. Пути повышения эффективности использования сырья и материалов.

***Вариант 5. Эффективность использования оборотных средств предприятия***

1. Сущность и состав оборотных средств предприятия.
2. Расчет показателей, характеризующих эффективность использования оборотных средств предприятия. (с примерами расчетов).
3. Пути улучшения использования оборотных средств

***Вариант 6. Оплата труда***

1. Сущность заработной платы, ее функции и принципы организации.
2. Формы и системы оплаты труда (с примерами расчетов).
3. Проблемы, связанные с организацией оплаты труда на предприятии.

***Вариант 7. Затраты на производство и реализацию продукции (услуг)***

1. Сущность и классификация затрат.
2. Смета и калькуляция затрат (с примерами расчетов).
3. Пути снижения затрат на производство и реализацию продукции (услуг).

***Вариант 8. Прибыль предприятия***

1. Понятие и виды прибыли
2. Формирование и распределение прибыли предприятия.

3. Методы планирования прибыли (с примерами расчетов).

**Вариант 9. Рентабельность деятельности предприятия**

1. Сущность и виды рентабельности. Факторы на нее влияющие.
2. Расчет показателей рентабельности (с примерами расчетов).
3. Проблемы повышения рентабельности деятельности предприятия

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Задачи по вариантам

#### Вариант 1.

**Задача 1.** Определить:

- 1) среднегодовую стоимость основных средств в отчетном году;
- 2) изменение коэффициентов обновления, прироста и выбытия основных средств в отчетном году по сравнению с базовым.

*Исходные данные:* стоимость основных средств на начало базового года – 1340 тыс. руб.; ввод – 177 тыс. руб.; выбытие – 85 тыс. руб.; в отчетном году: ввод – 860 тыс. руб., в том числе 40% в марте, 40% в октябре, 20% в ноябре; выбытие – 190 тыс. руб., в том числе 50% в марте и 50% в июне.

**Задача 2.** Определить:

- 1) объем производства, соответствующий точке безубыточности;
- 2) дополнительную прибыль при условии изменения структуры валовых затрат.

*Исходные данные:*

Цена продажи единицы продукции 300 руб., переменные затраты на изделие – 120 руб., а постоянные в расчете на весь годовой выпуск продукции – 1800 тыс. руб.

Предполагается сократить переменные затраты на 10%, и постоянные - на 200 тыс. руб. плановый объем продаж – 12 тыс. изделий.

#### Вариант 2.

**Задача 1.** Определить потребность в нормируемых оборотных средствах.

*Исходные данные:* фирма производит и продает товар «А» в объеме 180 тыс. шт. в год (360 дней). Затраты на 1 изделие:

- материал «Х»: норма расхода - 3 кг, цена - 4,5 ден. ед. за 1 кг;
- материал «У»: норма расхода – 2 кг, цена – 13,5 ден. ед. за 1 кг;
- прочие затраты – 58,5 ден. ед.

Число оборотов производственного запаса материалов 12 раз в год, запаса готовой продукции – 10 раз в год, незавершенного производства – 36 раз в год.

Цена реализации продукции – 125 ден. ед. 25% продукции реализуется за наличные, остальное – на условиях «текущий месяц + 30 дней».

**Задача 2.** Определить наиболее выгодный вариант капиталовложений (по показателю рентабельности).

*Исходные данные:*

	1 вариант	2 вариант
1. Объем производства продукции, шт.	1682	2000
2. Себестоимость ед. продукции, руб.	150	140
3. Цена продукции, руб.	220	220
4. Капиталовложения, (тыс. руб.)	860	1080

### **Вариант 3.**

**Задача 1.** Определить потребность в оборотных средствах на создание материальных запасов в расчёте на квартал по следующим данным:

Наименование материала	Плановый расход материала, Т / сут.						
		Цена материала, тыс. руб	Транспортировка, дней	Приёмка, погрузка, сортировка, складирование, дней	Подготовка к производству, дней	Интервал поставки, дней	Гарантийный запас, дней
А	10	60	3,2	1	3	20	10
Б	2	85	1	1	-	7	-
В	6	40	4	2	2	30	15

**Задача 2.** Предприятие предполагает производить новое изделие «А» и продавать его по цене 870 руб. Годовые постоянные затраты составят 19860 тыс. руб. Уровень переменных затрат в выручке – 53%.

Определить: точку безубыточности и критическую выручку.

### **Вариант 4.**

**Задача 1.** Определить:

1) показатели фондоотдачи основных средств, фондовооруженности труда, производительности труда;

2) влияние факторов (производительность труда и фондовооруженность труда) на изменение фондоотдачи основных средств предприятия.

*Исходные данные:* На предприятии «Неотон» среднегодовая стоимость основных средств в базовом году составляла 7124 тыс. руб. Стоимость основных средств на начало отчетного года была 6712 тыс. руб. С 1 апреля выбыло основных средств на 965 тыс. руб., а с 1 октября введено в действие новых на 1225 тыс. руб. Объем реализованной продукции в базовом году составил 7645 тыс. руб., а в отчетном – 8030 тыс. руб. Численность персонала в базовом году составляла 376 чел., а в отчетном – 305 чел.

**Задача 2.** Фирма производит 10 тысяч изделий А в квартал. Цена изделия – 2570 руб.; средние переменные издержки – 1800 руб./шт.; постоянные издержки 3,85 млн. руб.

Определить: как изменится прибыль, если цена уменьшится на 10%.

### **Вариант 5.**

**Задача 1.** Определить изменение показателей использования оборотных средств.

*Исходные данные:*

Средние остатки оборотных средств в базовом году - 1,6 млн. руб.

Средние остатки оборотных средств в отчетном году - 2,1 млн. руб.

### Выпуск продукции

Изделия	Количество, тыс. шт.		Цена, руб.		Рентабельность продукции, %
	базовый	отчетный	базовый	отчетный	
А	150	200	200	210	20
Б	100	200	135	140	15
В	200	200	100	150	17

**Задача 2.** Определить 1). Критическую цену реализации товара «А»;

2). Цену реализации товара «А», если фирма желает получить прибыль в сумме 100 тыс. ден. ед. при существующем объеме продаж.

*Исходные данные:* Объем реализации – 4000 шт. изделий. Постоянные расходы – 25 ден. ед. на 1 изделие, переменные расходы – 175 ден. ед. на 1 изделие.

#### **Вариант 6.**

**Задача 1.** Определить изменение себестоимости в результате перехода на новую технологию обработки изделия (размер экономии). *Исходные данные:*

Показатель	Значение показателей	
	Старая технология	Новая технология
1. Технологическая себестоимость изделия, руб.	190	185
2. Норма расхода материала, м/изд.	5,6	4,8
3. Цена материала, руб.	138	138
4. Коэффициент транспортных расходов	1,08	1,08
5. Объем возвратных отходов, % к норме	5	3
6. Цена возвратных отходов, в % к цене материала	3	3
7. Объем выпуска, тыс. шт.	6	6

$(C = \text{техн. себестоимость} + \text{материальные затраты})$

**Задача 2.** Определите изменение времени одного оборота оборотных средств в отчетном году по сравнению с базовым.

*Исходные данные:* Средние остатки оборотных средств на конец базового года – 14000 тыс. руб. Выручка от реализации продукции в базовом году – 280000 тыс. руб. В отчетном году: объем реализации продукции увеличился на 15%, остатки оборотных средств – на 7%.

#### **Вариант 7.**

**Задача 1.**

Определить потребность в нормируемых оборотных средствах для производства товара «А».

*Исходные данные:*

Предприятие выпускает товар «А» в объеме 360 тыс. шт. год. Время нахождения товара в запасах составляет, дн.:

производственный запас сырья и материалов – 20;

незавершенное производство – 10;

готовая продукция на складе – 40.

Производственная себестоимость 1 шт. товара – 50 руб., в том числе затраты на материалы – 30 руб.

Производство и реализация товара осуществляется равномерно в течение года. Цена товара – 108 руб. с НДС. Реализация: 50% - на условиях «текущий месяц + 30 дней», 25% - на условиях трехмесячного кредита, 25% - за наличные.

**Задача 2.** Определить изменения себестоимости продукции в процентах в результате изменения объема производства по следующим данным: плановый объем производства – 100 ед., фактически выпущено – 120 ед., плановая себестоимость единицы продукции в части переменных расходов – 70 р., в части постоянных затрат – 30 р..

### **Вариант 8.**

**Задача 1.** Фирма производит 3 изделия «А», «Б», «В». *Определить:* 1). какой из товаров является наиболее выгодным? 2). уровень доходности каждого товара.

*Исходные данные:*

Таблица 19.

<b>Показатели</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Итого</b>
1. Объем реализации, тыс. шт.	10	15	30	
2. Цена, руб. /шт.	2570	1460	735	
Переменные издержки, руб./шт. в том числе: материалы	650	210	210	
основная заработная плата	1000	520	256	
накладные	150	170	110	
4. Постоянные издержки, тыс.руб./мес.				770
5. Трудоемкость, час./шт.	10	5	2	

**Задача 2. :** Определите коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия, если себестоимость годового выпуска товарной продукции - 1080 тыс. руб. Затраты на рубль товарной продукции – 0,9. Норма нахождения оборотных средств в производственных запасах – 15 дней, норма запаса готовой продукции на складе – 10 дней, длительность производственного цикла – 20 дней. Коэффициент нарастания затрат – 0,75.

### **Вариант 9.**

**Задача 1.** Фирма реализовала за квартал 2 тыс. штук изделия «А» по цене 400 руб.; 2,5 тыс. штук изделия «Б» по цене 500 руб.; 3 тыс. штук изделия «В» по цене 320 руб.

Переменные затраты на 1 изделие составили: «А» – 320 руб.; «Б» – 270 руб.; «В» – 200 руб. Постоянные затраты составили 50% маржинального дохода от реализации.

Определить: 1) размер полученной прибыли; 2) изменение прибыли при увеличении реализации каждого товара на 20%.

**Задача 2.** Группа физических лиц рассматривает возможность создания ООО для производства товара «А». Предполагается, что предприятие разместится в арендованных помещениях. Необходимо приобрести оборудование (основное) на 7000 тыс. руб. и вспомогательное – на 3000 тыс. руб. Производственная себестоимость 1 изделия по плановой калькуляции составит 80 руб., в том числе материалы 48 руб. Реализация продукции равномерная по 2000 шт. в день. Цена товара 156 руб. ( с НДС). Сроки

нахождения товара в запасах: материальный – 20 дн., в незавершенном производстве – 10 дн., в готовой продукции на складе – 40 дн. Срок погашения кредита потребителями – 60 дн. Аванс арендной платы – 2000 тыс. руб. Резерв денежных средств – 1000 тыс. руб. Определить общую потребность в капитале.

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### 1. Формулы по теме «Основные средства предприятия»

#### Ф1. Абсолютные показатели движения основных средств:

- А) стоимость на начало периода ( $\Phi_{\text{нач}}$ );  
Б) стоимость на конец периода ( $\Phi_{\text{кон}}$ ):  $\Phi_{\text{кон}} = \Phi_{\text{нач}} + \Phi_{\text{вв}} - \Phi_{\text{выб}}$ ,  
 $\Phi_{\text{вв}}$  – стоимость введенных объектов;  
 $\Phi_{\text{выб}}$  – стоимость выведенных объектов.  
В) средняя стоимость основных средств:
- по формуле средней геометрической:

$$\Phi_{\text{ср}} = [(\Phi_{\text{нач}} + \Phi_{\text{кон}}) : 2 + \sum \Phi_i] / 12(4);$$

где  $\Phi_i$  – стоимости на начало каждого месяца (квартала);

- по формуле средней арифметической (упрощенный метод):

$$\Phi_{\text{ср}} = [\Phi_{\text{нач}} + \Phi_{\text{кон}} (\text{остаточная})] / 2$$

#### Ф2. Методы начисления амортизации:

- А) *линейный*:  $A = \Phi_{\text{перв}} \times N_{\text{ам}}$   
 $N_{\text{ам}}$  – норма амортизации ( $N_{\text{ам}} = 1 / \Phi_{\text{перв}}$ );  
Б) *равномерно ускоренный*:  $A = \Phi_{\text{перв}} \times N_{\text{ам}} \times K_{\text{уск}}$   
где  $K_{\text{уск}}$  – коэффициент ускорения;  
В) *нелинейный* (уменьшаемого остатка):  $A_i = \Phi_{\text{ост } i} \times N_{\text{ам}} \times K_{\text{уск}}$   
или  $A_i = \Phi_{\text{ост } i} \times N_{\text{ам}} (N_{\text{ам}} = 2 / \Phi_{\text{перв}})$ ;  
Г) по сумме чисел лет срока полезного использования (кумулятивный):  
 $A_i = (\Phi_{\text{перв}} - \Phi_{\text{ликв}}) \times [T_{\text{ам}} - (i - 1) / \sum i]$ ;  
Д) *производственный*:  $A_i = \Phi_{\text{перв}} \times N_{\text{ам } i}$ ;  $N_{\text{ам } i} = \Phi_{\text{перв}} / Q_{\text{ам}}$ , где  
 $Q_{\text{ам}}$  – объем производства продукции за период амортизации).

#### Ф3. Расчет лизинговых платежей:

- А) по формуле сложных процентов  
 $\Pi = \Phi_{\text{перв}} \times P / [1 - 1 / (1 + P)^t]$ ,  
где  $P$  – процентная ставка;  
 $t$  – количество выплат платежа за время действия договора.  
Б). методом прямого счета

$$\Pi = A + K + B + D + H,$$

где  $A$  – амортизационные отчисления за время действия договора;  
 $K$  – плата за кредитные ресурсы, привлеченные лизингодателем;  
 $B$  – компенсационное вознаграждение лизингодателя;  
 $D$  – плата за дополнительные услуги лизингодателя;  
 $H$  – налоги.

#### Ф4. Оценка эффективности использования основных средств (обобщающие показатели)

- А) фондоотдача основных средств  
 $f_o = Q_t / \Phi_{\text{ср}}$ ,

где  $Q_T$  - объем товарной продукции;

Б) фондоемкость продукции (услуг)

$$f_e = 1/f_o = \Phi_{cp} / Q_T;$$

В) фондовооруженность труда

$$f_o = \Phi_{cp} / Ч_{н.с.},$$

где  $Ч_{н.с.}$  - численность персонала наибольшей смены;

Г) рентабельность основных средств

$$P_{осн} = \Pi_p / \Phi_{cp},$$

где  $\Pi_p$  – балансовая прибыль;

Д) относительное изменение основных средств в результате изменения фондоотдачи

$$\Delta_{осн} = \Phi_{cp}^{отч} - \Phi_{cp}^{баз} \times I_q,$$

где  $I_q$  - индекс изменения объема выпуска продукции (услуг).

## 2. Формулы по теме «Оборотные средства предприятия»

**Ф1. Потребность в оборотных средствах** ( укрупненный метод расчета):

$$O = Q_p \times K_3$$

где  $Q_p$  - объем реализованной продукции ( ден. ед);

$K_3$  - коэффициент закрепления оборотных средств в обороте.

**Ф2. Нормативы оборотных средств:**

• **в материальных запасах:**

$$H_{мз} = M_{сут} \times T_3,$$

где  $M_{сут}$  – среднесуточная потребность в материальном ресурсе (ден.ед.);

$T_3$  - норма запаса материального ресурса (дни), где

$$T_3 = T_{тр} + T_{п} + T_{тех} + T_{тек} + T_{стр} + [T_{сез}],$$

$T_{тр}$  – норма транспортного запаса (время в пути после оплаты);

$T_{п}$  – норма подготовительного запаса;

$T_{тех}$  – норма технологического запаса;

$T_{тек}$  – норма текущего запаса;  $T_{тек} = I_{поставки} \times K_{зм}$ ;

$T_{стр}$  – норма страхового запаса;

$T_{сез}$  – норма сезонного запаса

$K_{зм}$  – коэффициент задержки материалов в запасе.

• **в незавершенном производстве:**

$$H_{нп} = C_{пр}^{сут} \times T_{ц} \times K_{нз},$$

где  $C_{пр}^{сут}$  – среднесуточный выпуск продукции по производственной себестоимости (ден.ед.);

$T_{ц}$  – длительность производственного цикла (дни);

$K_{нз}$  – коэффициент нарастания затрат,  $K_{нз} = [C_m + 0,5(C^{пр} - C_m)] / C^{пр}$ ,

$C_m$  – первоначальные затраты на материалы в себестоимости продукции;

$C^{пр}$  – производственная себестоимость продукции.

• **в запасах готовой продукции:**

$$H_{гп} = C_{пр}^{сут} \times T_{гп},$$

где  $T_{гп}$  – норма запаса готовой продукции (дни);

• **в средствах для кредитования покупателей:**

$$H_{кп} = Q^{сут} \times T_{кп},$$

где  $T_{кп}$  – среднее время предоставления кредита покупателям (дни);

### Ф3. Показатели эффективности использования оборотных средств:

- коэффициент оборачиваемости оборотных средств:

$$K_o = Q_p / O,$$

где  $O$  – средние остатки оборотных средств на конец периода;

- коэффициент закрепления оборотных средств в обороте:

$$K_z = 1 / K_o = O / Q_p;$$

- время одного оборота:

$$t_o = D / K_o,$$

где  $D$  – длительность календарного периода времени (дни);

- рентабельность оборотных средств:

$$P_{об} = Pr / O$$

- относительная экономия оборотных средств в результате ускорения оборачиваемости:

$$\Delta_{ос} = (t_o^{баз} - t_o^{отч}) \times Q_p^{сут},$$

где  $t_o^{баз}, t_o^{отч}$  – время оборота в базовом и отчетном периодах времени.

### Ф4. Материалоемкость продукции (работ):

$$M_e = C_m / Q_T.$$

## 3. Формулы по теме «Результаты деятельности предприятия»

**Ф.1 Прибыль бухгалтерская ( $P_p$ )** – сумма доходов, уменьшенная на величину произведенных расходов. Доходы и расходы могут быть: от реализации и внереализационные.

$$P_p = D - P$$

*Прибыль от реализации* – разница между выручкой от реализации продукции (работ, услуг) без НДС и акцизов и затратами на производство и реализацию продукции (работ, услуг).

*Выручка (доход от реализации продукции, работ, услуг, имущества, прав)( $B$ )* – платежи покупателей.

**Ф.2 Точка безубыточности** – объем производства (реализации) при котором покрываются полные затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг). (см. рис.8)

$$T_б = Z_{пост} / (Ц - Z_{перем}^{ед})$$

**3. Точка целевой прибыли** – объем производства (реализации), обеспечивающий целевую (плановую) прибыль:

$$Q_{пл} = (Z_{пост} + P_p^{пл}) / (Ц - Z_{перем}^{ед})$$

**Ф.4. Показатели рентабельности** характеризуют способность к приращению вложенных средств. Кроме уже рассмотренных коэффициентов рентабельности, при анализе финансового состояния рассчитывают и другие модификации, характеризующие различные стороны деятельности предприятия.

1. **Коэффициент рентабельности продаж.** Демонстрирует долю чистой прибыли в объеме продаж предприятия:

$$\text{рентабельность продаж} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{объем продаж}}$$

2. **Коэффициент рентабельности собственного капитала** позволяет определить эффективность использования капитала, инвестированного собственниками предприятия.

Обычно этот показатель сравнивают с возможным альтернативным вложением средств в другие ценные бумаги. Рентабельность собственного капитала показывает, сколько денежных единиц чистой прибыли заработала каждая единица, вложенная собственниками компании:

$$\text{рентабельность собственного капитала} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{собственный капитал}}$$

**3. Коэффициент рентабельности оборотных активов.** Демонстрирует возможности предприятия в обеспечении достаточного объема прибыли по отношению к используемым оборотным средствам компании. Чем выше значение этого коэффициента, тем более эффективно используются оборотные средства:

$$\text{рентабельность оборотных активов} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{оборотные активы}}$$

**4. Коэффициент рентабельности внеоборотных активов** демонстрирует способность предприятия обеспечивать достаточный объем прибыли по отношению к основным средствам компании. Чем выше значение данного коэффициента, тем более эффективно используются основные средства:

$$\text{рентабельность внеоборотных активов} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{внеоборотные активы}}$$

**5. Коэффициент рентабельности инвестиций** показывает, сколько денежных единиц потребовалось предприятию для получения одной денежной единицы прибыли. Этот показатель является одним из наиболее важных индикаторов конкурентоспособности:

$$\text{рентабельность инвестиций} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{собственный капитал} + \text{долгосрочные обязательства}}$$

**6. Рентабельность продукции (норма прибыли)** – это отношение общей суммы прибыли к издержкам производства и реализации продукции (относительная величина прибыли, приходящейся на 1 руб. текущих затрат):

$$P_n = \frac{Ц - С}{С} \times 100,$$

где *Ц* - цена единицы продукции; *С* - себестоимость единицы продукции.

**7. Рентабельность производства (общая)** показывает отношение общей суммы прибыли к среднегодовой стоимости основных и нормируемых оборотных средств (величину прибыли в расчете на 1 руб. производственных фондов):

$$P_o = \frac{\Pi}{OC_{cp} + ОбС_{cp}} \times 100,$$

где *Π* – сумма прибыли; *ОС<sub>ср</sub>* - среднегодовая стоимость основных средств; *ОбС<sub>ср</sub>* – средние за год остатки оборотных средств.