

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИО: Силин Яков Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.06.2026 09:34:39  
Уникальный программный ключ:  
24f866be2aca16484036a8eb57309a951a02d95

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Одобрена  
на заседании кафедры

05.12.2025 г.  
протокол № 15  
Зав. кафедрой Рахмеева И.И.

Утверждена  
Советом по учебно-методическим  
вопросам и качеству образования

16 декабря 2025 г.

протокол № 4  
Председатель: Карх Д.А.



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Микроэкономика
Направление подготовки	10.03.01 Информационная безопасность
Профиль	Информационно-аналитические системы финансового мониторинга
Форма обучения	очная
Год набора	2026
Разработана:	
Доцент, к.э.н.	
Корсакова Е.А.	

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>5</b>
<b>6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ</b>	<b>6</b>
<b>7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</b>	<b>18</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>18</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>18</b>
<b>11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>19</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 10.03.01 Информационная безопасность (приказ Минобрнауки России от 17.11.2020 г. № 1427)
---------	--

### 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов экономического мышления, глубокого понимания механизма действия законов экономики, сущности процессов, происходящих в экономике на микроуровне, навыков анализа деятельности экономических субъектов и принятия ими оптимальных с экономической точки зрения решений.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточная аттестация	Часов						З.е.
	Всего засеместр	Контактная работа (по уч.зан.)			Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых		
		Всего	Лекции	Практические занятия, включая курсовое проектирование			
Семестр 1							
Экзамен	144	64	32	32	53	4	

### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

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

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
У К - 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1.УК-1 Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации.

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>ИД-2.УК-1 Уметь: соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.</p>
	<p>ИД-3.УК-1 Иметь практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов.</p>
<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>ИД-1.УК-2 Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и экономические законы</p>
	<p>ИД-2.УК-2 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.</p>
	<p>ИД-3.УК-2 Иметь практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.</p>
<p>УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>ИД-1.УК-9 Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы, регулирующие экономические правоотношения</p>
	<p>ИД-2.УК-9 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</p>
	<p>ИД-3.УК-9 Иметь практический опыт: навыками применения нормативной базы и решения экономических задач в области избранных видов профессиональной деятельности</p>

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ОПК-12 Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений;	ИД-1.ОПК-12 Знать: методы проектирования автоматизированных систем; основные принципы проектного управления
	ИД-2.ОПК-12 Уметь: проектировать и сопровождать типовые специализированные автоматизированные информационные системы, локальные сети; осуществлять подготовку технико-экономических обоснований соответствующих проектных решений
	ИД-3.ОПК-12 Владеть навыками: навыками определения затрат компании на информационную безопасность и проведения зависимости между затратами и уровнем защищенности

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Наименование темы	Всего часов	Контактная работа (по уч. зан.)			Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
			Лекции	Лабораторные	Практические занятия		
Семестр 1		1					
Тема 1.	Введение в микроэкономику (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)	13	4		4	5	
Тема 2.	Основы теории спроса и предложения. Эластичность (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)	14	4		4	6	
Тема 3.	Теория потребительского выбора (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)	8	2		2	4	
Тема 4.	Теория производства и издержек (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)	16	4		4	8	
Тема 5.	Экономическое поведение фирмы в условиях совершенной конкуренции (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)	16	4		4	8	

Тема 6.	Экономическое поведение фирмы в условиях несовершенной конкуренции(УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)	20	6		6	8	
Тема 7.	Ценообразование на рынках факторовпроизводства (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)	20	6		6	8	
Тема 8.	Общее экономическое равновесие.Экономическая эффективность исправедливость (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)	10	2		2	6	

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

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критериооценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			
Тема 1, Тема2	Контрольная работа № 1 (тест и задачи)	Каждый из 2 вариантов контрольной работы включает тест из 10 вопросов и 2 задачи	0-100 баллов
Тема 3, Тема4	Контрольная работа № 2 (тест и задачи)	Каждый из 2 вариантов контрольной работы включает тест из 10 вопросов и 2 задачи	0-100 баллов
Тема 5, Тема6	Контрольная работа № 3 (тест и задачи)	Каждый из 2 вариантов контрольной работы включает тест из 10 вопросов и 2 задачи	0-100 баллов
Тема 7, Тема8	Контрольная работа № 4 (тест и задачи)	Каждый из 2 вариантов контрольной работы включает тест из 10 вопросов и 2 задачи	0-100 баллов
Промежуточная аттестация(Приложение 5)			
1 семестр(Эк)	Экзаменационный билет	20 билетов, включающих 2 теоретических вопроса и 2 задачи	0-49% - неудовлетворительно, 50-69% - удовлетворительно, 70-84% - хорошо, 85-100% - отлично

## 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 (ответаи 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
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. Введение в микроэкономику (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Микроэкономика как раздел экономической теории. Предмет и функции микроэкономики. Субъекты и объекты микроэкономики.

Особенности и методы микроэкономического анализа.

Потребности и их классификация.

Экономические блага их виды.

Экономические ресурсы (факторы производства) и их классификация. Природные ресурсы.

Капитал. Труд (рабочая сила). Предпринимательская способность. Плата за ресурсы.

Проблема ограниченности ресурсов. Закон редкости. Противоречие между ограниченностью ресурсов и безграничностью потребностей.

Проблема экономического выбора. Кривая производственных возможностей и альтернативные издержки.

В процессе изучения темы студенты приобретают знания об исходных экономических данных, необходимых для экономического обоснования проектных решений.

Тема 2. Основы теории спроса и предложения. Эластичность (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Рыночный механизм решения основных проблем экономической организации общества.

Принцип “невидимой руки” А. Смита.

Спрос. Закон и кривая спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Неценовые факторы, влияющие на спрос. Проявление закона спроса для различных видов товаров. Понятия “изменение спроса” и “изменение объема (величины) спроса”.

Предложение. Закон и кривая предложения. Индивидуальное и рыночное предложение. Неценовые факторы, влияющие на предложение. Понятия “изменение предложения” и “изменение объема (величины) предложения”.

Равновесие спроса и предложения. Равновесная цена и равновесное количество. Излишек потребителя и излишек производителя. Факторы, влияющие на положение равновесия. Дефицит и излишек. Фиксированная цена.

Понятие эластичности. Ценовая эластичность спроса, ее измерение и типы. Коэффициент ценовой эластичности спроса. Эластичный, неэластичный и единичный эластичный спрос. Совершенно эластичный и совершенно неэластичный спрос. Особенности измерения ценовой эластичности спроса. Точечная и дуговая эластичность. Формула центральной точки.

Взаимосвязь между типами ценовой эластичности спроса и валового дохода (валовой выручки). Факторы, влияющие на ценовую эластичность спроса.

Перекрестная эластичность спроса от цен и ее зависимость от взаимозаменяемости и взаимодополняемости благ. Эластичность спроса по доходу и ее особенности для различных товаров.

Ценовая эластичность предложения и ее типы. Коэффициент ценовой эластичности предложения. Факторы, влияющие на эластичность предложения.

Мгновенное, краткосрочное и длительное равновесие. Изменение цены, объема производства и эластичности предложения в зависимости от рыночного периода.

В процессе изучения темы студенты приобретают знания об исходных экономических данных, необходимых для экономического обоснования проектных решений.

### Тема 3. Теория потребительского выбора (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Трудовая теория стоимости и теория предельной полезности о цене товара. Основные принципы и значение маржинализма.

Поведение потребителя как фактор спроса. Потребности и спрос.

Полезность, общая полезность и предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности. Взаимосвязь закона убывающей предельной полезности и закона снижающегося спроса.

Факторы, влияющие на потребительский выбор. Максимизация общей полезности.

Оптимальный потребительский выбор и условие потребительского равновесия.

Эффект замещения и эффект дохода. Номинальный и реальный доход. Факторы, влияющие на действие эффекта замещения и эффекта дохода на спрос.

Кривая безразличия. Карта кривых безразличия потребителя как способ описания функции полезности

Бюджетная линия. Положение равновесия в потреблении. Предельная норма замещения (коэффициент субституции) и коэффициент трансформации.

Поведение потребителя в условиях изменяющихся цен. Кривая “цена - потребление”.

Построение кривой спроса. Поведение потребителя в условиях изменяющегося дохода. Кривая “доход - потребление”.

В процессе изучения темы студенты приобретают знания об исходных экономических данных, необходимых для экономического обоснования проектных решений.

### Тема 4. Теория производства и издержек (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Факторы производства и их взаимозаменяемость. Производственная функция. Изокванта. Предельная норма технологического замещения. Карта изоквант как способ описания производственной функции.

Издержки производства как фактор предложения. Понятие экономических (альтернативных) издержек.

Экономические и бухгалтерские издержки фирмы. Внешние (явные) и внутренние (скрытые) издержки.

Нормальная прибыль как элемент экономических издержек. Бухгалтерская и экономическая прибыль.

Изменение издержек производства в краткосрочном периоде. Закон убывающей отдачи. Предельный и средний продукт (предельная и средняя производительность), взаимосвязь между ними. Изменение валового продукта (общего объема производства) в краткосрочном периоде.

Постоянные, переменные и валовые издержки, их изменение в краткосрочном периоде.

Средние постоянные, средние переменные и средние валовые издержки. Предельные издержки.

Взаимосвязь предельных и средних переменных издержек, предельных и средних валовых издержек.

Взаимосвязь предельных издержек и предельной производительности, средних переменных издержек и средней производительности.

Изменение средних издержек предприятия в долговременном периоде. Положительный и отрицательный эффекты роста масштабов производства, причины их действия и влияние на структуру отрасли.

В процессе изучения темы студенты приобретают знания об исходных экономических данных, необходимых для экономического обоснования проектных решений.

Тема 5. Экономическое поведение фирмы в условиях совершенной конкуренции (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Сущность и признаки совершенной (чистой) конкуренции. Спрос на товар совершенноконкурентной фирмы и конкурентной отрасли. Цена, средний доход (средняя выручка), (валовая выручка) валовой доход (валовая выручка) и предельный доход (предельная выручка) фирмы в условиях совершенной конкуренции.

Максимизация прибыли - главная цель коммерческой организации. Валовая прибыль фирмы. Два подхода к определению оптимального объема производства, обеспечивающего максимальную валовую прибыль или минимальный валовой убыток предприятию в краткосрочном периоде.

Принцип сопоставления валового дохода (валовой выручки) с валовыми издержками. Анализ экономического поведения фирмы в случаях максимизации прибыли, минимизации убытка изакрытия.

Принцип сопоставления предельного дохода (предельной выручки) с предельными издержками. Анализ экономического поведения фирмы в случаях максимизации прибыли, минимизации убытка изакрытия. Средняя и предельная прибыль фирмы. Правило  $MR = MC$  и его особенности в условиях чистой конкуренции.

Взаимосвязь предельных издержек и кривой предложения фирмы в краткосрочном периоде. Правило  $MR(P) = MC$  и кривая предложения конкурентной фирмы. Точки закрытия и нулевой экономической прибыли.

Равновесие совершенно конкурентной фирмы и конкурентной отрасли в краткосрочном периоде. Влияние рыночного спроса и издержек производства фирмы на экономическое положение предприятия.

Установление равновесия совершенно конкурентной фирмы и отрасли в долговременном периоде. Тенденция к нулевой экономической прибыли.

В процессе изучения темы студенты приобретают знания об исходных экономических данных, необходимых для экономического обоснования проектных решений.

Тема 6. Экономическое поведение фирмы в условиях несовершенной конкуренции (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Чистая монополия, ее признаки. Кривая спроса на продукцию чистого монополиста и ее отличие от графика спроса на продукцию чистого конкурента. Цена и предельный доход (предельная выручка) в условиях чистой монополии. Возможность выбора монополистом любой комбинации цены и объема производства на графике спроса. Ценовая эластичность спроса и изменение валовой выручки монополиста.

Определение монополистом оптимального объема производства на основе сопоставления валового дохода (валовой выручки) с валовыми издержками и предельного дохода (предельной выручки) с предельными издержками. Положение монопольной фирмы, обеспечивающее максимальную валовую прибыль. Особенности экономического поведения монополиста.

Экономические последствия монополии. Неэффективное распределение ресурсов в экономике. Неравенство в распределении доходов. Ценовая дискриминация.

Регулируемая монополия. Общественно оптимальная цена. Основные методы экономического регулирования деятельности монополиста.

Олигополия, ее признаки и причины образования. Ломаная кривая спроса на продукцию олигополиста. Методы ценообразования в олигополистических отраслях. Экономические последствия олигополии.

Монополистическая конкуренция и ее признаки. Кривая спроса на продукцию монополистического конкурента. Равновесие в условиях монополистической конкуренции в краткосрочном и долговременном периоде.

Концентрация рынка и ее измерение. Коэффициент концентрации. Индекс Херфиндаля-Хиршмана. Индекс Лернера.

Антимонопольное законодательство в России и в других странах. Экономическое регулирование рынков несовершенной конкуренции.

В процессе изучения темы студенты приобретают знания об исходных экономических данных, необходимых для экономического обоснования проектных решений.

Тема 7. Ценообразование на рынках факторов производства (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)  
Значение формирования цен на ресурсы. Спрос на экономические ресурсы как производный спрос. Спрос фирмы на ресурсы в условиях совершенной конкуренции. Предельная доходность и предельные издержки ресурса. Определение фирмой оптимального уровня использования переменного ресурса в краткосрочном периоде. Взаимосвязь спроса на переменный ресурс и его предельной доходности. Особенности графика спроса на ресурс в условиях несовершенной конкуренции. Рыночный спрос на ресурсы и факторы, его определяющие. Спрос фирмы на ресурсы в долгосрочном периоде. Оптимальное соотношение ресурсов. Правило наименьших издержек. Правило максимизации прибыли. Графический анализ выбора фирмой оптимального соотношения ресурсов. Изокоста. Карта изокост.

Формирование цен на рынке труда. Зарботная плата как цена труда. Номинальная и реальная зарботная плата. Формы и системы зарботной платы. Уровень зарботной платы и его зависимость от спроса на труд и предложения труда. Дифференциация ставок зарботной платы и ее причины. Минимальная зарботная плата и ее влияние на экономику. Прожиточный минимум.

Формирование зарботной платы на конкретных рынках труда. Конкурентный рынок труда. Модель монополии. Модель с учетом профсоюзов. Модель двусторонней монополии.

Экономическая рента и ее определение на основе сопоставления спроса на землю и предложения земли. Факторы, определяющие спрос на землю и величину земельной ренты. Цена земли.

Особенности земельной ренты как вида дохода. Различия в производительности земли и дифференциальная рента. Альтернативное использование земли и издержки.

Капитал и процентный доход. Денежная форма капитала. Ссудный процент и определение его ставки. Номинальная и реальная ставка процента. Факторы, влияющие на величину процентной ставки. Роль процентной ставки в экономике.

Принятие инвестиционных решений. Использование формулы сложных процентов и формулы дисконтирования при расчете инвестиций. Дисконтированная стоимость.

Предпринимательский доход и экономическая прибыль. Источники экономической прибыли. Страхуемые и нестрахуемые риски. Монопольная прибыль. Стимулирующая функция прибыли.

В процессе изучения темы студенты приобретают знания об исходных экономических данных, необходимых для экономического обоснования проектных решений.

Тема 8. Общее экономическое равновесие. Экономическая эффективность и справедливость (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Понятие равновесия. Частичное и общее равновесие. Взаимосвязь всех рынков в положении общего конкурентного равновесия.

Основные условия общего конкурентного равновесия. Равновесие потребителей. Равновесие производителей на товарных и ресурсных рынках.

Теория общего равновесия Л. Вальраса.

Общее равновесие и благосостояние. Оптимум Парето. Кривая потребительских возможностей (возможных полезностей). Подходы к определению социальной справедливости.

Конкурентное равновесие и реальная эффективность экономики. Факторы, нарушающие общее конкурентное равновесие. Провалы рынка. Необходимость государственного вмешательства в экономику.

В процессе изучения темы студенты приобретают знания об исходных экономических данных, необходимых для экономического обоснования проектных решений.

## 7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

Тема 1. Введение в микроэкономику (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Основные вопросы к практическому занятию 1:

1. Микроэкономика как раздел экономической теории. Предмет и функции микроэкономики. Субъекты и объекты микроэкономики.
2. Особенности и методы микроэкономического анализа.
3. Потребности и их классификация.
4. Экономические блага их виды.

Основные вопросы к практическому занятию 2:

1. Экономические ресурсы (факторы производства) и их классификация. Природные ресурсы. Капитал. Труд (рабочая сила). Предпринимательская способность. Плата за ресурсы.
2. Проблема ограниченности ресурсов. Закон редкости. Противоречие между ограниченностью ресурсов и безграничностью потребностей.
3. Проблема экономического выбора. Кривая производственных возможностей и альтернативные издержки.

Тема 2. Основы теории спроса и предложения. Эластичность (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Основные вопросы к практическому занятию 1:

1. Рыночный механизм решения основных проблем экономической организации общества. Принцип “невидимой руки” А. Смита.
2. Спрос. Закон и кривая спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Неценовые факторы, влияющие на спрос. Проявление закона спроса для различных видов товаров. Понятия “изменение спроса” и “изменение объема (величины) спроса”.
3. Предложение. Закон и кривая предложения. Индивидуальное и рыночное предложение. Неценовые факторы, влияющие на предложение. Понятия “изменение предложения” и “изменение объема (величины) предложения”.
4. Равновесие спроса и предложения. Равновесная цена и равновесное количество. Излишек потребителя и излишек производителя. Факторы, влияющие на положение равновесия. Дефицит и излишек. Фиксированная цена.

Основные вопросы к практическому занятию 2:

1. Понятие эластичности. Ценовая эластичность спроса, ее измерение и типы. Коэффициент ценовой эластичности спроса. Эластичный, неэластичный и единичный эластичный спрос. Совершенно эластичный и совершенно неэластичный спрос. Особенности измерения ценовой эластичности спроса. Точечная и дуговая эластичность. Формула центральной точки.
2. Взаимосвязь между типами ценовой эластичности спроса и валового дохода (валовой выручки). Факторы, влияющие на ценовую эластичность спроса.
3. Перекрестная эластичность спроса от цен и ее зависимость от взаимозаменяемости и взаимодополняемости благ. Эластичность спроса по доходу и ее особенности для различных товаров.
4. Ценовая эластичность предложения и ее типы. Коэффициент ценовой эластичности предложения. Факторы, влияющие на эластичность предложения.
5. Мгновенное, краткосрочное и длительное равновесие. Изменение цены, объема производства и эластичности предложения в зависимости от рыночного периода.

### Тема 3. Теория потребительского выбора (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Основные вопросы к практическому занятию:

1. Трудовая теория стоимости и теория предельной полезности о цене товара. Основные принципы и значение маржинализма.
2. Поведение потребителя как фактор спроса. Потребности и спрос. Полезность, общая полезность и предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности. Взаимосвязь закона убывающей предельной полезности и закона снижающегося спроса.
3. Факторы, влияющие на потребительский выбор. Максимизация общей полезности. Оптимальный потребительский выбор и условие потребительского равновесия.
4. Эффект замещения и эффект дохода. Номинальный и реальный доход. Факторы, влияющие на действие эффекта замещения и эффекта дохода на спрос.
5. Кривая безразличия. Карта кривых безразличия потребителя как способ описания функции полезности. Бюджетная линия. Положение равновесия в потреблении. Предельная норма замещения (коэффициент субституции) и коэффициент трансформации.
6. Поведение потребителя в условиях изменяющихся цен. Кривая "цена - потребление". Построение кривой спроса. Поведение потребителя в условиях изменяющегося дохода. Кривая "доход - потребление".

### Тема 4. Теория производства и издержек (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Основные вопросы к практическому занятию 1:

1. Факторы производства и их взаимозаменяемость. Производственная функция. Изокванта. Предельная норма технологического замещения. Карта изоквант как способ описания производственной функции.
2. Издержки производства как фактор предложения. Понятие экономических (альтернативных) издержек. Экономические и бухгалтерские издержки фирмы. Внешние (явные) и внутренние (скрытые) издержки.
3. Нормальная прибыль как элемент экономических издержек. Бухгалтерская и экономическая прибыль.
4. Изменение издержек производства в краткосрочном периоде. Закон убывающей отдачи. Предельный и средний продукт (предельная и средняя производительность), взаимосвязь между ними. Изменение валового продукта (общего объема производства) в краткосрочном периоде.

Основные вопросы к практическому занятию 2:

1. Постоянные, переменные и валовые издержки, их изменение в краткосрочном периоде. Средние постоянные, средние переменные и средние валовые издержки. Предельные издержки.
2. Взаимосвязь предельных и средних переменных издержек, предельных и средних валовых издержек. Взаимосвязь предельных издержек и предельной производительности, средних переменных издержек и средней производительности.
3. Изменение средних издержек предприятия в долговременном периоде. Положительный и отрицательный эффекты роста масштабов производства, причины их действия и влияние на структуру отрасли.

Тема 5. Экономическое поведение фирмы в условиях совершенной конкуренции (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Основные вопросы к практическому занятию 1:

1. Сущность и признаки совершенной (чистой) конкуренции. Спрос на товар совершенноконкурентной фирмы и конкурентной отрасли. Цена, средний доход (средняя выручка), (валовая выручка) валовой доход (валовая выручка) и предельный доход (предельная выручка) фирмы в условиях совершенной конкуренции.

2. Максимизация прибыли - главная цель коммерческой организации. Валовая прибыль фирмы. Два подхода к определению оптимального объема производства, обеспечивающего максимальную валовую прибыль или минимальный валовой убыток предприятию в краткосрочном периоде.

3. Принцип сопоставления валового дохода (валовой выручки) с валовыми издержками. Анализ экономического поведения фирмы в случаях максимизации прибыли, минимизации убытка и закрытия.

Основные вопросы к практическому занятию 2:

1. Принцип сопоставления предельного дохода (предельной выручки) с предельными издержками. Анализ экономического поведения фирмы в случаях максимизации прибыли, минимизации убытка и закрытия. Средняя и предельная прибыль фирмы. Правило  $MR = MC$  и его особенности в условиях чистой конкуренции.

2. Взаимосвязь предельных издержек и кривой предложения фирмы в краткосрочном периоде. Правило  $MR(P) = MC$  и кривая предложения конкурентной фирмы. Точки закрытия и нулевой экономической прибыли.

3. Равновесие совершенно конкурентной фирмы и конкурентной отрасли в краткосрочном периоде. Влияние рыночного спроса и издержек производства фирмы на экономическое положение предприятия.

4. Установление равновесия совершенно конкурентной фирмы и отрасли в долговременном периоде. Тенденция к нулевой экономической прибыли.

Тема 6. Экономическое поведение фирмы в условиях несовершенной конкуренции (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Основные вопросы к практическому занятию 1: 1. Чистая монополия, ее признаки. Кривая спроса на продукцию чистого монополиста и ее отличие от графика спроса на продукцию чистого конкурента. Цена и предельный доход (предельная выручка) в условиях чистой монополии. 2. Возможность выбора монополистом любой комбинации цены и объема производства на графике спроса. Ценовая эластичность спроса и изменение валовой выручки монополиста. 3. Определение монополистом оптимального объема производства на основе сопоставления валового дохода (валовой выручки) с валовыми издержками и предельного дохода (предельной выручки) с предельными издержками. Положение монопольной фирмы, обеспечивающее максимальную валовую прибыль. 4. Особенности экономического поведения монополиста.

Основные вопросы к практическому занятию 2: 1. Экономические последствия монополии. Неэффективное распределение ресурсов в экономике. Неравенство в распределении доходов. Ценовая дискриминация. 2. Регулируемая монополия. Общественно оптимальная цена. Основные методы экономического регулирования деятельности монополиста. 3. Олигополия, ее признаки и причины образования. Ломаная кривая спроса на продукцию олигополиста. 4. Методы ценообразования в олигополистических отраслях. Экономические последствия олигополии.

Основные вопросы к практическому занятию 3: 1. Монополистическая конкуренция и ее признаки. Кривая спроса на продукцию монополистического конкурента. 2. Равновесие фирмы в условиях монополистической конкуренции в краткосрочном и долгосрочном периодах. 3. Концентрация рынка и ее измерение. Коэффициент концентрации. Индекс Херфиндаля-Хиршмана. Индекс Лернера. 4. Антимонopolное законодательство в России и в других странах. Экономическое регулирование рынков несовершенной конкуренции.

## Тема 7. Ценообразование на рынках факторов производства (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Основные вопросы к практическому занятию 1:

1. Значение формирования цен на ресурсы. Спрос на экономические ресурсы как производный спрос.
2. Спрос фирмы на ресурсы в условиях совершенной конкуренции. Предельная доходность и предельные издержки ресурса. Определение фирмой оптимального уровня использования переменного ресурса в краткосрочном периоде. Взаимосвязь спроса на переменный ресурс и его предельной доходности. Особенности графика спроса на ресурс в условиях несовершенной конкуренции.
3. Рыночный спрос на ресурсы и факторы, его определяющие. Спрос фирмы на ресурсы в долгосрочном периоде. Оптимальное соотношение ресурсов. Правило наименьших издержек. Правило максимизации прибыли.
4. Графический анализ выбора фирмой оптимального соотношения ресурсов. Изокоста. Карта изокост.

Основные вопросы к практическому занятию 2:

1. Формирование цен на рынке труда. Заработная плата как цена труда. Номинальная и реальная заработная плата.
2. Формы и системы заработной платы.
3. Уровень заработной платы и его зависимость от спроса на труд и предложения труда. Дифференциация ставок заработной платы и ее причины. Минимальная заработная плата и ее влияние на экономику. Прожиточный минимум.
4. Формирование заработной платы на конкретных рынках труда. Конкурентный рынок труда. Модель монополии. Модель с учетом профсоюзов. Модель двусторонней монополии.

Основные вопросы к практическому занятию 3:

1. Экономическая рента и ее определение на основе сопоставления спроса на землю и предложения земли. Факторы, определяющие спрос на землю и величину земельной ренты. Цена земли. Особенности земельной ренты как вида дохода. Различия в производительности земли и дифференциальная рента. Альтернативное использование земли и издержки.
2. Капитал и процентный доход. Денежная форма капитала. Ссудный процент и определение его ставки. Номинальная и реальная ставка процента. Факторы, влияющие на величину процентной ставки. Роль процентной ставки в экономике.
3. Принятие инвестиционных решений. Использование формулы сложных процентов и формулы дисконтирования при расчете инвестиций. Дисконтированная стоимость.
4. Предпринимательский доход и экономическая прибыль. Источники экономической прибыли. Страхуемые и нестрахуемые риски. Монопольная прибыль. Стимулирующая функция прибыли.

## Тема 8. Общее экономическое равновесие. Экономическая эффективность и справедливость (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12)

Основные вопросы к практическому занятию: 1. Понятие равновесия. Частичное и общее равновесие. Взаимосвязь всех рынков в положении общего конкурентного равновесия.

2. Основные условия общего конкурентного равновесия. Равновесие потребителей. Равновесие производителей на товарных и ресурсных рынках.

3. Теория общего равновесия Л. Вальраса.

Общее равновесие и благосостояние. Оптимум Парето. Кривая потребительских возможностей (возможных полезностей). 4. Конкурентное равновесие и реальная эффективность экономики. 5. Факторы, нарушающие общее конкурентное равновесие. Необходимость государственного вмешательства в экономику.

<p>Тема 2. Основы теории спроса и предложения. Эластичность (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12) Изучение лекционного материала, глав рекомендованных учебников и учебных пособий, дополнительной литературы, выполнение практических заданий по теме.</p>
<p>Тема 3. Теория потребительского выбора (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12) Изучение лекционного материала, глав рекомендованных учебников и учебных пособий, дополнительной литературы, выполнение практических заданий по теме.</p>
<p>Тема 4. Теория производства и издержек (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12) Изучение лекционного материала, глав рекомендованных учебников и учебных пособий, дополнительной литературы, выполнение практических заданий по теме.</p>
<p>Тема 5. Экономическое поведение фирмы в условиях совершенной конкуренции (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12) Изучение лекционного материала, глав рекомендованных учебников и учебных пособий, дополнительной литературы, выполнение практических заданий по теме.</p>
<p>Тема 6. Экономическое поведение фирмы в условиях несовершенной конкуренции (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12) Изучение лекционного материала, глав рекомендованных учебников и учебных пособий, дополнительной литературы, выполнение практических заданий по теме.</p>
<p>Тема 7. Ценообразование на рынках факторов производства (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12) Изучение лекционного материала, глав рекомендованных учебников и учебных пособий, дополнительной литературы, выполнение практических заданий по теме.</p>
<p>Тема 8. Общее экономическое равновесие. Экономическая эффективность и справедливость (УК-1, УК-2, УК-9, ОПК-12) Изучение лекционного материала, глав рекомендованных учебников и учебных пособий, дополнительной литературы, выполнение практических заданий по теме.</p>

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  
Материалы не размещаются

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы  
Не предусмотрено

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. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2025. - 624 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/2181627>

3. Шимко П. Д. Микроэкономика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 251 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/561131>

### **Дополнительная литература:**

2. Нуреев Р.М., Латов Ю. В., Пястолов С. М. Сборник задач по микроэкономике [Электронный ресурс]: К "Курсу микроэкономики" Р.М. Нуреева : Учебное пособие. - Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2023. - 432 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/2053238>

3. Корнейчук Б. В. Микроэкономика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 305 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/561641>

4. Маховикова Г. А. Микроэкономика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 281 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/559952>

## **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:**

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

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.

Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

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

Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 143/223-У/2025 от 02.12.2025 Срок действия лицензии до 31.12.2026

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

#### **К экзамену**

1. Микроэкономика как раздел экономической теории. Предмет и функции микроэкономики. Субъекты и объекты микроэкономики.
2. Особенности и методы микроэкономического анализа.
3. Потребности и их классификация.
4. Экономические блага их виды.
5. Экономические ресурсы (факторы производства) и их классификация. Природные ресурсы. Капитал. Труд (рабочая сила). Предпринимательская способность. Плата за ресурсы.
6. Проблема ограниченности ресурсов. Закон редкости. Противоречие между ограниченностью ресурсов и безграничностью потребностей.
7. Проблема экономического выбора. Кривая производственных возможностей и альтернативные издержки.
8. Рыночный механизм решения основных проблем экономической организации общества. Принцип “невидимой руки” А.Смита.
9. Спрос. Закон и кривая спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Неценовые факторы, влияющие на спрос. Проявление закона спроса для различных видов товаров. Понятия “изменение спроса” и “изменение объема (величины) спроса”.
10. Предложение. Закон и кривая предложения. Индивидуальное и рыночное предложение. Неценовые факторы, влияющие на предложение. Понятия “изменение предложения” и “изменение объема (величины) предложения”.
11. Равновесие спроса и предложения. Равновесная цена и равновесное количество. Излишек потребителя и излишек производителя. Факторы, влияющие на положение равновесия. Дефицит и излишек. Фиксированная цена.
12. Понятие эластичности. Ценовая эластичность спроса, ее измерение и типы. Коэффициент ценовой эластичности спроса. Эластичный, неэластичный и единичный эластичный спрос. Совершенно эластичный и совершенно неэластичный спрос. Особенности измерения ценовой эластичности спроса. Точечная и дуговая эластичность. Формула центральной точки.
13. Взаимосвязь между типами ценовой эластичности спроса и валового дохода (валовой выручки). Факторы, влияющие на ценовую эластичность спроса.
14. Перекрестная эластичность спроса от цен и ее зависимость от взаимозаменяемости и взаимодополняемости благ. Эластичность спроса по доходу и ее особенности для различных товаров.
15. Ценовая эластичность предложения и ее типы. Коэффициент ценовой эластичности предложения. Факторы, влияющие на эластичность предложения.
16. Мгновенное, краткосрочное и длительное равновесие. Изменение цены, объема производства и эластичности предложения в зависимости от рыночного периода.
17. Трудовая теория стоимости и теория предельной полезности о цене товара. Основные принципы и значение маржинализма.
18. Поведение потребителя как фактор спроса. Потребности и спрос. Полезность, общая полезность и предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности. Взаимосвязь закона убывающей предельной полезности и закона снижающегося спроса.
19. Факторы, влияющие на потребительский выбор. Максимизация общей полезности. Оптимальный потребительский выбор и условие потребительского равновесия.

20. Эффект замещения и эффект дохода. Номинальный и реальный доход. Факторы, влияющие на действие эффекта замещения и эффекта дохода на спрос.
21. Кривая безразличия. Карта кривых безразличия потребителя как способ описания функции полезности Бюджетная линия. Положение равновесия в потреблении. Предельная норма замещения (коэффициент субституции) и коэффициент трансформации.
22. Поведение потребителя в условиях изменяющихся цен. Кривая “цена - потребление”. Построение кривой спроса. Поведение потребителя в условиях изменяющегося дохода. Кривая “доход - потребление”.
23. Факторы производства и их взаимозаменяемость. Производственная функция. Изокванта. Предельная норма технологического замещения. Карта изоквант как способ описания производственной функции.
24. Издержки производства как фактор предложения. Понятие экономических (альтернативных) издержек. Экономические и бухгалтерские издержки фирмы. Внешние (явные) и внутренние (скрытые) издержки.
25. Нормальная прибыль как элемент экономических издержек. Бухгалтерская и экономическая прибыль.
26. Изменение издержек производства в краткосрочном периоде. Закон убывающей отдачи. Предельный и средний продукт (предельная и средняя производительность), взаимосвязь между ними. Изменение валового продукта (общего объема производства) в краткосрочном периоде.
27. Постоянные, переменные и валовые издержки, их изменение в краткосрочном периоде. Средние постоянные, средние переменные и средние валовые издержки. Предельные издержки.
28. Взаимосвязь предельных и средних переменных издержек, предельных и средних валовых издержек. Взаимосвязь предельных издержек и предельной производительности, средних переменных издержек и средней производительности.
29. Изменение средних издержек предприятия в долговременном периоде. Положительный и отрицательный эффекты роста масштабов производства, причины их действия и влияние на структуру отрасли.
30. Сущность и признаки совершенной (чистой) конкуренции. Спрос на товар совершенно конкурентной фирмы и конкурентной отрасли. Цена, средний доход (средняя выручка), (валовая выручка) валовой доход (валовая выручка) и предельный доход (предельная выручка) фирмы в условиях совершенной конкуренции.
31. Максимизация прибыли - главная цель коммерческой организации. Валовая прибыль фирмы. Два подхода к определению оптимального объема производства, обеспечивающего максимальную валовую прибыль или минимальный валовой убыток предприятию в краткосрочном периоде.
32. Принцип сопоставления валового дохода (валовой выручки) с валовыми издержками. Анализ экономического поведения фирмы в случаях максимизации прибыли, минимизации убытка и закрытия.
33. Принцип сопоставления предельного дохода (предельной выручки) с предельными издержками. Анализ экономического поведения фирмы в случаях максимизации прибыли, минимизации убытка и закрытия. Средняя и предельная прибыль фирмы. Правило  $MR = MC$  и его особенности в условиях чистой конкуренции.
34. Взаимосвязь предельных издержек и кривой предложения фирмы в краткосрочном периоде. Правило  $MR (P) = MC$  и кривая предложения конкурентной фирмы. Точки закрытия и нулевой экономической прибыли.
35. Равновесие совершенно конкурентной фирмы и конкурентной отрасли в краткосрочном периоде. Влияние рыночного спроса и издержек производства фирмы на экономическое положение предприятия.

36. Установление равновесия совершенно конкурентной фирмы и отрасли в долговременном периоде. Тенденция к нулевой экономической прибыли.
37. Чистая монополия, ее признаки. Кривая спроса на продукцию чистого монополиста и ее отличие от графика спроса на продукцию чистого конкурента. Цена и предельный доход (предельная выручка) в условиях чистой монополии. Возможность выбора монополистом любой комбинации цены и объема производства на графике спроса. Ценовая эластичность спроса и изменение валовой выручки монополиста.
38. Определение монополистом оптимального объема производства на основе сопоставления валового дохода (валовой выручки) с валовыми издержками и предельного дохода (предельной выручки) с предельными издержками. Положение монопольной фирмы, обеспечивающее максимальную валовую прибыль. Особенности экономического поведения монополиста.
39. Экономические последствия монополии. Неэффективное распределение ресурсов в экономике. Неравенство в распределении доходов. Ценовая дискриминация.
40. Регулируемая монополия. Общественно оптимальная цена. Основные методы экономического регулирования деятельности монополиста.
41. Олигополия, ее признаки и причины образования. Ломаная кривая спроса на продукцию олигополиста. Методы ценообразования в олигополистических отраслях. Экономические последствия олигополии.
42. Монополистическая конкуренция и ее признаки. Кривая спроса на продукцию монополистического конкурента. Равновесие в условиях монополистической конкуренции в краткосрочном и долгосрочном периоде.
43. Концентрация рынка и ее измерение. Коэффициент концентрации. Индекс Херфиндаля-Хиршмана. Индекс Лернера.
44. Антимонопольное законодательство в России и в других странах. Экономическое регулирование рынков несовершенной конкуренции.
45. Значение формирования цен на ресурсы. Спрос на экономические ресурсы как производный спрос.
46. Спрос фирмы на ресурсы в условиях совершенной конкуренции. Предельная доходность и предельные издержки ресурса. Определение фирмой оптимального уровня использования переменного ресурса в краткосрочном периоде. Взаимосвязь спроса на переменный ресурс и его предельной доходности. Особенности графика спроса на ресурс в условиях несовершенной конкуренции.
47. Рыночный спрос на ресурсы и факторы, его определяющие. Спрос фирмы на ресурсы в долгосрочном периоде. Оптимальное соотношение ресурсов. Правило наименьших издержек. Правило максимизации прибыли.
48. Графический анализ выбора фирмой оптимального соотношения ресурсов. Изокоста. Карта изокост.
49. Формирование цен на рынке труда. Заработная плата как цена труда. Номинальная и реальная заработная плата.
50. Формы и системы заработной платы.
51. Уровень заработной платы и его зависимость от спроса на труд и предложения труда. Дифференциация ставок заработной платы и ее причины. Минимальная заработная плата и ее влияние на экономику. Прожиточный минимум.
52. Формирование заработной платы на конкретных рынках труда. Конкурентный рынок труда. Модель монополии. Модель с учетом профсоюзов. Модель двусторонней монополии.
53. Экономическая рента и ее определение на основе сопоставления спроса на землю и предложения земли. Факторы, определяющие спрос на землю и величину земельной ренты. Цена земли. Особенности земельной ренты как вида дохода. Различия в производительности земли и дифференциальная рента. Альтернативное использование земли и издержки.

54. Капитал и процентный доход. Денежная форма капитала. Ссудный процент и определение его ставки. Номинальная и реальная ставка процента. Факторы, влияющие на величину процентной ставки. Роль процентной ставки в экономике.
55. Принятие инвестиционных решений. Использование формулы сложных процентов и формулы дисконтирования при расчете инвестиций. Дисконтированная стоимость.
56. Предпринимательский доход и экономическая прибыль. Источники экономической прибыли. Страхуемые и нестрахуемые риски. Монопольная прибыль. Стимулирующая функция прибыли.
57. Понятие равновесия. Частичное и общее равновесие. Взаимосвязь всех рынков в положении общего конкурентного равновесия.
58. Основные условия общего конкурентного равновесия. Равновесие потребителей. Равновесие производителей на товарных и ресурсных рынках.
59. Теория общего равновесия Л. Вальраса.
60. Общее равновесие и благосостояние. Оптимум Парето. Кривая потребительских возможностей (возможных полезностей).
61. Подходы к определению социальной справедливости. Конкурентное равновесие и реальная эффективность экономики.
62. Факторы, нарушающие общее конкурентное равновесие. Провалы рынка. Необходимость государственного вмешательства в экономику.

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

**Тема 1. Введение в микроэкономику**

**Задание 1 (УК-1)**

Кривая производственных возможностей показывает различные комбинации производства двух продуктов:

- а) при неполном использовании трудовых ресурсов;
- б) при полном использовании всех имеющихся ресурсов и неизменной технологии;
- в) при изменении количества применяемых ресурсов;
- г) все ответы неверны.

**Задание 2 (УК-2)**

Ограниченность ресурсов означает, что:

- а) данного количества ресурсов недостаточно для производства необходимых товаров и услуг;
- б) данного количества ресурсов достаточно только для производства предметов потребления;
- в) при данном количестве ресурсов невозможно одновременное и полное удовлетворение всех имеющихся у общества потребностей;
- г) все ответы неверны.

**Задание 3 (УК-9)**

Если в обществе объем производственных ресурсов увеличился, то это означает, что:

- а) будет произведено больше товаров и услуг;
- б) экономика в состоянии производить больше товаров и услуг;
- в) улучшилась технология производства;
- г) повысился уровень жизни.

**Задание 4 (ОПК-12)**

Если экономика движется по кривой производственных возможностей вправо и вниз, то:

- а) альтернативные издержки увеличиваются;
- б) альтернативные издержки снижаются;
- в) альтернативные издержки постоянны;
- г) все ответы неверны.

**Задание 5 (УК-1)**

Фермер может выращивать или картофель, или пшеницу. Если он посадит на своем поле только картофель, то соберет 400 т картофеля, а если засеет все поле пшеницей, то соберет 100 т пшеницы. Чему равны альтернативные издержки производства 1 т пшеницы?

**Задание 6 (УК-2)**

По данным таблицы рассчитайте альтернативные издержки производства дополнительного миллиона штук пылесосов, если экономика в данный момент находится в точке С.

Вид продукции	Производственные альтернативы				
	A	B	C	D	E
Автомобили,	0	2	4	6	8

млн. шт.					
Пылесосы, млн. шт.	30	27	21	12	0

### Задание 7 (УК-9)

В стране производятся товары X и Y из полностью взаимозаменяемого ресурса. Для производства единицы продукции X требуется 50 ед. ресурса, а для производства единицы продукции Y – 10 ед. ресурса. Определите количественную связь между объемами производства товаров X, Y и запасами ресурса. Количество ресурса, которым располагает страна, составляет 200 ед. Определите возможные комбинации производства товаров X и Y. Постройте кривую производственных возможностей.

### Задание 8 (ОПК-12)

В условной экономической системе из полностью взаимозаменяемого ресурса производится два вида продукции: X и Y. Для производства единицы продукции X требуется 25 ед. ресурса, а для производства продукции Y – 50 ед. Определите альтернативные издержки производства последней единицы продукции X.

## Тема 2. Основы теории спроса и предложения. Эластичность

### Задание 1 (УК-1)

Закон спроса предполагает, что:

- а) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены;
- б) если доходы у потребителей растут, они обычно покупают больше товаров;
- в) кривая спроса обычно имеет положительный наклон;
- г) когда цена товара падает, объем планируемых покупок растет.

### Задание 2 (УК-2)

Рост цен на материалы, необходимые для производства товара X, вызовет:

- а) сдвиг кривой спроса вверх (или вправо);
- б) сдвиг кривой предложения вверх (или влево);
- в) сдвиг кривой спроса и кривой предложения вверх;
- г) сдвиг кривой предложения вниз (или вправо).

### Задание 3 (УК-9)

Если предложение и спрос на товар возрастают, то:

- а) цена повысится;
- б) увеличится общее количество товара;
- в) цена останется стабильной;
- г) благосостояние общества возрастет.

### Задание 4 (ОПК-12)

Допустим, что предложение товара X абсолютно неэластично. Если спрос на этот товар вырастет, то:

- а) равновесная цена уменьшится, а равновесное количество вырастет;
- б) равновесная цена и равновесное количество уменьшатся;
- в) равновесная цена увеличится, а равновесное количество уменьшится;
- г) равновесная цена увеличится, а равновесное количество останется неизменным.

### Задание 5 (УК-1)

Функция предложения товара имеет вид:  $Q_s = -5 + 2p$

Функция спроса населения на данный товар имеет вид:  $Q_d = 10 - p$

Функция спроса населения на товар имеет вид:  $Q_d = 14 - 2p$  Определите равновесную цену и равновесное количество товара. 2) Что произойдет, если правительство установит фиксированную цену на товар в размере 3 ед.?

### Задание 6 (УК-2)

Функция спроса населения на товар имеет вид:  $Q_d = 14 - 2p$

Функция предложения имеет вид:  $Q_s = -4 + 2p$ .

Определите ставку налога, при которой равновесный объем продаж составит 2 ед.

### Задание 7 (УК-9)

Функция спроса населения на товар имеет вид:  $Q_d = 8 - p$ .

Функция предложения имеет вид:  $Q_s = -5 + 2p$ .

На данный товар введен налог, уплачиваемый продавцом в размере 1 ден.ед. за штуку. Определите цену для продавца и цену для покупателя с учетом налога.

### Задание 8 (ОПК-12)

Эластичность спроса на товар X по цене равна  $-0,5$ , а по доходу составляет  $+0,9$ . Доходы населения увеличились на 4%, а цена товара снизилась на 3%. Как изменился объема спроса на товар?

## Тема 3. Теория потребительского выбора

### Задание 1 (УК-1)

Предельная полезность – это:

- а) максимальный уровень полезности, который хочет получить потребитель;
- б) полезность, которую потребитель получает от потребления дополнительной единицы блага;
- в) максимальная полезность, которую можно получить при потреблении данного количества блага;
- г) максимальный уровень полезности, который можно достигнуть при расходовании данной суммы денег.

### Задание 2 (УК-2)

Точки пересечения бюджетной линии с осями координат характеризуются тем, что:

- а) находясь в них, потребитель тратит не весь свой доход;
- б) находясь в них, потребитель тратит весь свой доход на один из товаров;
- в) находясь в них, потребитель вообще ничего не тратит;
- г) их положение не зависит от цен товаров.

### Задание 3 (УК-9)

Бюджетная линия не изменит своего положения, если:

- а) цена товара X упадет на столько же процентов, на сколько возрастет и цена товара Y;
- б) цена товара X возрастет на столько же процентов, на сколько упадет цена товара Y;
- в) цены товаров и доход изменятся в одинаковой пропорции;
- г) цены упадут, а доход в той же пропорции возрастет.

### Задание 4 (ОПК-12)

Оптимальный потребительский набор является набором благ, при котором достигается равновесие потребителя, потому что:

- а) у потребителя нет причин для изменения соотношения благ в потребительском наборе;
- б) потребитель тратит на этот набор весь свой доход;
- в) потребитель не может повлиять на цены благ, входящих в набор;
- г) все ответы неверны.

### Задание 5 (УК-1)

В таблице представлены общая и предельная полезности товаров А, В, С. Заполните пропуски в таблице.

Количество товара	Товар А		Товар В		Товар С	
	TU	MU	TU	MU	TU	MU
1	...	40	38	...	44	...
2	...	30	60	...	...	20
3	...	24	76	...	78	...
4	...	16	86	...	88	...
5	...	12	90	...	...	6

### Задание 6 (УК-2)

В таблице представлены значения предельных полезностей единиц благ А, Б, В, входящих в набор, и их цен. Определите, при каком значении предельной полезности единицы блага Б потребитель будет находиться в положении равновесия, т. е. получать максимальную полезность от потребляемого им набора благ.

Благо	Предельная полезность блага (MU)	Цена блага (P)
А	10	5
Б	...	10
В	18	9

### Задание 7 (УК-9)

Функция общей полезности потребительского набора, состоящего из трех благ, имеет вид:  $TU(x, y, z) = 6x + 8y + 4z$ . Цена блага  $x$  ( $P_x$ ) равна 3 ед., цена блага  $y$  ( $P_y$ ) – 4 ед. Определите цену блага  $z$ , если потребитель находится в состоянии равновесия.

### Задание 6 (ОПК-12)

Количество товара  $Y$ , которое потребитель может приобрести на свой денежный доход, отказавшись от товара  $X$ , равно 60 ед., а количество товара  $X$ , которое потребитель может купить на свой денежный доход, отказавшись от товара  $Y$ , равно 100 ед. Доход потребителя составляет 300 ед. Определите цену товаров  $X$  и  $Y$ . Напишите уравнение бюджетной линии.

## Тема 4. Теория производства и издержек

### Задание 1 (УК-1)

Из ниже перечисленных издержек к неявным издержкам относятся:

- а) плата за ремонт бездействующего оборудования;
- б) амортизация оборудования;
- в) процент по текущим вкладам и наличности в кассе фирмы;
- г) заработная плата рабочих.

### Задание 2 (УК-2)

При любом данном объеме выпуска общие издержки фирмы равны:

- а) средним общим издержкам минус средние переменные издержки;
- б) средним переменным издержкам, умноженным на величину выпуска;
- в) средним общим издержкам, умноженным на величину выпуска;

г) средним неявным издержкам плюс средние переменные издержки.

### Задание 3 (УК-9)

Пределные издержки при увеличении объема производства:

- а) не изменяются;
- б) убывают;
- в) возрастают;
- г) все ответы неверны.

### Задание 4 (ОПК-12)

Если валовая выручка равна валовым издержкам, то:

- а) экономическая прибыль максимальна;
- б) нормальная прибыль равна нулю;
- в) бухгалтерская прибыль равна нулю;
- г) фирма получает нормальную прибыль.

### Задание 5 (УК-1)

Найдите величину валового продукта, если известна величина предельных продуктов дополнительно нанятых работников.

Число работников (L)	1	2	3	4	5	6	7
Пределный продукт (MP)	4	7	10	14	9	6	2

### Задание 6 (УК-2)

Валовая выручка = 1 500 000 у. е., зарплата наемных рабочих = 300 000 у. е., сырье и материалы = 400 000 у. е., потенциальный доход при найме = 150 000 у. е., норма амортизация = 20%, срок службы капитала 5 лет, стоимость оборудования = 500 000 у. е., ставка процента 20%, размер капитала 1 000 000 у. е. Определите бухгалтерскую и экономическую прибыль.

### Задание 7 (УК-9)

Функция валовых издержек (общих затрат) фирмы имеет вид:

$TC=25+10Q+Q^2$ . Определите постоянные, переменные, предельные издержки, средние валовые, средние постоянные и средние переменные издержки как функции от объема производства (Q). При каком значении Q средние валовые издержки достигают минимума?

### Задание 8 (ОПК-12)

Функция средних переменных издержек фирмы имеет вид:  $AVC=20+4Q$ .

Постоянные издержки (FC) равны 24 ден.ед. Найдите алгебраическое выражение для функций валовых и предельных издержек фирмы.

## Тема 5. Экономическое поведение фирмы в условиях совершенной конкуренции

### Задание 1 (УК-1)

Для совершенной конкуренции не характерен следующий признак:

- а) большое количество фирм;
- б) невозможность влиять на рыночную цену;
- в) производство дифференцированной продукции;
- г) свободное вступление в отрасль новых фирм.

### Задание 2 (УК-2)

Если валовая выручка равна валовым издержкам, то:

- а) экономическая прибыль максимальна;
- б) нормальная прибыль равна нулю;
- в) бухгалтерская прибыль равна нулю;
- г) фирма получает нормальную прибыль.

### Задание 3 (УК-9)

Если цена на продукцию конкурентной фирмы превышает её предельный доход, а предельный доход превышает предельные издержки, то в целях максимизации прибыли фирма должна:

- а) сократить выпуск продукции;
- б) увеличить выпуск продукции;
- в) конкурентная фирма не может оказаться в такой ситуации;
- г) все ответы неверны.

### Задание 4 (ОПК-12)

В краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции фирме не имеет смысла прекращать производство, если рыночная цена:

- а) больше средних постоянных издержек;
- б) меньше средних валовых издержек;
- в) меньше средних постоянных издержек;
- г) больше средних переменных издержек.

### Задание 5 (УК-1)

Функция валовых издержек фирмы имеет вид  $TC=6Q+2Q^2$ . Какую прибыль получит фирма, производящая 25 ед. товара и реализующая его по цене 36 ден. ед. за единицу на конкурентном рынке.

### Задание 6 (УК-2)

Фирма находится в условиях совершенной конкуренции. Функция валовых издержек имеет вид  $TC=0,1Q^2 +15Q +10$ . Какой объем производства выберет фирма, если цена товара 25 ден.ед.?

### Задание 7 (УК-9)

Спрос на продукцию конкурентной отрасли  $Q_d=110-2p$ , а предложение  $Q_s=4p-10$ . Восходящий отрезок кривой предельных издержек фирмы описывается уравнением  $MC=6Q-10$ . При какой цене и каком объеме производства фирма максимизирует прибыль?

### Задание 8 (ОПК-12)

Валовые издержки конкурентной фирмы в краткосрочный период описываются формулой:  $TC= Q^3 - 8Q^2 + 20Q + 50$ . Определите, при каком уровне рыночной цены фирма прекратит производство в краткосрочном периоде, т. е. точку закрытия фирмы.

## Тема 6. Экономическое поведение фирмы в условиях несовершенной конкуренции

### Задание 1 (УК-1)

Монополист получает максимальную валовую прибыль, если:

- а) предельная прибыль максимальна;
- б) средняя прибыль максимальна;
- в) предельная прибыль равна нулю;
- г) валовые издержки минимальны.

### Задание 2 (УК-2)

По мере роста объема продаж в условиях несовершенной конкуренции:

- а) предельный доход фирмы возрастает;
- б) предельный доход фирмы сокращается в той же степени, что и цена;
- в) предельный доход фирмы сокращается быстрее цены;
- г) остается неизменным.

### Задание 3 (УК-9)

Можно утверждать, что с ростом цены на продукцию монополиста его общая прибыль:

- а) уменьшится;
- б) увеличится;
- в) останется без изменений;
- г) может уменьшиться, остаться без изменений или увеличиться.

### Задание 4 (ОПК-12)

На монопольном рынке, как правило:

- а) чем выше цены, тем больше прибыль;
- б) величина предложения всегда меньше величины спроса;
- в) ценовую дискриминацию осуществить невозможно;
- г) рост цены сдерживается затратами на производство и спросом, который зависит от доходов и предпочтений покупателей.

### Задание 5 (УК-1)

Функция валовых издержек монополии  $TC=60 + 20Q$ . Фирма осуществляет ценовую дискриминацию. Функция спроса на ее продукцию на двух сегментах рынка:  $P_1=80 - 6Q_1$ ,  $P_2=180 - 20Q_2$ . Определите объемы продаж и цены на каждом сегмента рынка.

### Задание 6 (УК-2)

Средние валовые издержки монополии описываются формулой:  $ATC=50/Q + 2Q$ . Спрос на продукцию монополии описывается формулой:  $P=288 - 6Q$ . При каком объеме производства прибыль фирмы будет максимальной?

### Задание 7 (УК-9)

Функция спроса на продукцию фирмы монополиста  $Q_d = 10 - 0,02P$ . Издержки, связанные с производством дополнительной единицы продукции постоянны и равны 100. Определите ценовую эластичность спроса при объеме выпуска, при котором фирма максимизирует прибыль.

### Задание 8 (ОПК-12)

Функция валовых издержек фирмы-монополиста имеет вид:  $TC=2Q+Q^2$ . Функция рыночного спроса на её продукцию:  $P=20 - Q$ . Государство вводит налог на каждую единицу продукции в размере 2 ед. Определите налоговые поступления в бюджет, выпуск и цену, которые обеспечивают монополиста максимальной прибылью.

## Тема 7. Ценообразование на рынках факторов производства

### Задание 1 (УК-1)

Какое правило используется для выбора фирмой оптимального количества переменного ресурса?

- а)  $MR = MC$ ;
- б)  $MP = MRP$ ;
- в)  $MR = P$ ;

г)  $MRP = MRC$ .

### Задание 2 (УК-2)

В каком случае конкурентная фирма должна нанимать дополнительных рабочих?

- а) если предельная доходность труда повышается;
- б) когда предельная доходность труда превышает ставку заработной платы;
- в) когда валовая выручка превышает валовые издержки;
- г) если предельная доходность труда снижается.

### Задание 3 (УК-9)

Фирма несет минимальные издержки на производство определенного количества продукции, когда:

- а) предельные продукты всех производительных экономических ресурсов равны;
- б) предельная доходность всех факторов производства одинакова;
- в) предельные продукты ресурсов равны их ценам;
- г) все ответы неверны.

### Задание 4 (ОПК-12)

Чему должно равняться правило наименьших издержек, чтобы фирма получала при этом и максимальную прибыль?

- а) величине, обратной предельной выручке фирмы;
- б) абсолютному значению предельной выручки фирмы;
- в) абсолютному значению предельной доходности ресурса;
- г) величине, обратной предельной доходности ресурса.

### Задание 5 (УК-1)

Предельная норма технического замещения фактора X фактором Y равна 4. Определите, насколько изменится использование фактора Y при снижении затрат фактора X на 2 ед. при сохранении прежнего объема производства продукции.

### Задание 6 (УК-2)

В краткосрочном периоде производственная функция фирмы, являющейся совершенным конкурентом на рынке готовой продукции, имеет вид  $Q = 200L^{0,5}$ , где Q – объем производства продукции, L – количество работников. Цена готовой продукции – 3 ден.ед., ставка заработной платы на конкурентном рынке труда – 30 ден. ед. Определите, сколько работников наймет фирма, которая стремится максимизировать свою прибыль.

### Задание 7 (УК-9)

Определите годовой денежный доход от срочного вклада 1 руб. на три месяца (а), на полгода (б), на год (в) при одной и той же годовой ставке процента равной 20%, если полученная вкладчиком сумма будет капитализироваться по истечении срока вклада.

### Задание 8 (ОПК-12)

Постоянные издержки, связанные с организацией выпуска нового вида продукции, составили 50 млн. ден. ед. Средние переменные издержки будут предположительно равны 5 тыс. ден. ед. Предполагаемая цена за единицу продукции – 20 тыс. ден. ед. Определите количество изделий, которое необходимо изготовить, чтобы получить прибыль 10 млн. ден. ед.

## **Тема 8. Общее экономическое равновесие. Экономическая эффективность и справедливость**

### Задание 1 (УК-1)

Общее равновесие – это равновесие:

- а) на товарных рынках;
- б) на ресурсных рынках;
- в) на конкурентных рынках товаров и ресурсов;
- г) на товарных и ресурсных рынках несовершенной конкуренции.

### Задание 2 (УК-2)

Парето-эффективность не может быть достигнута, так как в экономике:

- а) преобладают рынки несовершенной конкуренции;
- б) необходимо производить общественные блага;
- в) отсутствует полная информация о товарах и услугах;
- г) все ответы верны.

### Задание 3 (УК-9)

В модели Вальраса рассматривается равновесие на рынках:

- а) предметов потребления;
- б) конечных продуктов;
- в) производительных услуг;
- г) конечных продуктов и производительных услуг.

### Задание 4 (ОПК-12)

Рассматривая кривую возможных полезностей, можно утверждать, что:

- а) точки, лежащие правее нее, принесут потребителям в данном периоде более высокую общую полезность;
- б) все точки на ней показывают наиболее справедливое распределение благ между потребителями;
- в) при движении из точки, расположенной левее нее, к любой комбинации на кривой полезность, получаемая обоими потребителями, увеличится;
- г) все предыдущие ответы неверны.

### Задание 5 (УК-1)

Рыночный спрос на лечебный бальзам для волос:  $Q_{db} = 500 / (2P_{ш} + P_b)$  (тыс.), где  $P_b$  и  $P_{ш}$  – цена бальзама и шампуня соответственно. Предложение бальзама имеет вид:  $Q_{sb} = 4P_b$  (тыс.). Известно, что рыночный спрос и предложение шампуня задаются функциями:  $Q_{dш} = 100 - 9P_{ш}$  (тыс.),  $Q_{sш} = 11P_{ш} + 40$  (тыс.). Определите равновесие на каждом рынке.

### Задание 6 (УК-2)

Для двух потребителей товары  $x$  и  $y$  служат совершенными заменителями в пропорции 1:1. Общее количество товара  $x$  - 15 ед., товара  $y$  - 10 ед. При первоначальном распределении товаров первому потребителю принадлежит 6 ед. товара  $x$  и 7 ед. товара  $y$ . Является ли данное распределение Парето-эффективным?

### Задание 7 (УК-9)

Кривая производственных возможностей описывается уравнением  $x^2 + y^2 = 200$ , а функция полезности общества  $U(x,y) = x + y$ . Определите оптимальный объем выпуска товаров  $x$  и  $y$ .

### Задание 8 (ОПК-12)

Известен спрос на хлеб:  $Q_x = 200 - P_x + 2 - P_m$ , где  $P_x$  – цена хлеба;  $P_m$  – цена молока. Определите кривую спроса на хлеб, если молоко стоит  $P_m = 10$ . Найдите оптимальный спрос при  $P_x = 10$ .