

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Рабочая программа дисциплины (модуля)  
**ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

Направление и направленность (профиль)  
09.03.02 Информационные системы и технологии. Информационные системы и технологии

Год набора на ОПОП  
2020

Форма обучения  
очная

Владивосток 2023

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Основы экономики» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (утв. приказом Минобрнауки России от 19.09.2017г. №926) и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 г. N245).

Составитель(и):

*Левченко Т.А., кандидат экономических наук, доцент, Кафедра экономики и управления, tatyana.levchenko@vvsu.ru*

*Смицких К.В., кандидат экономических наук, доцент, Кафедра экономики и управления, Kseniya.Smitskih@vvsu.ru*

Утверждена на заседании кафедры экономики и управления от 12.04.2023 , протокол № 6

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой (разработчика)

Варкулевич Т.В.

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат	1575458423
Номер транзакции	000000000B576E4
Владелец	Варкулевич Т.В.

## 1 Цель, планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

**Целью** освоения дисциплины «Основы экономики» является формирование у студентов понимания закономерностей экономического развития общества, способности использовать экономические знания для эффективного решения задач в различных сферах жизнедеятельности.

### Задачи дисциплины:

- сформировать систему современных знаний в области общих закономерностей экономического развития общества;
- сформировать умения анализировать экономические процессы и явления и использовать полученные результаты в своей профессиональной деятельности;
- сформировать умения в сфере личного финансового планирования и взаимодействия с финансовыми организациями;
- воспитать ценностное отношение к труду и профессиональной деятельности в соответствующей области;
- сформировать представление об экономике как фундаменте социально-культурного развития общества;
- сформировать осознание ценности учебно-познавательной деятельности в области экономики.

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю), являются знания, умения, навыки. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
09.03.02 «Информационные системы и технологии» (Б-ИС)	УК-9 : Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1в : Использует базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	РД1	Знание	основные экономические понятия (категории), законы и принципы
			РД2	Умение	объяснять причины и последствия отдельных экономических процессов и явлений
			РД3	Умение	проводить расчеты отдельных показателей деятельности организации
		УК-9.2в : Использует экономические инструменты для управления личными финансами	РД1	Знание	основные экономические понятия (категории), законы и принципы
			РД4	Умение	использовать экономические знания и умения при управлении личными финансами

## 2 Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина "Основы экономики" реализуется в рамках обязательной части учебного

плана программы бакалавриата или специалитета. Для ее освоения необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предыдущем уровне образования по таким дисциплинам, как "Математика", "Обществознание", "История", "Информатика". Кроме того, могут быть использованы знания, умения и навыки, сформированные рядом дисциплин учебного плана.

### 3. Объем дисциплины (модуля)

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Общая трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость  (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес- тации	
					Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
09.03.02 Информационные системы и технологии	ОФО	Б1.Б	3	2	37	18	18	0	1	0	35	3

### 4 Структура и содержание дисциплины (модуля)

#### 4.1 Структура дисциплины (модуля) для ОФО

Тематический план, отражающий содержание дисциплины (перечень разделов и тем), структурированное по видам учебных занятий с указанием их объемов в соответствии с учебным планом, приведен в таблице 3.1

Таблица 3.1 – Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы текущего контроля для ОФО

№	Название темы	Код ре- зультата обучения	Кол-во часов, отведенное на				Форма текущего контроля
			Лек	Практ	Лаб	СРС	
1	Введение в экономическую науку	РД1, РД2	2	2	0	3	Собеседование
2	Основы национальной и региональной экономики	РД1, РД2	2	2	0	4	Собеседование, решение разноуровневых задач и заданий
3	Основы цифровой экономики	РД1, РД2	2	2	0	4	Собеседование
4	Кредитная система и денежно-кредитная политика. Бюджетная система и бюджетно- налоговая политика	РД1, РД2	2	2	0	4	Собеседование, решение разноуровневых задач и заданий
5	Система страхования	РД1, РД2	2	2	0	4	Собеседование, решение разноуровневых задач и заданий
6	Основные и оборотные средства. Имущественный потенциал предприятия	РД1, РД2, РД2, РД3, РД3	2	2	0	4	Собеседование, решение разноуровневых задач и заданий, решение кейс- задач

7	Оценка трудовых ресурсов	РД1, РД2, РД3	2	2	0	4	Собеседование, решение разноуровневых задач и заданий
8	Формирование издержек производства. Прибыль. Рентабельность	РД1, РД2, РД2, РД3, РД3	2	2	0	4	Собеседование, решение разноуровневых задач и заданий, решение кейс-задач
9	Личные финансы	РД1, РД2, РД4	2	2	0	4	Собеседование, решение разноуровневых задач и заданий
<b>Итого по таблице</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	

## 4.2 Содержание разделов и тем дисциплины (модуля) для ОФО

### *Тема 1 Введение в экономическую науку.*

Содержание темы: Эволюция обменных отношений. Собственность: сущность, объект, субъект, формы собственности. Рынок: сущность, функции, основные субъекты рыночных отношений. Типы рыночных структур: совершенная и несовершенная конкуренция.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекция, практическое занятие; лекция–презентация, СЭО.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Подготовка к практическому занятию и тестированию.

### *Тема 2 Основы национальной и региональной экономики.*

Содержание темы: Теоретические основы национальной и региональной экономики. Управление национальной и региональной экономики. Экономическое развитие и конкурентоспособность регионов. Институциональное обеспечение развития региональной экономики.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекция, практическое занятие; лекция–презентация, СЭО.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Подготовка к практическому занятию и тестированию.

### *Тема 3 Основы цифровой экономики.*

Содержание темы: Цели, задачи, базовые направления развития. Организационные основы и структура цифровой экономики. Функции государства и правовое обеспечение перехода к цифровой экономике.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекция, практическое занятие; лекция–презентация, СЭО.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Подготовка к практическому занятию и тестированию.

### *Тема 4 Кредитная система и денежно-кредитная политика. Бюджетная система и бюджетно-налоговая политика.*

Содержание темы: Кредит: сущность, формы, виды, свойства. Кредитная система и ее структура. Центральный банк и его функции. Коммерческие банки и их операции. Налог: сущность, виды налогов. Бюджетная система и ее состав. Государственный бюджет, его доходы и расходы; бюджетный дефицит и бюджетный профицит. Государственный долг. Бюджетно-налоговая политика.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекция, практическое занятие; лекция–презентация, СЭО.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Подготовка к практическому занятию и тестированию.

занятию и тестированию.

*Тема 5 Система страхования.*

Содержание темы: Сущность и функции страхования. Классификация страхования. Основные виды обязательного страхования физических лиц. Добровольное страхование физических лиц. Пенсионное и медицинское страхование.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекция, практическое занятие; лекция–презентация, СЭО.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Подготовка к практическому занятию и тестированию.

*Тема 6 Основные и оборотные средства. Имущественный потенциал предприятия.*

Содержание темы: Общее понятие об основном капитале предприятия. Состав и структура основных фондов. Виды оценки основных фондов. Воспроизводство основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Эффективность использования основных производственных фондов. Сущность оборотных средств, основы их организации на предприятии. Состав оборотных фондов предприятия. Определение потребности в оборотных средствах. Оценка использования оборотных фондов в производстве.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекция, практическое занятие; лекция–презентация, СЭО.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Подготовка к практическому занятию и тестированию.

*Тема 7 Оценка трудовых ресурсов.*

Содержание темы: Персонал предприятия и его структура. Характеристика наличия персонала и его изменений. Производительность труда персонала предприятия. Методы измерения производительности труда. Факторы, влияющие на производительность. Понятие трудоемкости продукции и ее виды. Резервы роста производительности труда и снижения трудоемкости продукции. Сущность организации заработной платы. Формы и системы оплаты труда.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекция, практическое занятие; лекция–презентация, СЭО.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Подготовка к практическому занятию и тестированию.

*Тема 8 Формирование издержек производства. Прибыль. Рентабельность.*

Содержание темы: Понятие издержек производства. Состав и классификация затрат. Понятие калькуляции и состав входящих в нее статей. Смета затрат на производство и реализацию продукции. Планирование затрат на реализуемую продукцию (или услуги). Понятие выручки от реализации продукции (или услуг). Доходы и расходы, прибыль предприятия, ее виды, источники формирования и распределение. Показатели рентабельности предприятия.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекция, практическое занятие; лекция–презентация, СЭО.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Подготовка к практическому занятию и тестированию.

*Тема 9 Личные финансы.*

Содержание темы: Понятие финансовой грамотности. Основы личного планирования. Формирование личных финансовых целей. Основные виды финансового мошенничества и способы защиты. Защита прав потребителей финансовых услуг.

Формы и методы проведения занятий по теме, применяемые образовательные технологии: Лекция, практическое занятие; лекция–презентация, СЭО.

Виды самостоятельной подготовки студентов по теме: Подготовка к практическому занятию и тестированию.

## **5 Методические указания для обучающихся по изучению и реализации дисциплины (модуля)**

### **5.1 Методические рекомендации обучающимся по изучению дисциплины и по обеспечению самостоятельной работы**

Успешное освоение дисциплины предполагает активную работу студентов на всех занятиях аудиторной формы: лекциях и практических занятиях, выполнение аттестационных мероприятий, эффективную самостоятельную работу.

В процессе изучения дисциплины студенту необходимо ориентироваться на самостоятельную проработку лекционного материала, подготовку к практическим занятиям, решение разноуровневых задач и заданий, кейс-задач. Самостоятельная работа студентов при подготовке к занятиям осуществляется в рамках изучения материала, изложенного преподавателям на лекции и размещенного в СЭО.

Кейс-задачи, разноуровневые задачи и задания размещены в ФОС и СЭО.

Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия в форме презентационных материалов, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие темам лекций, представленным в настоящей РПД.

### **5.2 Особенности организации обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

При необходимости обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (по заявлению обучающегося) предоставляется учебная информация в доступных формах с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания, консультации и др.

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания, консультации и др.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные задания, консультации и др.

## **6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю) созданы фонды оценочных средств. Типовые контрольные задания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 1.

## **7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **7.1 Основная литература**

1. Блудова, С. Н., Экономика : учебное пособие / С. Н. Блудова, А. П. Новосельцева, М. А. Эренценова, В. А. Гладилин. — Москва : Русайнс, 2022. — 239 с. — ISBN 978-5-4365-9147-6. — URL: <https://book.ru/book/943718> (дата обращения: 11.01.2024). — Текст : электронный.

2. Васильев, В. П. Экономика : учебник и практикум для вузов / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 316 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13155-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513302> (дата обращения: 15.12.2023).

3. Гребенников, П. И. Экономика : учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08979-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510412> (дата обращения: 15.12.2023).

4. Экономика : учебник и практикум для вузов / В. М. Пищулов [и др.] ; под общей редакцией В. М. Пищулова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02993-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513631> (дата обращения: 15.12.2023).

## **7.2    *Дополнительная литература***

1. Басовский, Л. Е. Экономическая теория : учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 375 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003957-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1838408> (дата обращения: 14.12.2023).

2. Днепров, М. Ю. Экономическая теория : учебник для вузов / М. Ю. Днепров, О. В. Михайлюк, В. А. Николаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 216 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09630-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517155> (дата обращения: 15.12.2023).

3. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15797-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/509767> (дата обращения: 15.12.2023).

4. Шимко, П. Д., Основы экономики : учебник / П. Д. Шимко. — Москва : КноРус, 2023. — 291 с. — ISBN 978-5-406-10660-0. — URL: <https://book.ru/book/945922> (дата обращения: 11.01.2024). — Текст : электронный.

5. Экономика предприятия: практический курс : учебник и практикум для вузов / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 492 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17190-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532572> (дата обращения: 15.12.2023).

## **7.3    *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы (при необходимости):***

1. Образовательная платформа "ЮРАЙТ"
2. СПС КонсультантПлюс - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. Электронно-библиотечная система "BOOK.ru"
4. Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM"
5. Open Academic Journals Index (OAJI). Профессиональная база данных - Режим



доступа: <http://oaji.net/>

6. Президентская библиотека им. Б.Н.Ельцина (база данных различных профессиональных областей) - Режим доступа: <https://www.prlib.ru/>

## **8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения**

### Основное оборудование:

- Мультимедийный комплект №2 в составе:проектор Casio XJ-M146,экран 180\*180,крепление потолочное
- Система аудиовизуального представления информации

### Программное обеспечение:

- Microsoft OfficeProfessionalPlus 2019 Russian

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Фонд оценочных средств  
для проведения текущего контроля  
и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

## **ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

Направление и направленность (профиль)

09.03.02 Информационные системы и технологии. Информационные системы и технологии

Год набора на ОПОП  
2020

Форма обучения  
очная

Владивосток 2023

## 1 Перечень формируемых компетенций

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции
09.03.02 «Информационные системы и технологии» (Б-ИС)	УК-9 : Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1в : Использует базовые принципы функционирования экономики и экономического развития
		УК-9.2в : Использует экономические инструменты для управления личными финансами

Компетенция считается сформированной на данном этапе в случае, если полученные результаты обучения по дисциплине оценены положительно (диапазон критериев оценивания результатов обучения «зачтено», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»). В случае отсутствия положительной оценки компетенция на данном этапе считается несформированной.

## 2 Показатели оценивания планируемых результатов обучения

**Компетенция УК-9 «Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности»**

Таблица 2.1 – Критерии оценки индикаторов достижения компетенции

Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине			Критерии оценивания результатов обучения
	Код результата	Тип результата	Результат	
УК-9.1в : Использует базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	РД1	Знание	основные экономические понятия (категории), законы и принципы	правильность ответов на поставленные вопросы
	РД2	Умение	объяснять причины и последствия отдельных экономических процессов и явлений	аргументированность ответов на поставленные вопросы
	РД3	Умение	проводить расчеты отдельных показателей деятельности организации	правильность проведенных расчетов
УК-9.2в : Использует экономические инструменты для управления личными финансами	РД1	Знание	основные экономические понятия (категории), законы и принципы	правильность ответов на поставленные вопросы
	РД4	Умение	использовать экономические знания и умения при управлении личными финансами	правильность решения практических заданий, аргументированность ответов на поставленные вопросы

Таблица заполняется в соответствии с разделом 1 Рабочей программы дисциплины (модуля).

### 3 Перечень оценочных средств

Таблица 3 – Перечень оценочных средств по дисциплине (модулю)

Контролируемые планируемые результаты обучения	Контролируемые темы дисциплины	Наименование оценочного средства и представление его в ФОС		
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
Очная форма обучения				
РД1	Знание : основные экономические понятия (категории), законы и принципы	1.1. Введение в экономическую науку	Собеседование	Тест
		1.2. Основы национальной и региональной экономики	Собеседование	Тест
		1.3. Основы цифровой экономики	Собеседование	Тест
		1.4. Кредитная система и денежно-кредитная политика. Бюджетная система и бюджетно-налоговая политика	Собеседование	Тест
		1.5. Система страхования	Собеседование	Тест
		1.6. Основные и оборотные средства. Имущественный потенциал предприятия	Собеседование	Тест
		1.7. Оценка трудовых ресурсов	Собеседование	Тест
		1.8. Формирование издержек производства. Прибыль. Рентабельность	Собеседование	Тест
		1.9. Личные финансы	Собеседование	Тест
РД2	Умение : объяснять причины и последствия отдельных экономических процессов и явлений	1.1. Введение в экономическую науку	Собеседование	Тест
		1.2. Основы национальной и региональной экономики	Разноуровневые задачи и задания	Тест
		1.3. Основы цифровой экономики	Собеседование	Тест
		1.4. Кредитная система и денежно-кредитная политика. Бюджетная система и бюджетно-налоговая политика	Разноуровневые задачи и задания	Тест
		1.5. Система страхования	Разноуровневые задачи и задания	Тест
		1.6. Основные и оборотные средства. Имущественный потенциал предприятия	Кейс-задача	Тест
			Разноуровневые задачи и задания	Тест
		1.7. Оценка трудовых ресурсов	Разноуровневые задачи и задания	Тест

		1.8. Формирование издержек производства. Прибыль. Рентабельность	Кейс-задача	Тест
			Разноуровневые задачи и задания	Тест
		1.9. Личные финансы	Разноуровневые задачи и задания	Тест
РД3	Умение : проводить расчеты отдельных показателей деятельности организации	1.6. Основные и оборотные средства. Имущественный потенциал предприятия	Кейс-задача	Тест
			Разноуровневые задачи и задания	Тест
		1.7. Оценка трудовых ресурсов	Разноуровневые задачи и задания	Тест
		1.8. Формирование издержек производства. Прибыль. Рентабельность	Кейс-задача	Тест
			Разноуровневые задачи и задания	Тест
РД4	Умение : использовать экономические знания и умения при управлении личными финансами	1.9. Личные финансы	Разноуровневые задачи и задания	Тест

#### 4 Описание процедуры оценивания

Качество сформированности компетенций на данном этапе оценивается по результатам текущих и промежуточных аттестаций при помощи количественной оценки, выраженной в баллах. Максимальная сумма баллов по дисциплине (модулю) равна 100 баллам.

Для очной формы обучения

Вид учебной деятельности	Собеседование	Решение разноуровневых задач и заданий	Решение кейс-задач	Тест	Итого
Практические занятия	11	35	9		55
Промежуточная аттестация				45	45
Итого	11	35	9	45	100

Для заочной и очно-заочной формы обучения

Вид учебной деятельности	Собеседование	Решение разноуровневых задач и заданий	Решение кейс-задач	Тест	Итого
Практические занятия	4	15	3		22
Самостоятельная работа	3	12	3		18
Промежуточная аттестация				60	60
Итого	7	27	6	60	100

Сумма баллов, набранных студентом по всем видам учебной деятельности в рамках дисциплины, переводится в оценку в соответствии с таблицей.

Сумма баллов по дисциплине	Оценка по промежуточной аттестации	Характеристика качества сформированности компетенции
от 91 до 100	«зачтено» / «отлично»	Студент демонстрирует сформированность дисциплинарных компетенций, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой, умеет свободно выполнять практические задания, предусмотренные программой, свободно оперирует приобретенными знаниями и умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
от 76 до 90	«зачтено» / «хорошо»	Студент демонстрирует сформированность дисциплинарных компетенций: основные знания, умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
от 61 до 75	«зачтено» / «удовлетворительно»	Студент демонстрирует сформированность дисциплинарных компетенций: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний, умений, навыков по некоторым дисциплинарным компетенциям, студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
от 41 до 60	«не зачтено» / «неудовлетворительно»	У студента не сформированы дисциплинарные компетенции, проявляется недостаточность знаний, умений, навыков.
от 0 до 40	«не зачтено» / «неудовлетворительно»	Дисциплинарные компетенции не сформированы. Проявляется полное или практически полное отсутствие знаний, умений, навыков.

## 5 Примерные оценочные средства

### 5.1 Примеры тестовых заданий

1. Расположите типы рыночных структур в порядке уменьшения количества продавцов на рынке:

- 1) совершенная конкуренция
- 2) олигополия
- 3) монополистическая конкуренция
- 4) монополия

2. Каждому примеру подберите соответствующую функцию денег

- 1) покупка книги в магазине
  - 2) предоставление кредита правительству другой страны
  - 3) внесение очередного платежа по кредиту
  - 4) внесение денег на депозит сроком 1 год
- А) средство накопления  
 Б) средство платежа  
 В) средство обращения  
 Г) мировые деньги

3. Естественные монополии основаны на

- 1) владении особыми правами, подтвержденными лицензией
- 2) владении уникальной технологией
- 3) решении правительственных органов
- 4) экономии на масштабах производства

4. Формами собственности в современной экономике являются

- 1) частная
- 2) государственная
- 3) международная
- 4) индивидуальная

5. К основным рыночным субъектам относят

- 1) государство

- 2) домашние хозяйства
- 3) органы местного самоуправления
- 4) фирмы

6. К национальным целям развития России относят

- 1) сохранение населения, здоровье и благополучие людей
- 2) достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство
- 3) цифровая трансформация
- 4) минимальная зависимость от процессов, происходящих в мировой экономике
- 5) мировая гегемония

7. К прямым мерам государственного регулирования территориального развития

относят

- 1) социальные выплаты
- 2) нормативно-правовые акты в сфере экономики
- 3) налоговая политика
- 4) кредитно-денежная политика

8. К косвенным мерам государственного регулирования территориального развития

относят

- 1) социальные выплаты
- 2) нормативно-правовые акты в сфере экономики
- 3) налоговая политика
- 4) кредитно-денежная политика

9. Валовой внутренний продукт

- 1) является важнейшим показателем запаса
- 2) рассчитывается как разница между доходами и расходами общества
- 3) измеряет стоимость конечной продукции, произведенной в стране
- 4) учитывает стоимость продукции, произведенной за пределами страны

10. Если расширение объемов национального производства достигается только за счет привлечения дополнительного капитала, то такой экономический рост относится к

- 1) интенсивному типу
- 2) преимущественно экстенсивному типу
- 3) преимущественно интенсивному типу
- 4) экстенсивному типу

11. Если расширение объемов национального производства достигается в основном за счет повышения управленческого мастерства, то такой экономический рост относится к

- 1) интенсивному типу
- 2) преимущественно экстенсивному типу
- 3) преимущественно интенсивному типу
- 4) экстенсивному типу

12. Если за прошедший год номинальный ВВП возрос в 2 раза и цены удвоились, реальный ВВП

- 1) сократился
- 2) увеличился, но в меньшей степени, чем цены
- 3) не изменился
- 4) увеличился, но в большей степени, чем цены

13. Ключевыми аспектами цифровой трансформации являются

- 1) рост спроса на цифровые технологии
- 2) демографические проблемы
- 3) сокращение жизненного цикла технологий
- 4) социальные риски
- 5) политические решения

14. Банк России выполняет следующие функции

- 1) осуществляет обслуживание счетов бюджетов всех уровней бюджетной системы

- 2) осуществляет кредитование любых физических и юридических лиц
  - 3) монопольно осуществляет эмиссию наличных денег и организует наличное денежное обращение
  - 4) осуществляет операции с государственной недвижимостью
15. Признаком стимулирующей политики Банка России является
- 1) продажа ценных бумаг на открытом рынке
  - 2) увеличение норматива обязательных резервов
  - 3) уменьшение ключевой ставки ЦБ РФ
  - 4) покупка государственных ценных бумаг на открытом рынке
16. Признаком сдерживающей политики Банка России является
- 1) продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке
  - 2) увеличение норматива обязательных резервов
  - 3) повышение ключевой ставки ЦБ РФ
  - 4) покупка иностранной валюты
17. Кредиту присущи следующие свойства
- 1) возвратность
  - 2) доверительность
  - 3) принудительность
  - 4) платность
18. Дефицит государственного бюджета – это
- 1) превышение доходов государства над его расходами
  - 2) увеличение расходов государства
  - 3) превышение расходов государства над его доходами
  - 4) уменьшение налоговых поступлений в бюджет
19. Размер пенсии по старости зависит от
- 1) суммы пенсионных коэффициентов
  - 2) стоимости пенсионного коэффициента
  - 3) стажа работы
  - 4) региона проживания
20. Сопоставьте вид предприятия и соответствующий ему критерий
- 1) численность персонала до 15 человек
  - 2) численность персонала от 16 до 100 человек
  - 3) численность персонала от 101 до 250 человек
- А) малое предприятие  
Б) среднее предприятие  
В) микропредприятие
21. Главным документом акционерного общества является
- 1) протокол общего собрания участников
  - 2) решение общего собрания акционеров
  - 3) учетная политика
  - 4) устав
22. Юридическим лицом признается
- 1) материально ответственное лицо
  - 2) любая организация
  - 3) организация, преследующая цели извлечения прибыли
  - 4) организация, имеющая в своей собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество и отвечающая по своим обязательствам этим имуществом
23. В состав основных производственных фондов включаются следующие ценности
- 1) здания, сооружения, производственные запасы, рабочие машины и оборудование, транспортные средства
  - 2) здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, передаточные устройства, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, незавершенное



производство, инструменты и приспособления

3) здания, сооружения, силовые и рабочие машины и оборудование, передаточные средства, готовая продукция на складе, транспортные средства, многолетние насаждения

4) здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, передаточные устройства, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, инструменты и приспособления, многолетние насаждения

24. Срок службы основных средств превышает

- 1) 1 год
- 2) 2 года
- 3) 3 года
- 4) 5 лет

25. Размер минимальной заработной платы

- 1) устанавливается законодательно
- 2) зависит от субъекта РФ
- 3) устанавливается распоряжением руководителя предприятия
- 4) рассчитывается на основании среднего размера оплаты труда в РФ

26. Потеря средствами труда своих первоначальных качеств - это износ

- 1) моральный
- 2) физический
- 3) потенциальный
- 4) активный

27. К постоянным издержкам фирмы относятся

- 1) заработная плата работников управления
- 2) амортизация
- 3) стоимость сырья
- 4) заработная плата основных рабочих

28. К переменным издержкам фирмы относят

- 1) амортизационные отчисления
- 2) расходы на технологическое топливо
- 3) заработную плату основных рабочих
- 4) оплату аренды склада

29. Совокупные издержки равны

- 1) разности постоянных и переменных издержек
- 2) сумме постоянных и переменных издержек
- 3) производству постоянных и переменных издержек

30. Показатели, характеризующие характеризуют эффективность работы предприятия в целом, доходность различных направлений деятельности, окупаемость затрат

- 1) показатели эффективности использования основных средств
- 2) показатели рентабельности
- 3) показатели финансовой устойчивости
- 4) показатели эффективности использования оборотных средств

*Краткие методические указания*

При тестировании используются вопросы (задания) различных типов: закрытые тесты, в которых нужно выбрать один или несколько правильных вариантов ответа из представленных (студент указывает их номера), задания на сопоставление (даны два столбца – для каждого варианта из первого столбца необходимо указать соответствующий вариант из второго), открытые тесты (необходимо самостоятельно дать ответ, вписав слово или число). Тестирование может осуществляться в электронной среде или бланковым методом.

*Шкала оценки*

Для очной формы обучения

Оценка	Баллы	Описание
--------	-------	----------

5	41,0-45,0	Студент демонстрирует сформированность знаний на итоговом уровне, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, свободно оперирует приобретенными знаниями
4	34,2-40,9	Студент демонстрирует сформированность знаний на среднем уровне: основные знания освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности
3	27,5-34,1	Студент демонстрирует сформированность знаний на базовом уровне: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний
2	0-27,4	Студент демонстрирует сформированность знаний на уровне ниже базового, проявляется недостаточность знаний

#### Для заочной и очно-заочной формы обучения

Оценка	Баллы	Описание
5	54.6-60,0	Студент демонстрирует сформированность знаний на итоговом уровне, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, свободно оперирует приобретенными знаниями
4	45.6-54.5	Студент демонстрирует сформированность знаний на среднем уровне: основные знания освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности
3	36.6-45.5	Студент демонстрирует сформированность знаний на базовом уровне: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний
2	0-36.5	Студент демонстрирует сформированность знаний на уровне ниже базового, проявляется недостаточность знаний

### 5.2 Список вопросов к устному собеседованию

1. Собственность: сущность, объекты, субъекты.
2. Функции рынка.
3. Основные черты совершенной конкуренции.
4. Основные черты монополии.
5. Основные черты олигополии.
6. ВВП как основной макроэкономический показатель.
7. Государственная региональная политика и ее цель.
8. Прямые и косвенные меры государственного регулирования территориального развития.
9. Сущность и формы кредита.
10. Сущность банковской системы.
11. Основные инструменты и методы кредитно-денежной политики ЦБ.
12. Ключевая ставка и возможности ее использования.
13. Налог и его функции.
14. Основные налоги и сборы в РФ.
15. Состав бюджетной системы РФ:
16. Виды доходов государственного бюджета.
17. Направления расходов государственного бюджета.
18. Соотношение между доходами и расходами бюджета.
19. Обязательное и добровольное страхование.
20. Виды страхового обеспечения по обязательному социальному страхованию.
21. Структура цифровой экономики.
22. Цифровая трансформация и ее ключевые аспекты.
23. Признаки предпринимательской деятельности:
24. Порядок создания и регистрации предприятия:
25. Виды капитала.
26. Состав и структура основных фондов.
27. Виды износа основных фондов.
28. Понятие амортизации.
29. Понятие оборотных средств.
30. Основные формы оплаты труда.
31. Постоянные и переменные издержки.

32. Группировка расходов по экономическим элементам.
33. Прямые и косвенные расходы.
34. Виды прибыли по составу формирующих элементов.
35. Точка безубыточности и запас финансовой прочности.

*Краткие методические указания*

Ответы на вопросы предполагают хорошее владение теоретическим и методологическим материалами, включая знание формул, умение пользоваться таблицами и графиками. Для успешного ответа на вопросы необходимо ознакомиться с соответствующим теоретическим материалом (лекциями, презентациями, дополнительными материалами), знать все понятия по изучаемой теме. Ответы на вопросы могут даваться как в аудитории преподавателю, так и в письменном виде, на основе проделанной самостоятельной работы. Ответы должны быть развернутыми.

*Шкала оценки*

Для очной формы обучения

Оценка	Баллы	Описание
5	10,0-11,0	Студент демонстрирует сформированность знаний на итоговом уровне, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, свободно оперирует приобретенными знаниями
4	8,4-9,9	Студент демонстрирует сформированность знаний на среднем уровне: основные знания освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности
3	6,7-8,3	Студент демонстрирует сформированность знаний на базовом уровне: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний
2	0-6,6	Студент демонстрирует сформированность знаний на уровне ниже базового, проявляется недостаточность знаний

Для заочной и очно-заочной формы обучения

Оценка	Баллы	Описание
5	6,4-7,0	Студент демонстрирует сформированность знаний на итоговом уровне, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, свободно оперирует приобретенными знаниями
4	5,3-6,3	Студент демонстрирует сформированность знаний на среднем уровне: основные знания освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности
3	4,3-5,2	Студент демонстрирует сформированность знаний на базовом уровне: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний
2	0-4,2	Студент демонстрирует сформированность знаний на уровне ниже базового, проявляется недостаточность знаний

**5.3 Задания для решения кейс-задачи**

**Кейс-задача 1**

На основании данных таблицы 1 дайте оценку возрастного состава оборудования на предприятии. Рассчитайте средний возраст оборудования. Дайте оценку возможного влияния среднего возраста оборудования на прибыль организации (наблюдается снижение чистой прибыли).

Таблица 1 - Данные для оценки возрастного состава оборудования на предприятии

Наименование оборудования	Всего единиц	Возраст оборудования			
		До 5 лет	5-10 лет	10-20 лет	Более 20 лет
А	66	18	24	8	16
Б	54	5	19	23	7
В	24	4	10	7	3
Г	54	7	24	15	8
Д	22	4	5	2	11
Е	70	13	21	22	14
Всего:					
Доля оборуд. в общем его составе					

**Кейс-задача 2**

На основании данных таблицы 2 дайте оценку наличия и движения основных средств на предприятии. Рассчитайте показатели, характеризующие движение и техническое состояние основных средств. Сделайте выводы.

Таблица 2 - Данные для оценки движения и технического состояния основных средств на предприятии

Виды основных средств	Наличие на начало года	Поступило	Выбыло	Наличие на конец года	Наличие на конец года за вычетом износа
Основные средства, всего, тыс. руб., в том числе:	27273	581	211		19045
а) производственные, из них:	18765	581	211		13179
- машины и оборудование	4436	538	114		3900
б) непроизводственные	8508	-	-		5866

### Кейс-задача 3

Предприниматель владеет небольшим спичечным заводом. Он нанимает трех работников с оплатой 150 тыс. руб. в год для каждого, выплата производится в конце года, отчисления на социальные нужды составляют 30%. 400 тыс. руб. в год уходит на покупку сырья и материалов с оплатой в начале года. Для этого он должен израсходовать весь свой стартовый капитал суммой 400 тыс. руб. В начале года было закуплено оборудование на сумму 500 тыс. руб., срок службы составляет 5 лет. Для финансирования приобретения оборудования предприниматель привлекает заемные средства под 10% годовых.

Предприниматель располагает собственными площадями, используемыми в качестве производственного помещения. Это помещение он мог бы сдавать в аренду и получать за него в виде арендной платы 250 тыс. руб. в год. Конкурент предлагает ему рабочее место управляющего на своем, более крупном заводе с оплатой 450 тыс. руб. в год.

Годовой доход от продажи спичек предпринимателем составляет 1800 тыс. руб.

Рассчитайте:

- величину годовых амортизационных отчислений;
- величину годовых бухгалтерских и экономических издержек нашего предпринимателя;
- величину его бухгалтерской и экономической прибыли за год.

Сделайте выводы.

#### Краткие методические указания

Кейс-задания предполагают выполнение определенного круга задач и упражнений: аналитических, расчетных, с активным использованием формул, таблиц и графиков. Для успешного выполнения заданий необходимо ознакомиться с соответствующим теоретическим материалом (лекциями, презентациями, дополнительными материалами), знать понятия по изучаемой теме. Практические задания могут выполняться как с объяснениями преподавателя, так и самостоятельно. Планируемое число кейс-задач – 2 по каждой теме, где они предусмотрены.

#### Шкала оценки

Для очной формы обучения

Оценка	Баллы	Описание
5	8,1-9,0	Студент демонстрирует сформированность умений на итоговом уровне, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять практические задания, свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в нестандартных ситуациях
4	6,8-8,0	Студент демонстрирует сформированность умений на среднем уровне: основные умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при ответах на вопросы, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации
3	5,4-6,7	Студент демонстрирует сформированность умений на базовом уровне: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных умений, студент испытывает значительные затруднения при оперировании умениями и при их переносе на новые ситуации
2	0-5,3	Студент демонстрирует сформированность умений на уровне ниже базового, проявляется недостаточность умений

### Для заочной и очно-заочной форм обучения

Оценка	Баллы	Описание
5	5,4-6,0	Студент демонстрирует сформированность умений на итоговом уровне, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять практические задания, свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в нестандартных ситуациях
4	4,5-5,3	Студент демонстрирует сформированность умений на среднем уровне: основные умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при ответах на вопросы, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации
3	3,6-4,4	Студент демонстрирует сформированность умений на базовом уровне: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных умений, студент испытывает значительные затруднения при оперировании умениями и при их переносе на новые ситуации
2	0-3,5	Студент демонстрирует сформированность умений на уровне ниже базового, проявляется недостаточность умений

#### 5.4 Пример разноуровневых задач и заданий

1. В экономике страны заработная плата составляет 250 млрд. руб., арендная плата – 10 млрд. руб., доходы собственников – 40 млрд. руб., пенсии – 5 млрд. руб., прибыль корпораций – 50 млрд. руб., амортизация – 30 млрд. руб., косвенные налоги – 20 млрд. руб., прямые налоги – 35 млрд. руб. Чему равен ВВП данной страны (в млрд. руб.)?

2. Для условной экономической системы известны следующие макроэкономические показатели: потребительские расходы – 6000 ден. ед., валовые инвестиции – 4000 ден. ед., государственные закупки – 1000 ден. ед., экспорт – 290 ден. ед., импорт – 150 ден. ед. Чему равен ВВП (в ден.ед.)?

3. Рассчитайте ВВП методами по доходам и по расходам, а также чистый внутренний продукт (ЧВП) и национальный доход (НД).

Исходные данные (млрд. ден. ед.): личные потребительские расходы – 245; арендные платежи – 9; амортизация – 7; проценты – 13; налоги с прибыли корпораций – 19; доходы от собственности индивидуальной – 31; экспорт – 15; чистые частные внутренние инвестиции – 13; государственные закупки – 72; импорт – 17; нераспределенная прибыль корпораций – 21; косвенные налоги на бизнес – 18; заработная плата – 201; дивиденды – 16.

4. Экономика страны характеризуется следующими показателями (в млрд. ден. ед.): личные потребительские расходы – 5200, амортизация – 70, косвенные налоги на бизнес – 550, арендная плата – 60, чистые инвестиции – 770, процент – 470, государственные закупки товаров и услуг – 1500, заработная плата наемных работников – 5200, дивиденды – 150, экспорт – 420, нераспределенная прибыль корпораций – 430, доходы от индивидуальных вложений – 560, налоги на прибыль корпораций – 160, импорт – 310. Определить ВВП по расходам и доходам, ЧВП, НД.

5. Если реальный ВВП равен 250 трлн. руб., а номинальный – 280 трлн. руб. Во сколько раз за анализируемый период повысились цены? Ответ дайте с точностью до 0,01.

6. ВВП номинальный в 2022 году составил 158 трлн. руб. При этом дефлятор ВВП 2022 года равен 1,1 (110%). Чему равен реальный ВВП? Ответ дайте с точностью до 0,1.

7. Уровень цен в экономической системе вырос за первый год на 8%, за второй – на 10%, за третий – на 15%. На сколько процентов выросли цены за 3 года? Ответ дайте с точностью до 0,1.

8. Уровень цен в экономической системе вырос за первый год на 5%, за второй – на 7%, за третий – на 10%. На сколько процентов выросли цены за 3 года? Ответ дайте с точностью до 0,1.

9. Уровень цен в экономической системе вырос за предыдущий год на 150%, за текущий – 120%. Во сколько раз выросли цены в стране за 2 года?

10. Не доверяя банковской системе страны, Вы в течение года хранили свои 200 тыс. ден.ед. «под подушкой». Подсчитайте Ваши потери от такого хранения денег, если темп инфляции составил 5% в месяц.

11. Вследствие увеличения спроса цена товара возрастает на 25%. Определите, как изменится цена товара, если в стране наблюдается 20% инфляция.

12. Первоначальная сумма  $P = 200$  тыс. руб., наращенная сумма  $S = 350$  тыс. руб., период начисления 3 года. Проценты сложные. Найти годовую процентную ставку. Ответ дайте с точностью до 0,01.

13. Первоначальная сумма депозита 50 тыс. руб., период начисления 2 года, сложная процентная ставка 10% годовых, проценты начисляются ежегодно. Чему будет равна наращенная сумма в тыс. руб.? Ответ дайте с точностью до 0,1.

14. Банк выдал кредит в сумме 500 тыс. руб. на три квартала по простой ставке процентов, которая в первом квартале составила 15% годовых, а в каждом последующем квартале увеличивалась на 1 процентный пункт. Определить погашаемую сумму и сумму процентов за кредит.

15. Фирма получила кредит в 9 млн. руб. сроком на три года. Проценты начисляются сложные. Процентная ставка за первый год – 15%, а каждый последующий год увеличивается на 5 процентных пункта. Определить сумму возврата кредита.

16. Первоначальная сумма  $P = 70$  тыс. руб., период начисления 2 года, сложная процентная ставка 12% годовых ежеквартально. Найти наращенную сумму.

17. Три коммерческих банка предлагают следующие условия: 1 банк начисляет простые проценты из расчета 16,5% годовых; 2 банк – сложные проценты по номинальной ставке 15% при ежемесячном начислении процентов; 3 банк – сложные проценты по номинальной ставке 16% с поквартальным начислением процентов. В какой банк выгоднее поместить деньги?

18. Норма амортизации здания 2%. Чему равен нормативный срок службы этого здания?

19. При изготовлении 10 шт. товара фирма имела совокупные издержки 1 000 ден. ед. и переменные издержки 200 ден. ед. Чему равны средние постоянные издержки?

20. Фирма за отчетный период получила прибыль 30 тыс. ден. ед., совокупные издержки были равны 300 тыс. ден. ед. Чему равна рентабельность продукции?

21. Объем выпуска предприятия – 25 шт. Средние переменные издержки составляют 10 руб., средние постоянные – 6 руб. Чему равна величина совокупных издержек предприятия?

22. В краткосрочном периоде фирма производит 18 единиц товара А. Совокупные издержки производства равны 450 руб. Постоянные издержки равны 90 руб. Чему равны средние переменные издержки фирмы на производство товара А?

23. Работа предприятия за истекший период характеризовалась следующими показателями: средние переменные издержки – 30 ден.ед., средние постоянные издержки – 20 ден.ед., объем производства – 1000 шт., прибыль (на весь выпуск) – 8000 ден.ед. Чему равна цена реализации продукции?

24. Предприятием приобретен станок за 450 тыс. руб. Расходы по доставке и установке составляют 150 тыс. руб. Срок службы принимается равным пять годам. Рассчитайте величину годовых амортизационных отчислений.

25. Предприятие устанавливает цену на новое изделие. Прогнозируемый годовой объем производства 20 тыс. шт., предполагаемые переменные затраты на единицу продукции – 150 руб., общая сумма постоянных затрат – 1,8 млн. руб.

Проект потребует дополнительного финансирования (кредита) в размере 4 млн. руб. под 20% годовых.

Рассчитать цену одного изделия исходя из того, что норма прибыли составляет 27%.

26. Предприятие по производству предметов домашнего обихода планирует изменить установить цену на новое изделие. Прогнозируемый годовой объем производства 5000 шт. Предположительно прямые затраты составят: на сырье и материалы на единицу продукции 300 руб.; на оплату труда (при сдельной системе оплаты труда) 80 руб. за единицу продукции.

Запланированная сумма постоянных затрат составит 1 млн. руб., а запланированная

сумма прибыли - 4 млн. руб. Чему равна цена изделия?

27. Работа предприятия за истекший год характеризовалась следующими показателями: выручка от реализации – 1500 ден.ед., совокупные переменные издержки – 1050 ден.ед., совокупные постоянные издержки – 300 ден.ед.

Сколько процентов прибыли удастся сохранить в текущем году, если ожидается снижение выручки от реализации на 25% за счет снижения объемов производства?

28. В таблице приведена зависимость совокупных издержек предприятия от количества производимой продукции.

Выпуск продукции, шт.	0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
Совокупные издержки, ден.ед.	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3800

Рассчитайте средние постоянные и средние переменные издержки, если предприятие будет выпускать 5000 ед. продукции.

29. Работа предприятия за истекший год характеризовалась следующими показателями: Объем выпуска и продаж = 2000 изделий; Постоянные издержки = 4000 ден.ед.; Прибыль = 2000 ден.ед.; Цена единицы продукции = 5 ден.ед.

В текущем периоде в связи с ростом цен на сырье и энергоносители средние переменные издержки выросли на 50%. Предприятие, не желая снижать объем прибыли и не имея возможности увеличить выпуск, решает поднять цену на свою продукцию. На сколько процентов она должна быть повышена?

30. Готовится издание книги, ориентировочная цена которой будет 10 ден.ед. Совокупные постоянные издержки на издание данной книги (редактирование, набор, оформление, управленческие расходы, аренда помещений и оборудования, амортизационные отчисления) составят 200 тыс. ден.ед. Переменные издержки в расчете на один экземпляр (бумага, материал на обложку, типографские расходы, переплетные работы, авторский гонорар, сбыт) составят 6 ден.ед. При каком тираже издательство сможет окупить свои расходы?

31. Фирма за прошедший год выпустила 1500 изделий, получив при этом прибыль 50 тыс. ден.ед. Рентабельность продукции составила 20% при постоянных издержках 25 тыс. ден.ед. Определите средние переменные издержки.

32. Выручка компании «Х» составляет 250 тыс. рублей, переменные затраты равны 150 тыс. рублей, а постоянные затраты равны 80 тыс. рублей. Определите точку безубыточности (в стоимостном выражении) для компании.

#### *Краткие методические указания*

Студент должен записать решение каждой задачи, приведя формулы, использованные для расчетов, и сами расчеты. Можно использовать стандартные обозначения. В конце решения должен быть указан окончательный ответ и сделан вывод.

#### *Шкала оценки*

##### Для очной формы обучения

Оценка	Баллы	Описание
5	31,8-35,0	Студент демонстрирует сформированность умений на итоговом уровне, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять практические задания, свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в нестандартных ситуациях
4	26,6-31,7	Студент демонстрирует сформированность умений на среднем уровне: основные умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при ответах на вопросы, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации
3	21,3–26,5	Студент демонстрирует сформированность умений на базовом уровне: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных умений, студент испытывает значительные затруднения при оперировании умениями и при их переносе на новые ситуации
2	0-21,2	Студент демонстрирует сформированность умений на уровне ниже базового, проявляется недостаточность умений

##### Для заочной и очно-заочной форм обучения

Оценка	Баллы	Описание
--------	-------	----------

5	24,5-27,0	Студент демонстрирует сформированность умений на итоговом уровне, обнаруживает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять практические задания, свободно оперирует приобретенными умениями, применяет их в нестандартных ситуациях
4	20,5-24,4	Студент демонстрирует сформированность умений на среднем уровне: основные умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при ответах на вопросы, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации
3	16,5–20,4	Студент демонстрирует сформированность умений на базовом уровне: в ходе контрольных мероприятий допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие отдельных умений, студент испытывает значительные затруднения при оперировании умениями и при их переносе на новые ситуации
2	0-16,4	Студент демонстрирует сформированность умений на уровне ниже базового, проявляется недостаточность умений



## Ключи к оценочным материалам

### 5.1 Примеры тестовых заданий

1. 4, 2, 3, 1
2. 1 – В, 2 – Г, 3 – Б, 4 – А
3. 4
4. 1, 2
5. 1, 2, 4
6. 1, 2, 3
7. 1, 2
8. 3, 4
9. 3
10. 4
11. 3
12. 3
13. 1, 3, 4
14. 1, 3
15. 3, 4
16. 1, 2, 3
17. 1, 4
18. 3
19. 1, 2, 4
20. 1 – В, 2 – А, 3 – Б
21. 4
22. 4
23. 4
24. 1
25. 1, 2
26. 2
27. 1, 2
28. 2, 3
29. 2
30. 4

### 5.2. Список вопросов к устному собеседованию

1. Собственность – это отношения между людьми по поводу пользования благами и условиями их производства. Объект собственности – все, что находится в собственности (блага). Субъекты собственности – лица, обладающие объектами собственности (отдельные личности, группы лиц, сообщества различного уровня, государство, народ).

2. Функции рынка:

- 1) Посредническая – рынок напрямую соединяет производителей (продавцов) и потребителей товаров;
- 2) Ценообразующая – возникает при взаимодействии спроса и предложения;
- 3) Информационная – сложившиеся цены сообщают о состоянии экономики, насыщенности рынка товарами, запросах потребителей и т.п.;
- 4) Регулирующая – из менее выгодных отраслей с пониженными ценами капиталы перетекают в более прибыльные отрасли;
- 5) Стимулирующая – цены вознаграждают дополнительной прибылью тех, кто производит наиболее нужные потребителям товары, увеличивает производительность, снижает издержки;

б) Оздоровляющая – очистка экономики от неконкурентоспособных производителей.

3. Основные черты совершенной конкуренции:

1) Продукция фирм однородна, все товары отрасли являются совершенными заменителями. Любое повышение цены одним производителем сверх рыночного уровня ведет к сокращению спроса на его продукцию до нуля. Неценовая конкуренция отсутствует.

2) Количество экономических субъектов на рынке неограниченно велико, а их удельный вес столь мал, что решения отдельной фирмы влияют на рыночную цену продукта.

3) Свобода входа и выхода на рынке, абсолютная мобильность всех ресурсов.

4) Совершенное знание всех субъектов рынка. Все решения принимаются в определенности. Информация распространяется мгновенно и бесплатно.

4. Основные черты монополии:

1) Одна из фирм занимает доминирующее положение на рынке.

2) Высокие барьеры входа на рынок и выхода с него.

3) Фирма-монополист является ценопроизводителем: она сама может устанавливать цены.

Однако власть монополиста над ценой ограничена, т.к. потребитель, сталкиваясь с ростом цен может ограничивать потребление товара.

5. Основные черты олигополии:

1) На рынке господствует несколько крупных фирм, которые удовлетворяют большую часть рыночного спроса.

2) Они работают в тесной взаимозависимости и остром соперничестве друг с другом. Деятельность любой из фирм вызывает обязательную ответную реакцию со стороны конкурентов.

3) Продукция может быть как однородной, так и дифференцированной.

4) Степень влияния фирмы на рыночные цены высока, хотя и меньше, чем при монополии.

6. ВВП (валовой внутренний продукт) характеризует конечный результат производственной деятельности экономических субъектов, который измеряется стоимостью товаров и услуг, произведенных этими субъектами на территории данной страны для конечного использования.

7. Государственная региональная политика – это система законодательных, административных и экономических мер, осуществляемых государством с целью наиболее рационального размещения производительных сил и системы расселения, а также выравнивания уровня жизни населения. Главная цель региональной политики России заключается в обеспечении сбалансированного социально-экономического развития ее субъектов, выравнивании территориальных диспропорций в уровне социально-экономического развития и качестве жизни населения.

8. Прямые меры государственного регулирования территориального развития – нормативные и правовые акты, направленные на регулирование управления государственной собственностью, дотационные трансферты, социальные выплаты.

Косвенные меры государственного регулирования территориального развития включают фискальную политику, кредитно-денежную политику, инвестиционную политику, политику регулирования доходов населения; социальную защиту населения, политику в сфере образования, здравоохранения и культуры.

9. Кредит – это система экономических отношений, выражающаяся в движении имущества или денежного капитала, предоставляемых в ссуду на условиях срочности, платности, возвратности и материальной обеспеченности.

Формы кредита:

- 1) товарная – товары передаются взаймы. При этом товары, являющиеся объектом кредита, обеспечивают его возврат;
- 2) денежная – займы предоставляются временно свободные денежные средства;
- 3) товарно-денежная – за денежные ссуды периодически рассчитываются поставками товаров.

10. Банковская система – это совокупность участников денежно-кредитного рынка – коммерческих и специализированных банков, небанковских институтов, выполняющих депозитные, ссудные и расчетные операции и действующих в рамках общего денежно-кредитного механизма.

Банковская система России является двухуровневой: первый уровень – Банк России, второй уровень – коммерческие банки.

11. Основные инструменты и методы кредитно-денежной политики ЦБ:

- 1) Процентные ставки по операциям Банка России;
- 2) обязательные резервные требования;
- 3) операции на открытом рынке;
- 4) рефинансирование кредитных организаций;
- 5) валютные интервенции;
- 6) установление ориентиров роста денежной массы;
- 7) прямые количественные ограничения;
- 8) эмиссия облигаций от своего имени и др.

12. Ключевая ставка – это показатель, определяющий величину процента Центробанка по краткосрочным недельным кредитам, предоставляемым банкам. Также эта величина является определяющей для депозитов, которые ЦБ принимает от банковских учреждений. Этот показатель является основным регулятором уровня инфляции и инвестиционной привлекательности.

13. Налог – это обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований. Функции налогов: фискальная, экономическая, контрольная.

14. В РФ установлены федеральные, региональные и местные налоги и сборы.

Федеральные налоги и сборы: НДС, акцизы, налог на доходы физических лиц, налог на прибыль организаций, налог на добычу полезных ископаемых, водный налог, сборы за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов, государственная пошлина.

Региональные налоги и сборы: налог на имущество организаций, налог на игорный бизнес, транспортный налог.

Местные налоги и сборы: земельный налог, налог на имущество физических лиц, торговый сбор.

15. В состав бюджетной системы РФ входят федеральный бюджет и бюджеты государственных внебюджетных фондов РФ; бюджеты субъектов РФ и бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов; местные бюджеты.

16. Доходы государственного бюджета бывают:

- 1) Налоговые
- 2) Неналоговые: доходы от использования имущества, находящегося в государственной или муниципальной собственности; доходы от продажи такого имущества; доходы от платных

услуг, оказываемых казенными учреждениями; средства, полученные в результате применения мер гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности и др.

3) Безвозмездные поступления.

17. Основными направлениями расходов государственного бюджета являются общегосударственные вопросы, национальная оборона, национальная безопасность и правоохранительная деятельность, национальная экономика, жилищно-коммунальное хозяйство, охрана окружающей среды, образование, культура, здравоохранение, социальная политика, физическая культура и спорт, средства массовой информации, обслуживание государственного и муниципального долга, межбюджетные трансферты общего характера бюджетам бюджетной системы РФ.

18. Если расходы по размеру равны доходам, имеет место баланс бюджета. Превышение доходов над расходами образует бюджетный излишек - бюджетный профицит. Если расходы бюджета больше его доходов, наблюдается бюджетный дефицит.

19. Обязательное страхование вводится на государственном уровне для гарантированной защиты определенных категорий граждан от социально-значимых рисков. Также может применяться для покрытия чрезвычайно тяжелых рисков, чтобы обеспечить раскладку ущерба на максимально возможное количество хозяйствующих субъектов.

Добровольное страхование используется отдельными гражданами и организациями для защиты интересов по своему усмотрению.

20. Виды страхового обеспечения по обязательному социальному страхованию:

- 1) Оплата медицинской организации расходов, связанных с предоставлением застрахованному лицу необходимой медицинской помощи;
- 2) пенсия по старости;
- 3) пенсия по инвалидности;
- 4) пенсия по случаю потери кормильца;
- 5) пособие по временной нетрудоспособности;
- 6) страховые выплаты в связи с несчастным случаем на производстве и профессиональным заболеванием;
- 7) пособие по беременности и родам;
- 8) ежемесячное пособие по уходу за ребенком;
- 10) единовременное пособие женщинам, вставшим на учет в медицинских организациях в ранние сроки беременности;
- 11) единовременное пособие при рождении ребенка и др.

21. Цифровая экономика включает: физическую инфраструктуру, которую задействуют цифровые технологии (широкополосные проводящие сети, маршрутизаторы); устройства доступа (компьютеры, смартфоны); информационные системы и обеспечиваемый ими функционал (интернет вещей, анализ больших данных, облачные вычисления).

22. Цифровая трансформация – это не только инвестиции в новые технологии (искусственный интеллект, блокчейн, анализ данных и интернет вещей), но и глубокое преобразование продуктов и услуг, структуры организации, стратегии развития, работы с клиентами и корпоративной культуры.

Ключевые аспекты цифровой трансформации:

1. Новый виток технологического развития.
2. Беспрецедентный рост спроса на цифровые технологии.
3. Сокращение жизненного цикла технологий.
4. Новые импульсы цифровизации вследствие пандемии COVID-19.

## 5. Возрастающие технологические и социальные риски.

### 23. Признаки предпринимательской деятельности:

- 1) это самостоятельная деятельность дееспособных граждан и их объединений;
- 2) это не просто самостоятельная, но инициативная деятельность;
- 3) это рискованная деятельность;
- 4) это профессиональная деятельность – не разовая сделка, а процесс, направленный на систематическое извлечение прибыли (дохода);
- 5) это законная деятельность, осуществляемая лицами, зарегистрированными в качестве ИП или юридических лиц;
- 6) основной мотив – получение прибыли.

### 24. Порядок создания и регистрации предприятия включает:

- 1) Выбор организационно-правовой формы, определение юридического адреса.
- 2) Определение числа учредителей и способа формирования уставного капитала.
- 3) Выбор системы налогообложения.
- 4) Подготовка документов, необходимых для регистрации.
- 5) Получение пакета документов (устав и свидетельства).
- 6) Открытие расчетного счета в банке, изготовление печати.

### 25. Капитал бывает основным и оборотным. Также выделяют интеллектуальный капитал.

Основной капитал – часть материальных активов предприятия, которые участвуют во многих производственных циклах, по частям перенося свою стоимость на стоимость готовой продукции по мере износа.

Оборотный капитал – часть производственного капитала предприятия, которая авансируется в предметы труда и рабочую силу, используется в рамках одного производственного цикла и возвращается на предприятие уже за один оборот.

Интеллектуальный капитал – нематериальные ресурсы предприятия, которые способны длительное время обеспечивать ему экономические выгоды.

26. Основными фондами являются произведенные активы, используемые неоднократно или постоянно в течение длительного периода, но не менее одного года, для производства товаров и оказания услуг. Основные средства – это стоимостная оценка основных фондов.

В состав основных фондов входят: здания, сооружения, машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения и др.

### 27. Износ основных фондов бывает физическим и моральным.

Физический износ наступает в связи с механическим снашиванием оборудования, конструктивных элементов зданий и сооружений и т.п., являющимся результатом их эксплуатации, а также происходит под воздействием различных внешних природных факторов.

Моральный износ – это обесценение основных средств, возникающее под воздействием научно-технического прогресса.

28. Амортизация - процесс перенесения стоимости, утрачиваемой основными фондами в ходе их функционирования, на стоимость произведенной продукции (работ, услуг) с целью ее полного возмещения.

29. Оборотные средства – это совокупность выраженных в денежной форме оборотных производственных средств и средств в обращении, необходимых для обеспечения бесперебойного процесса производства и реализации продукции. Оборотные производственные средства

полностью потребляются в каждом производственном цикле и переносят всю стоимость на вновь созданную продукцию, утрачивают натурально-вещественную форму, а также имеют срок службы не более 12 мес.

30. Основными формами оплаты труда являются сдельная и повременная.

Сдельная – заработок рабочего определяется количеством произведенной им продукции и расценкой за единицу продукции

Повременная – заработок работнику начисляется в соответствии с установленной тарифной ставкой (окладом) за фактически отработанное время.

31. Постоянные издержки - это издержки, которые фирма несет независимо от объема выпуска продукции. Их величина неизменна, т.к. они связаны с самим существованием предприятия (с объемом основного капитала) и должны быть оплачены, даже если фирма ничего не производит.

Переменные издержки – это издержки, величина которых меняется пропорционально объему выпускаемой продукции.

32. Группировка расходов по экономическим элементам разделяет все расходы на производство и сбыт продукции на однородные по своему экономическому содержанию элементы независимо от их производственного назначения, места возникновения или от вида продукции.

Выделяют следующие экономические элементы расходов: материальные расходы, расходы на оплату труда, отчисления на социальные нужды, амортизация, прочие расходы.

33. К прямым расходам относятся расходы, непосредственно связанные с производством конкретных видов продукции, которые в себестоимость продукции включаются по установленным нормам. Это расходы на сырье, основные материалы, покупные изделия, топливо и энергию на технологические цели, заработную плату производственных рабочих и т.д.

К косвенным расходам относятся расходы, связанные с производством нескольких видов продукции (амортизационные отчисления и расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, которое используется для изготовления нескольких видов продукции, общепроизводственные, управленческие и коммерческие расходы).

34. Валовая прибыль – разность между выручкой от продаж продукции (работ, услуг) за вычетом НДС, акцизов и подобных налогов и обязательных платежей и производственными расходами.

Прибыль от продаж – разница между валовой прибылью и суммой коммерческих и управленческих расходов.

Прибыль до налогообложения – сумма прибыли от продаж, доходов от участия в других организациях, процентов к получению и прочих доходов за вычетом суммы процентов к уплате и прочих расходов.

Чистая прибыль – прибыль, остающаяся после налогообложения.

35. Точка безубыточности показывает тот объем производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг), при котором организация не имеет ни прибылей, ни убытков и за счет полученной выручки полностью покрывает произведенные затраты.

Запас финансовой прочности показывает, насколько возможно допустить снижение выручки от продаж, прежде чем организация начнет нести убытки.

### **5.3 Задания для решения кейс-задач**

#### **Задание 1**

Таблица 1 - Оценка возрастного состава оборудования на предприятии

Наименование оборудования	Всего единиц	Возраст оборудования			
		До 5 лет Средний возраст $(0+5)\backslash 2=2.5$	5-10 лет Средний возраст $(5+10)\backslash 2=7.5$	10-20 лет Средний возраст $(10+20)\backslash 2=15.0$	Более 20 лет Средний возраст $(20+30)\backslash 2=25$
А	66	18	24	8	16
Б	54	5	19	23	7
В	24	4	10	7	3
Г	54	7	24	15	8
Д	22	4	5	2	11
Е	70	13	21	22	14
Всего:	290	51	103	77	59
Доля оборудования в общем его составе	100.0%	17.6%	35.5%	26.6%	20.3%

Средний возраст оборудования =  $(2,5*0,176)+(7,5*0,355)+(15*0,266)+(25*0,203)=12$  лет

Как видно из таблицы 1, новое оборудование составляет 18%, в то время как устаревшее оборудование составляет 20%. Средний возраст оборудования превышает 12 лет. Отсюда следует, что возраст оборудования может оказывать влияние на прибыль организации.

#### Задание 2

Таблица 2 - Данные для оценки движения и технического состояния основных средств на предприятии

Виды основных средств	Наличие на начало года	Поступило	Выбыло	Наличие на конец года	Наличие на конец года за вычетом износа
Основные средства, всего, тыс. руб., в том числе:	27273	581	211	27643	19045
а) производственные, из них:	18765	581	211	19135	13179
-машины и оборудование	4436	538	114	4860	3900
б) непроизводственные	8508	-	-	8508	5866

Наличие на конец года = Наличие на начало года + Поступило - Выбыло

Таблица 2.1- Оценка показателей движения и технического использования основных средств

Показатели (коэффициенты)	По всем основным средствам	По производственным основным средствам	По непроизводственным основным средствам
Коэффициенты движения основных средств			
Поступления, %	$(581/27643)*100=2,1\%$	$(581/19135)*100= 3.0\%$	0
Выбытия, %	$(211/27273)*100=0,8\%$	$(211/18765)*100 = 1.1\%$	0
Коэффициенты технического состояния основных средств			
Износа на конец года, %	$((27643-19045)/27643)*100 =31.1\%$	$((19135-13179)/19135)*100= 31.1\%$	$((8508-5866)/8508)*100= 31.1\%$
Годности %	$100-31.1= 68.9\%$ или $(19045/27643)*100=68.9\%$	$(13179/19135)*100=68.9\%$	$100-31.1= 68.9$

Коэффициент поступления =  $(\text{Поступило} / \text{Наличие на конец года}) * 100\%$

Коэффициент выбытия =  $(\text{Выбыло} / \text{Наличие на конец года}) * 100\%$

Коэффициент износа = (Накопленные амортизационные отчисления / Первоначальная стоимость основных средств)\*100%

Коэффициент годности = 100% - Коэффициент износа

Как видно из таблицы 2.1, состояние основных средств удовлетворительное. Коэффициент износа составляет меньше 50%. Однако его уровень более 30%, что позволяет предположить, что может иметь место влияние уровня износа на прибыль организации.

### Задание 3

а) Амортизационные отчисления = Первоначальная стоимость / Срок службы

Амортизационные отчисления = 500 тыс.руб. / 5 = 100 тыс.руб.

б) Бухгалтерские издержки включают в себя явные издержки.

В данном случае

Бухгалтерские издержки = Расходы на оплату труда + Отчисления на социальные нужды + Расходы на сырье и материалы + Амортизационные отчисления + Проценты за кредит

Оплата труда = 150 тыс.руб. \* 3 = 450 тыс.руб.

Отчисления на социальные нужды = 450 тыс.руб. \* 0,3 = 135 тыс.руб.

Расходы на сырье и материалы = 400 тыс.руб.

Амортизация = 100 тыс.руб.

Проценты за кредит = 500 тыс.руб. \* 0,1 = 50 тыс.руб.

Бухгалтерские издержки = 1135 тыс.руб.

Экономические издержки = Бухгалтерские издержки + Неявные издержки

Неявные издержки – это издержки упущенных возможностей. В данном случае это арендная плата, которую мог бы получать предприниматель, сдавая принадлежащие ему производственные помещения, а также заработная плата, которую он мог бы получать, работая управляющим на заводе конкурента.

Экономические издержки = 1135 тыс.руб. + 250 тыс.руб. + 450 тыс.руб. = 1835 тыс.руб.

в) Бухгалтерская прибыль = Выручка – Бухгалтерские издержки

Бухгалтерская прибыль = 1800 тыс. руб. - 1135 тыс. руб. = 665 тыс. руб.

Экономическая прибыль = Выручка – Экономические издержки

Экономическая прибыль = 1800 тыс. руб. - 1835 тыс. руб. = -35 тыс. руб.

Следовательно, с экономической точки зрения, с учетом неявных издержек, данный проект невыгоден.

## 5.4. Примеры разноуровневых задач и заданий

1. Воспользуемся методом расчета ВВП по доходам.

ВВП = заработная плата + арендная плата + доходы собственников + прибыль корпораций + амортизация + косвенные налоги

ВВП = 250 + 10 + 40 + 50 + 30 + 20 = 400

2. Воспользуемся методом расчета ВВП по расходам.

ВВП = потребительские расходы + валовые инвестиции + государственные закупки + чистый экспорт

ВВП = 6000 + 4000 + 1000 + (290-150) = 11140

3. Воспользуемся методом расчета ВВП по расходам.

ВВП = потребительские расходы + валовые инвестиции + государственные закупки + чистый экспорт.

Валовые инвестиции включают чистые инвестиции и амортизацию.

ВВП = 245 + (13+7) + 72 + (15-17) = 335

Воспользуемся методом расчета ВВП по доходам.



ВВП = заработная плата + арендная платежи + доходы от собственности индивидуальной + нераспределенная прибыль корпораций + налоги с прибыли корпораций + проценты + дивиденды + амортизация + косвенные налоги на бизнес

$$\text{ВВП} = 201 + 9 + 31 + 21 + 19 + 13 + 16 + 7 + 18 = 335$$

$$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{амортизация}$$

$$\text{ЧВП} = 335 - 7 = 328$$

$$\text{НД} = \text{ЧВП} - \text{косвенные налоги на бизнес}$$

$$\text{НД} = 328 - 18 = 310$$

4. Воспользуемся методом расчета ВВП по расходам.

ВВП = потребительские расходы + валовые инвестиции + государственные закупки + чистый экспорт.

Валовые инвестиции включают чистые инвестиции и амортизацию.

$$\text{ВВП} = 5200 + (770 + 70) + 1500 + (420 - 310) = 7650$$

Воспользуемся методом расчета ВВП по доходам.

ВВП = заработная плата + арендная платежи + доходы от индивидуальных вложений + нераспределенная прибыль корпораций + налоги с прибыли корпораций + проценты + дивиденды + амортизация + косвенные налоги на бизнес

$$\text{ВВП} = 5200 + 60 + 560 + 430 + 160 + 470 + 150 + 70 + 550 = 7650$$

$$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{амортизация}$$

$$\text{ЧВП} = 7650 - 70 = 7580$$

$$\text{НД} = \text{ЧВП} - \text{косвенные налоги на бизнес}$$

$$\text{НД} = 7580 - 550 = 7030$$

5. Реальный ВВП рассчитывается как отношение номинального ВВП к дефлятору. Поэтому дефлятор равен отношению номинального ВВП к реальному ВВП. Дефлятор показывает, во сколько раз изменились цены.

$$\text{Дефлятор} = 280 / 250 = 1,12.$$

Следовательно, цены повысились в 1,12.

6. Реальный ВВП рассчитывается как отношение номинального ВВП к дефлятору.

$$\text{Реальный ВВП} = 158 \text{ трлн. руб.} / 1,1 = 143,6 \text{ трлн. руб.}$$

7. Первоначальный уровень цен принимаем за 1. Увеличение цен на 8% означает увеличение в 1,08 раз. Увеличение цен на 10% означает увеличение в 1,1 раза. Увеличение цен на 15% означает увеличение в 1,15 раза. Каждый раз цены поднимаются от нового, более высокого уровня.

Поэтому за 3 года они вырастут в  $1 * 1,08 * 1,1 * 1,15 = 1,366$  раза, или на 36,6%.

8. Первоначальный уровень цен принимаем за 1. Увеличение цен на 5% означает увеличение в 1,05 раз. Увеличение цен на 7% означает увеличение в 1,07 раз. Увеличение цен на 10% означает увеличение в 1,1 раза. Каждый раз цены поднимаются от нового, более высокого уровня.

Поэтому за 3 года они вырастут в  $1 * 1,05 * 1,07 * 1,1 = 1,236$  раза, или на 23,6%.

9. Первоначальный уровень цен принимаем за 1. Увеличение цен на 150% означает увеличение в 2,5 раза. Увеличение цен на 120% означает увеличение в 2,2 раза. Каждый раз цены поднимаются от нового, более высокого уровня.

Поэтому за 2 года они вырастут в  $1 * 2,5 * 2,2 = 5,5$  раза

10. Увеличение цен на 5% означает увеличение в 1,05 раз. Если за месяц цены растут в 1,05 раз, то за год они вырастут в  $1,05^{12} = 1,795856$  раз.

Во сколько раз выросли цены, во столько же раз обесценились сбережения. Поэтому реальная стоимость 200 тыс. ден.ед. к концу года составила

$$200 \text{ тыс. ден.ед.} / 1,795856 = 111,34 \text{ тыс. ден.ед.}$$

Следовательно, потери составили

$$200 \text{ тыс. ден.ед.} - 111,34 \text{ тыс. ден.ед.} = 88,66 \text{ тыс. ден.ед.}$$

11. Первоначальный уровень цен принимаем за 1. Увеличение цен на 25% означает увеличение в 1,25 раза. Увеличение цен на 20% означает увеличение в 1,2 раза. Перечисленные в задаче факторы действуют параллельно. Поэтому цены вырастут в  $1 * 1,2 * 1,25 = 1,5$  раза, или на 50%.

12. Формула наращения сложными процентами имеет вид:

$$S = P * (1 + r)^n$$

Поэтому, зная первоначальную сумму  $P$ , наращенную  $S$ , период начисления  $n$  (в годах), можно определить сложную годовую процентную ставку  $r$ :

$$(1 + r)^n = S / P$$

$$r = (\sqrt[n]{S / P}) - 1$$

$$r = \sqrt[3]{350\,000 / 200\,000} - 1 = 0,2051 \text{ (20,51\%)}$$

13. Формула наращения сложными процентами имеет вид:

$$S = P * (1 + r)^n$$

$$S = 50 \text{ тыс. руб.} * (1 + 0,1)^2 = 60,5 \text{ тыс. руб.}$$

14. В первом квартале применялась процентная ставка 15% годовых. В расчете на квартал процентная ставка составила  $15\% / 4 = 3,75\%$  (в году 4 квартала).

Во втором квартале применялась процентная ставка 16% годовых (согласно условию задачи произошло увеличение на 1 процентный пункт). В расчете на квартал процентная ставка составила  $16\% / 4 = 4\%$ .

В третьем квартале применялась процентная ставка 17% годовых (согласно условию задачи произошло увеличение еще на 1 процентный пункт). В расчете на квартал процентная ставка составила  $17\% / 4 = 4,25\%$ .

Следовательно, за три квартала процентная ставка будет равна

$$r = 3,75\% + 4\% + 4,25\% = 12\%.$$

$$\text{Погашаемая сумма } S = P * (1 + r) = 500 \text{ тыс. руб.} * (1 + 0,12) = 560 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Проценты} = 560 \text{ тыс. руб.} - 500 \text{ тыс. руб.} = 60 \text{ тыс. руб.}$$

15. Формула наращения сложными процентами имеет вид:

$$S = P * (1 + r)^n$$

В данном случае процентная ставка меняется: в первый год она составляет 15%, во второй год – 20%, в третий год – 25%.

$$\text{Погашаемая сумма } S = 9 \text{ млн. руб.} * 1,15 * 1,20 * 1,25 = 15525 \text{ млн. руб.}$$

16. В расчете на квартал ставка составит 3%. В году – 4 квартала, за 2 года – 8 кварталов.

Формула наращения сложными процентами имеет вид:

$$S = P * (1 + r)^n$$

$$S = 70\,000 * (1 + 0,03)^8 = 88\,674$$

17. Определим процентные ставки для каждого банка.

1 банк. Выплачиваются простые проценты, поэтому ставка  $r = 16,5\%$ .

2 банк. Выплачиваются сложные проценты с ежемесячным начислением, ставка в месяц составит  $15\% / 12 = 1,25\%$ . За год сумма увеличится в  $(1 + 0,0125)^{12} = 1,16075$ . Т.е. процентная ставка составит 16,075%.

3 банк. Выплачиваются сложные проценты с поквартальным начислением, ставка в квартал составит  $16\% / 4 = 4\%$ . За год сумма увеличится в  $(1 + 0,04)^4 = 1,16986$ . Т.е. процентная ставка составит 16,986%.

Таким образом, наиболее выгоден 3-й банк.

18. Нормативный срок службы =  $100\% / \text{Норма амортизации}$

Нормативный срок службы =  $100\% / 2\% = 50$  лет.

19. Совокупные издержки = Постоянные издержки + Переменные издержки

Следовательно,

Постоянные издержки = Совокупные издержки - Переменные издержки

Постоянные издержки =  $1\ 000$  ден. ед. -  $200$  ден. ед. =  $800$  ден. ед.

Средние постоянные издержки =  $\text{Постоянные издержки} / \text{Объем выпуска}$

Средние постоянные издержки =  $800$  ден. ед. /  $10 = 80$  ден. ед.

20. Рентабельность продукции =  $(\text{Прибыль} / \text{Совокупные издержки}) * 100\%$

Рентабельность продукции =  $(30\ \text{тыс. ден. ед.} / 300\ \text{тыс. ден. ед.}) * 100\% = 10\%$

21. Средние совокупные издержки = Средние постоянные издержки + Средние переменные издержки

Средние совокупные издержки =  $6$  руб. +  $10$  руб. =  $16$  руб.

Средние совокупные издержки =  $\text{Совокупные издержки} / \text{Объем выпуска}$

Следовательно,

Совокупные издержки =  $\text{Средние совокупные издержки} * \text{Объем выпуска}$

Совокупные издержки =  $16$  руб. \*  $25 = 400$  руб.

22. Совокупные издержки = Постоянные издержки + Переменные издержки

Следовательно,

Переменные издержки =  $\text{Совокупные издержки} - \text{Постоянные издержки}$

Переменные издержки =  $450$  руб. -  $90$  руб. =  $360$  руб.

Средние переменные издержки =  $\text{Переменные издержки} / \text{Объем выпуска}$

Средние переменные издержки =  $360$  руб. /  $18 = 20$  руб.

23. Средние совокупные издержки = Средние постоянные издержки + Средние переменные издержки

Средние совокупные издержки =  $20$  ден.ед. +  $30$  ден.ед. =  $50$  ден.ед.

Совокупные издержки =  $\text{Средние совокупные издержки} * \text{Объем выпуска}$

Совокупные издержки =  $50$  ден. ед. \*  $1000 = 50\ 000$  ден. ед.

Выручка =  $\text{Совокупные издержки} + \text{Прибыль}$

Выручка =  $50\ 000$  ден. ед. +  $8000$  ден. ед. =  $58000$  ден. ед.

Цена реализации =  $\text{Выручка} / \text{Объем выпуска и продаж}$

Цена реализации =  $58000$  ден. ед. /  $1000 = 58$  ден.ед.

24. Первоначальная стоимость = Стоимость приобретения + Расходы по доставке и установке

Первоначальная стоимость =  $450$  тыс. руб. +  $150$  тыс. руб. =  $600$  тыс. руб.

Амортизационные отчисления =  $\text{Первоначальная стоимость} / \text{Срок службы}$

Амортизационные отчисления =  $600$  тыс. руб. :  $5 = 120$  тыс. руб.

25. Средние постоянные затраты =  $\text{Постоянные затраты} / \text{Объем производства}$

Средние постоянные затраты =  $1\ 800\ 000$  руб. :  $20\ 000 = 90$  руб.

Средние совокупные затраты = Средние постоянные затраты + Средние переменные затраты

Средние совокупные затраты =  $150 + 90 = 240$  руб.

Размер процентов по кредиту на одно изделие:

$(4\,000\,000 * 0,2) : 20\,000 = 40$  руб.

Следовательно, себестоимость составляет

$240 + 40 = 280$  руб.

Цена изделия = Себестоимость + Норма прибыли \* Себестоимость

Цена изделия =  $280$  руб. +  $280$  руб. \*  $0,27 = 355,6$  руб.

26. Переменные затраты = Средние переменные затраты \* Объем производства

В состав средних переменных затрат входят прямые затраты на материалы и оплату труда.

Переменные затраты =  $(300$  руб. +  $80$  руб.) \*  $5000 = 1,9$  млн. руб.

Общая сумма затрат включает постоянные и переменные затраты.

Общая сумма затрат =  $1,9$  млн руб. +  $1$  млн руб. =  $2,9$  млн руб.

Выручка = Общая сумма затрат + Прибыль

Выручка =  $4$  млн руб. +  $2,9$  млн руб. =  $6,9$  млн. руб.

Цена одного изделия = Выручка / Объем выпуска и продаж

Цена одного изделия =  $6,9$  млн. руб. /  $5\,000 = 1380$  руб.

27. Совокупные издержки = Постоянные издержки + Переменные издержки

Совокупные издержки =  $300$  ден.ед. +  $1050$  ден.ед. =  $1350$  ден.ед.

Прибыль = Выручка - Совокупные издержки

Прибыль =  $1500$  ден.ед. -  $1350$  ден.ед. =  $150$  ден.ед.

При снижении объемов производства соответствующим образом снижаются и переменные издержки (в данном случае – на 25%).

Поэтому они составят

Переменные издержки =  $1050$  ден.ед. –  $0,25 * 1050$  ден.ед. =  $787,5$  ден.ед.

Постоянные издержки не меняются при изменении объемов производства.

Выручка после снижения на 25% будет равна

Выручка =  $1500$  ден.ед. –  $0,25 * 1500$  ден.ед. =  $1125$  ден.ед.

Новая прибыль равна

$1125$  ден.ед. – ( $787,5$  ден.ед. +  $300$  ден.ед.) =  $37,5$  ден.ед.

Следовательно, удастся сохранить

$(37,5$  ден.ед. /  $150$  ден.ед.) \*  $100\% = 25\%$  прибыли

28. Постоянные издержки существуют даже при объеме выпуска, равном 0. Поэтому постоянные издержки равны  $1000$  ден.ед.

Совокупные издержки = Постоянные издержки + Переменные издержки

При объеме выпуска  $5000$  шт. совокупные издержки равны  $3000$  ден.ед. Следовательно, Переменные издержки = Совокупные издержки - Постоянные издержки =  $3000$  ден.ед. –  $1000$  ден.ед. =  $2000$  ден.ед.

Средние переменные издержки = Переменные издержки / Объем выпуска

Средние переменные издержки =  $2000$  ден.ед. /  $5000 = 0,4$  ден.ед.

Средние постоянные издержки = Постоянные издержки / Объем выпуска

Средние постоянные издержки =  $1000$  ден.ед. /  $5000 = 0,2$  ден.ед.

29. Прибыль = Выручка - Совокупные издержки = Выручка – Постоянные издержки – Переменные издержки

Следовательно,

Переменные издержки = Выручка – Постоянные издержки – Прибыль

Выручка = Цена за единицу продукции \* Объем продаж

Переменные издержки = 5 ден.ед. \* 2000 – 4000 ден.ед. – 2000 ден.ед. = 4000 ден.ед.

Средние переменные издержки = Переменные издержки / Объем выпуска

Средние переменные издержки = 4000 ден.ед. / 2000 = 2 ден.ед.

После увеличения цен на сырье и энергоносители средние переменные издержки будут равны

2 ден.ед. + 2 ден.ед. \* 0,5 = 3 ден.ед.

Переменные издержки = Средние переменные издержки \* Объем выпуска

Переменные издержки = 3 ден.ед. \* 2000 = 6000 ден.ед.

Постоянные издержки не меняются.

Следовательно, чтобы сохранить прибыль, выручка должна быть равна

Выручка = Постоянные издержки + Переменные издержки + Прибыль = 4000 ден.ед. + 6000 ден.ед. + 2000 ден.ед. = 12000 ден.ед.

Цена за единицу продукции = Выручка / Объем выпуска и продаж

Цена за единицу продукции = 12000 ден.ед. / 2000 = 6 ден.ед.

Следовательно, она должна быть повышена на 6 ден.ед. – 5 ден.ед. = 1 ден.ед. (или на 20%).

30. Используем формулу для расчета точки безубыточности в натуральном выражении

$Q_{\text{бы}} = \text{Постоянные издержки} / (\text{Цена} - \text{Средние переменные издержки})$

$Q_{\text{бы}} = 200 \text{ тыс. ден.ед.} / (10 \text{ ден.ед.} - 6 \text{ ден.ед.}) = 50000$

31. Рентабельность продукции = (Прибыль / Совокупные издержки) \* 100%

Следовательно,

Совокупные издержки = Прибыль \* 100% / Рентабельность продукции

Совокупные издержки = 50 тыс. ден.ед. \* 100% / 20% = 250 тыс. ден.ед.

Совокупные издержки = Постоянные издержки + Переменные издержки

Следовательно,

Переменные издержки = Совокупные издержки - Постоянные издержки

Переменные издержки = 250 тыс. ден.ед. - 25 тыс. ден.ед. = 225 тыс. ден.ед.

Средние переменные издержки = Переменные издержки / Объем выпуска

Средние переменные издержки = 225 тыс. ден.ед. / 1500 = 150 ден.ед.

32. Используем формулу для расчета точки безубыточности в стоимостном выражении

$Q_{\text{бы}} = \text{Выручка} * \text{Постоянные издержки} / (\text{Выручка} - \text{Переменные издержки})$

$Q_{\text{бы}} = 250 \text{ тыс. руб.} * 80 \text{ тыс. руб.} / (250 \text{ тыс. руб.} - 150 \text{ тыс. руб.}) = 200 \text{ тыс.руб.}$