



Автономная некоммерческая образовательная организация  
высшего образования  
«Воронежский экономико-правовой институт»  
(АНОО ВО «ВЭПИ»)



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.09. Микроэкономика: методология, проблема выбора,  
микроэкономические модели  
(наименование дисциплины (модуля))

38.04.01 Экономика  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Учет, анализ и аудит  
(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Магистр  
(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Воронеж 2021

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.08.2020 № 939, учебным планом по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Учет, анализ и аудит».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры менеджмента.

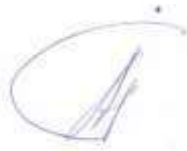
Протокол заседания от « 17 » сентября 20 21 г. № 2

Заведующий кафедрой



А.А. Галкин

Разработчики:



Доцент

А.А. Галкин

### 1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) «Микроэкономика: методология, проблема выбора, микроэкономические модели» является формирование современного методологического и теоретического фундамента практической деятельности обучающихся, владеющих теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для подготовки, принятия и реализации эффективных решений в нестандартных ситуациях.

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы высшего образования – программы магистратуры

Дисциплина «Микроэкономика: методология, проблема выбора, микроэкономические модели» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Перечень последующих дисциплин (модулей) и практик, для которых необходимы результаты обучения, полученные в данной дисциплине: «Актуальные проблемы современной макроэкономики в условиях глобализации товарных и сырьевых рынков».

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с установленными в образовательной программе высшего образования – программе магистратуры индикаторами достижения компетенций

| Код и наименование компетенции                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                         | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1.<br>Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач | ИОПК-1.1.<br>Демонстрирует знание фундаментальной экономической науки, понимание теоретико-методологических основ научного анализа системы экономических отношений на микро- и макроуровнях. | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные законы и положения микроэкономической теории; теоретико-методологические основы научного анализа системы экономических отношений на микроуровне;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на основе вербального описания строить стандартную микроэкономическую модель, анализировать ее и проинтерпретировать полученные результаты; прогнозировать динамику основных экономических показателей и ее последствия;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования абстрактного мышления при решении задач практической деятельности.</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ИОПК-1.2.</p> <p>Применяет в профессиональной деятельности знание экономических законов и концепций для управления экономическими системами.</p>   | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные экономические законы и концепции, модели и направления развития экономической науки на микроуровне;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные экономические законы и концепции, модели при анализе экономических явлений и процессов на микроуровне;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения анализа экономических явлений и процессов с использованием современных экономических законов и концепций, моделей и в рамках современных направлений развития экономической науки на микроуровне.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>ИОПК-1.3.</p> <p>Осуществляет выбор методов решения практических и/или исследовательских задач на основе фундаментальных экономических знаний.</p> | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности методов микроэкономических исследований экономических явлений и процессов;</li> <li>- области применения методов использования в научных исследованиях экономических процессов на микроуровне;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно осваивать новые методы исследований и адаптироваться к решению новых практических задач по экономической теории на микроуровне;</li> <li>- использовать в научных исследованиях при анализе и прогнозировании различные методы, готовить аналитические материалы для оценки влияния мероприятий в области экономической политики на микроуровне;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками микроэкономического моделирования и их применение в исследовательской деятельности; навыками системного подхода к анализу экономических процессов.</li> </ul> |

#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

##### 4.1. Структура дисциплины (модуля)

##### 4.1.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по очной форме обучения

| Вид учебной работы                      |                                | Всего часов | Семестр |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------|
|                                         |                                |             | № 1     |
|                                         |                                |             | часов   |
| Контактная работа (всего):              |                                | 34          | 34      |
| В том числе:                            |                                | 18          | 18      |
| Лекции (Л)                              |                                |             |         |
| Практические занятия (Пр)               |                                | 16          | 16      |
| Лабораторная работа (Лаб)               |                                |             |         |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) |                                | 110         | 110     |
| Промежуточная аттестация                | Форма промежуточной аттестации | Э           | Э       |
|                                         | Количество часов               | 36          | 36      |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля)  | Часы                           | 180         | 180     |
|                                         | Зачетные единицы               | 5           | 5       |

##### 4.1.2. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по заочной форме обучения

| Вид учебной работы                      |                                | Всего часов | Курс  |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------|
|                                         |                                |             | № 1   |
|                                         |                                |             | часов |
| Контактная работа (всего):              |                                | 28          | 28    |
| В том числе:                            |                                | 16          | 16    |
| Лекции (Л)                              |                                |             |       |
| Практические занятия (Пр)               |                                | 12          | 12    |
| Лабораторная работа (Лаб)               |                                |             |       |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) |                                | 143         | 143   |
| Промежуточная аттестация                | Форма промежуточной аттестации | Э           | Э     |
|                                         | Количество часов               | 9           | 9     |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля)  | Часы                           | 180         | 180   |
|                                         | Зачетные единицы               | 5           | 5     |

## 4.2. Содержание дисциплины (модуля)

## 4.2.1. Содержание дисциплины (модуля) по очной форме обучения

| Наименование раздела, темы                                           | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                                                  | Контроль                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                      |                                                        | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                                          |                                                 |
| Тема 1. Теория потребительского выбора в условиях определенности     | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 4                                                                           | 2  | -   | 18              | Анализ проведенного исследования. Выполнение ситуационных задач.                         | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 2. Теория потребительского выбора в условиях неопределенности   | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 2                                                                           | 4  | -   | 18              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение ситуационных задач. | Доклад, тесты, решение ситуационных задач       |
| Тема 3. Теория производства                                          | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 2                                                                           | 2  | -   | 18              | Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение ситуационных задач.              | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 4. Ценообразование в условиях несовершенной конкуренции         | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 2                                                                           | 2  | -   | 18              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение ситуационных задач. | Доклад, тесты, решение ситуационных задач       |
| Тема 5. Общее экономическое равновесие и общественное благосостояние | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 4                                                                           | 2  | -   | 18              | Анализ проведенного исследования. Выполнение ситуационных задач.                         | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач |

| Наименование раздела, темы | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                                                  | Контроль                                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                            |                                                        | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                                          |                                          |
| Тема 6. Фиаско рынка       | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 4                                                                           | 4  | -   | 20              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение ситуационных задач. | Доклад, тесты решение ситуационных задач |
| ВСЕГО ЧАСОВ:               |                                                        | 18                                                                          | 16 | -   | 110             |                                                                                          |                                          |

Тема 1. Теория потребительского выбора в условиях определенности – 24 ч.

Лекции – 4 ч. Содержание: Аксиоматика ординалистской теории потребительского выбора. Кривые безразличия и их свойства. Предельная норма замещения. Виды потребительских предпочтений. Нестандартные виды предпочтений: лексикографические предпочтения, карты безразличия для случаев совершенных субституты, совершенных комплементов, блага и антиблага, «безразличных» благ, взаимоисключающих благ. Функция полезности. Свойства предпочтений как свойства функции полезности. Виды функций полезности: квазилинейная функция, функция с постоянной эластичностью замещения (CES) и ее частные случаи (функция полезности Кобба- Дугласа, линейная, Леонтьева. Их свойства. Гомогенность как свойство функций полезности с постоянной эластичностью замещения: содержание и значение. Максимизация полезности и оптимум потребителя. Условие внутреннего оптимума потребителя. Его экономический смысл и алгебраическое выведение. Экономическая интерпретация множителя Лагранжа. Краевое решение, его условие. Краевые решения при нестандартных предпочтениях. Косвенная функция полезности и функция расходов. Тождество Роя и лемма Шепарда. Выведение функции индивидуального спроса на основе функции полезности. Индивидуальный и рыночный спрос. Детерминанты и вид функции индивидуального спроса. Однородность в нулевой степени как ее свойство. Проблема агрегирования индивидуального спроса. Функции индивидуального и рыночного спроса. Эффект замещения и эффект дохода. Уравнение Слуцкого. Две меры реального дохода. Эффекты замещения и дохода по Слуцкому и Хиксу. Их соотношение при разных изменениях цены и для разных видов товаров. Функции и кривые компенсированного спроса. Уравнение (тождество) Слуцкого. Перекрестные эффекты изменения цены, замещения и дохода. Уравнение Слуцкого для перекрестных эффектов и «обобщенное» уравнение Слуцкого. Асимметрия перекрестных эффектов. Общие и чистые субституты

и комплементы. Особенности потребительского выбора с учетом начального запаса. Бюджетное ограничение при начальном запасе. Оптимум-потребители. Валовой и чистый спрос. Влияние на выбор изменений начального запаса и изменения цен. Кривые «цена-потребление» и кривые спроса при наличии начального запаса. Уравнение Слуцкого с учетом начального запаса. Разграничение эффектов замещения, дохода и начального запаса. Уравнение Слуцкого в коэффициентах эластичности. Прямая и перекрестная эластичность компенсированного спроса (эластичность замещения). Выгода потребителя. Достоинства и недостатки концепции потребительского излишка для оценки изменения благосостояния потребителей. Компенсирующая и эквивалентная вариации дохода. Преимущества и недостатки компенсирующей и эквивалентной вариаций для оценки изменений благосостояния. Взаимосвязь между различными мерами выгоды потребителя. Взаимосвязь между компенсирующей и эквивалентной вариациями дохода при повышении и снижении цен. Структура потребительского излишка, эквивалентной и компенсирующей вариаций. Чистый эффект цены и эффект изменения потребления. Отнесение эффекта изменения потребления на счет эффекта дохода и на счет эффекта замещения. Выявленные предпочтения. Концепция выявленных предпочтений. Сильная и слабая аксиомы концепции выявленных предпочтений. Формализация идеи выявленных предпочтений. Роль концепции выявленных предпочтений в теории потребительского выбора и ее практическая значимость. Конструирование функции полезности на основе выявленных предпочтений. Использование индексов реального дохода, номинального дохода и цен для оценки изменения благосостояния. Сравнительный анализ влияния на благосостояние потребителя различных методов экономической политики.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Уравнение Слуцкого для перекрестных эффектов и «обобщенное» уравнение Слуцкого.
2. Структура потребительского излишка, эквивалентной и компенсирующей вариаций.
3. Чистый эффект цены и эффект изменения потребления.
4. Концепция выявленных предпочтений.
5. Конструирование функции полезности на основе выявленных предпочтений.
6. Бюджетное ограничение при начальном запасе.
7. Валовой и чистый спрос.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Достоинства и недостатки концепции потребительского излишка для оценки изменения благосостояния потребителей.
2. Тождество Роя и лемма Шепарда.

3. Свойства предпочтений как свойства функции полезности.

4. Гомогенность как свойство функций полезности с постоянной эластичностью замещения: содержание и значение.

Тема 2. Теория потребительского выбора в условиях неопределенности – 24 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Неопределенность и риск. Вероятность, ожидаемая стоимость и отклонения от нее. Честная игра и гипотеза ожидаемой полезности. Функция полезности фон-Неймана—Моргенштерна и типы отношения к риску. Функция Бернулли. Выбор в условиях неопределенности в пространстве обусловленных благ. Карта кривых безразличия, предельная норма замещения и бюджетное ограничение при выборе в пространстве обусловленных благ. Особенности оптимума индивидов, нерасположенных, расположенных и нейтральных по отношению к риску. Методы измерения риска. Плата за риск. Модель уклонения от налогов. Методы снижения риска. Диверсификация, страхование, ценность информации. Спрос на справедливое и несправедливое страхование. Дисконтированная стоимость облигаций. Критерий чистой дисконтированной стоимости облигаций в принятии инвестиционных решений. Рынки активов. Норма доходности, арбитраж и текущая приведенная стоимость. Корректировка различий между активами. Налогообложение доходов на активы. Финансовые институты. Равновесие на рынке рискованных активов. Выбор в условиях неопределенности и построение деревьев решений.

Практические занятия – 4 ч.

Вопросы:

1. Вероятность, ожидаемая стоимость и отклонения от нее.
2. Честная игра и гипотеза ожидаемой полезности.
3. Методы снижения риска.
4. Методы измерения риска.
5. Плата за риск.
6. Налогообложение доходов на активы.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Функция полезности фон-Неймана—Моргенштерна и типы отношения к риску.
2. Критерий чистой дисконтированной стоимости облигаций в принятии инвестиционных решений.
3. Корректировка различий между активами.
4. Финансовые институты. Равновесие на рынке рискованных активов.
5. Выбор в условиях неопределенности и построение деревьев решений.

### Тема 3. Теория производства – 22 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Вектор чистого выпуска и производственное множество. Свойства производственных множеств: непустота, замкнутость, отсутствие рога изобилия, возможность бездействия (ликвидации), свобода расходования, необратимость, выпуклость, аддитивность, отдача от масштаба. Эффективные технологии. Связь между свойствами производственных множеств и свойствами производственных функций. Задача минимизация издержек: условный спрос на факторы производства и функция издержек. Свойства функции издержек и функций условного спроса на ресурсы. Задача минимизации прибыли. Функция предложения, функция прибыли и их свойства: однородность по ценам, выпуклость, непрерывность. Лемма Хотеллинга. Уравнение Слуцкого в теории производства. Двойственность и агрегирование в теории производства. Восстановление производственного множества по функции прибыли.

#### Практические занятия – 2 ч.

##### Вопросы:

1. Вектор чистого выпуска и производственное множество.
2. Эффективные технологии.
3. Свойства функции издержек и функций условного спроса на ресурсы
4. Задача минимизации прибыли.
5. Функция предложения, функция прибыли и их свойства: однородность по ценам, выпуклость, непрерывность.

##### Темы докладов и научных сообщений:

1. Связь между свойствами производственных множеств и свойствами производственных функций.
2. Задача минимизация издержек: условный спрос на факторы производства и функция издержек.
3. Уравнение Слуцкого в теории производства.
4. Двойственность и агрегирование в теории производства.

### Тема 4. Ценообразование в условиях несовершенной конкуренции – 22 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Монополия и монополистическое поведение. Особенности выбора монополиста, максимизирующего прибыль, в коротком и длительном периодах. Особенности функционирования монополии с несколькими заводами. Монопольная власть и ее измерение. Социальные издержки монополизации. Регулирование монополии и экономическая эффективность: влияние «потолка» цены, потоварных и аккордных налогов и субсидий, налога на прибыль. Естественная монополия и субаддитивность издержек: случаи снижения и роста средних издержек. Условия устойчивости естественной монополии. Дилемма регулирования естественной монополии. Регулирование нормы доходности естественной

монополии и эффект Аверча—Джонсона. Ценообразование по Рэмси. Альтернативы регулированию естественной монополии: концепция состязательных рынков, лицензирование (франчайзинг) естественной монополии. Условия и цели ценовой дискриминации. Виды ценовой дискриминации: первой, второй и третьей степени. Классификация типов ценовой дискриминации второй степени (по объему потребления, по времени, по категориям товаров и условиям продажи). Ценовая дискриминация третьей степени при возрастающих издержках. Ценообразование по схеме двойного тарифа. Продажа товаров наборами и связанные продажи. Олигополия. Подходы к классификации моделей олигополии. Модель Курно: подход с позиций предположительных вариаций и подход с позиций функции остаточного спроса. Дилемма дуополии. Модель Штэкльберга. Олигополия, ориентированная на цену как стратегическую переменную: модель Бертрана (с закрытым входом) и лидерства в ценах (с закрытым и с открытым входом). Модель лимитирующего выпуска. Стимул к вхождению и условие не вхождения. Олигополия с открытым входом: Курно, Бертрана, сговор (картель). Развитие модели лимитирующего выпуска. Ценовая олигополия с дифференцированным продуктом. Модели однократного и повторяющегося взаимодействия: картель как повторяющаяся игра. Стратегия наказания. Олигополистическая стратегия и теория игр. Основные положения теории матричных, биматричных, кооперированных, позиционных игр. Дилемма заключенных и проблемы фирм, функционирующих в условиях олигополии. Стратегии максимакс и максимин. Доминантная стратегия. Равновесие по Нэшу (в чистых и смешанных стратегиях). Последовательные игры. Повторяющиеся игры. Картель как повторяющаяся игра.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Монополия и монополистическое поведение.
2. Особенности функционирования монополии с несколькими заводами.
3. Последовательные игры.
4. Ценообразование по схеме двойного тарифа.
5. Условия устойчивости естественной монополии.
6. Классификация типов ценовой дискриминации второй степени.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Особенности выбора монополиста, максимизирующего прибыль, в коротком и длительном периодах.
2. Олигополия с открытым входом: Курно, Бертрана, сговор (картель).
3. Основные положения теории матричных, биматричных, кооперированных, позиционных игр.
4. Модели однократного и повторяющегося взаимодействия: картель как повторяющаяся игра.

## 5. Регулирование нормы доходности естественной монополии и эффект Аверча - Джонсона.

Тема 5. Общее экономическое равновесие и благосостояние – 24 ч.

Лекции – 4 ч. Содержание: Общее равновесие. Существование и стабильность общего равновесия. Типы рыночных взаимодействий. Прямые и обратные связи. Классификация типов рыночного взаимодействия: симметричные и асимметричные, симметрично однонаправленные и симметрично разнонаправленные рыночные взаимодействия. Тенденция к рыночному равновесию при симметрично однонаправленном взаимодействии. Избыточный спрос. Существование, стабильность общего равновесия и механизм его достижения. Алгебраическая модель общего равновесия. Модель конкурентного рыночного равновесия Л.Вальраса. Совокупный избыточный спрос. Закон Вальраса. Условия достижения общего равновесия. Предпосылки достижения общего равновесия, предельная норма трансформации, алгебраическая интерпретация условий достижения общего равновесия. Общее равновесие и эффективность. Эффективность по Парето. Критерий эффективности. Парето-оптимальные, Парето-неэффективные и Парето-предпочтительные состояния. Эффективность в потреблении. Коробка Эджоурта, ядро, кривая контрактов. Условия и механизм достижения Парето-эффективности в потреблении (обмене). Эффективность в производстве. Диаграмма Эджуорта для производства, кривая производственных контрактов, условия и механизм достижения Парето-эффективности в производстве (в распределении ресурсов). Эффективность структуры выпуска. Построение кривой производственных возможностей на основе кривой производственных контрактов. Условия и механизм достижения Парето-оптимальной структуры выпуска. Теоремы экономической теории благосостояния. Первая теорема экономической теории благосостояния. Вторая теорема экономической теории благосостояния. Условия соблюдения второй теоремы экономической теории благосостояния для обмена (потребления), производства и структуры выпуска. Практическая значимость теорем экономической теории благосостояния. Факторы, препятствующие достижению Парето-эффективности: налогообложение, монополизация рынка. Теория «второго наилучшего» решения. Эффективность и справедливость. Кривая возможных полезностей. От контрактной кривой к кривой возможных полезностей. Необходимое условие максимизации общественного благосостояния. Функция общественного благосостояния. Карта кривых равного благосостояния. Максимизация общественного благосостояния. Виды функций общественного благосостояния: либертариистская функция, классическая и модифицированная утилитаристские функции, эгалитаристские функции общественного благосостояния (при умеренно эгалитаристском, радикально-эгалитаристском и роулсианском подходах). Луч равных распределений. Вуаль незнания. Концепция равноправного и справедливого распределения Х.Вэриана. Теорема «невозможности»

К.Эрроу. Аксиоматика теоремы Эрроу; аксиомы сравнимости, транзитивности предпочтений, положительной связи индивидуальных и общественных предпочтений, независимости от других альтернатив, отсутствия диктатуры. Выводы из теоремы К.Эрроу. Механизм перераспределения доходов. Искажающие и неискажающие налоги и субсидии. Аккордные (паушальные) налоги и субсидии и долгосрочная эффективность.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Существование и стабильность общего равновесия.
2. Типы рыночных взаимодействий.
3. Прямые и обратные связи.
4. Кривая возможных полезностей.
5. Карта кривых равного благосостояния.
6. Условия и механизм достижения Парето-оптимальной структуры выпуска.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Аксиоматика теоремы Эрроу; аксиомы сравнимости, транзитивности предпочтений, положительной связи индивидуальных и общественных предпочтений, независимости от других альтернатив, отсутствия диктатуры.
  2. Механизм перераспределения доходов.
  3. Луч равных распределений. Вуаль незнания.
  4. Концепция равноправного и справедливого распределения
- Х.Вэриана.
5. Алгебраическая модель общего равновесия.

Тема 6. Фиаско рынка – 28 ч.

Лекции – 4 ч. Содержание: Внешние эффекты и эффективность распределения ресурсов. Разновидности внешних эффектов и провалы рынка: последствия отрицательных и положительных внешних эффектов в производстве и в потреблении. Сетевые внешние эффекты и сетевая монополия. Внешние эффекты и регулирование: корректирующие налоги и субсидии Пигу; стандарты загрязнения и плата за загрязнение; рынок прав на загрязнение. «Стихийное» реагирование на наличие внешних эффектов: теорема Коуза. Экстерналии и монополия одновременно. Первое лучшее и второе лучшее решения. Государственное регулирование. Общественные блага. Неконкурентность (неделимость) в потреблении и неисключимость из потребления как характеристики общественного блага. Типология благ. Неконкурентность в потреблении как критерий «общественности» блага. Разновидности общественных благ. Агрегирование готовности платить за общественное благо, потребляемое без выбора. Условие эффективного предоставления общественного блага. Предоставление общественных благ и провалы рынка. Проблема «безбилетника» и пути ее решения. Назначение

цен по Линдалю. Схема налогообложения Кларка—Гровса—Викри. Информация. Свойства информации. Ценность и цена информации. Асимметрия информации: понятие и причины. Скрытые характеристики и скрытые действия. Неблагоприятный отбор. Рынок лимонов. Модель Дж.Акерлофа. Сигнализирование. Неблагоприятный отбор и сигнализирование на рынке труда. Модель М.Спенса. Скрининг Асимметрия информации на рынке страховых услуг и кредитов. Проблема «принципал-агент» в отношениях между собственниками и акционерами корпораций. Моральный ущерб. Моральный ущерб на рынке труда. Модель К.Шапиро—Дж.Стилица.

Практические занятия – 4 ч.

Вопросы:

1. Внешние эффекты и эффективность распределения ресурсов.
2. Сетевые внешние эффекты и сетевая монополия.
3. Асимметрия информации: понятие и причины.
4. Моральный ущерб на рынке труда.
5. Внешние эффекты и регулирование: корректирующие налоги и субсидии Пигу.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Сигнализирование. Неблагоприятный отбор и сигнализирование на рынке труда.
2. Модель М.Спенса. Скрининг Асимметрия информации на рынке страховых услуг и кредитов.
3. Модель К.Шапиро - Дж.Стилица.
4. Неконкурентность (неделимость) в потреблении и неисключимость из потребления как характеристики общественного блага.

#### 4.2.2. Содержание дисциплины (модуля) по заочной форме обучения

| Наименование раздела, темы                                       | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                          | Контроль                                        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                  |                                                        | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                  |                                                 |
| Тема 1. Теория потребительского выбора в условиях определенности | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 4                                                                           | 2  | -   | 23              | Анализ проведенного исследования. Выполнение ситуационных задач. | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач |

| Наименование раздела, темы                                           | Код компетенции, код индикатора достижения компетенции | Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий |    |     | Кол-во часов СР | Виды СР                                                                                  | Контроль                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                      |                                                        | Л                                                                           | Пр | Лаб |                 |                                                                                          |                                                 |
| Тема 2. Теория потребительского выбора в условиях неопределенности   | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 2                                                                           | 2  | -   | 24              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение ситуационных задач. | Доклад, тесты решение ситуационных задач        |
| Тема 3. Теория производства                                          | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 2                                                                           | 2  | -   | 24              | Сбор, обработка и систематизация информации. Выполнение ситуационных задач.              | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 4. Ценообразование в условиях несовершенной конкуренции         | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 2                                                                           | 2  | -   | 24              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение ситуационных задач. | Доклад, тесты решение ситуационных задач        |
| Тема 5. Общее экономическое равновесие и общественное благосостояние | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 3                                                                           | 2  | -   | 24              | Анализ проведенного исследования. Выполнение ситуационных задач.                         | Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач |
| Тема 6. Фиаско рынка                                                 | ОПК-1 (ИОПК-1.1, ИОПК-1.2, ИОПК-1.3)                   | 3                                                                           | 2  | -   | 24              | Анализ используемого материала. Разработка плана доклада. Выполнение ситуационных задач. | Доклад, тесты решение ситуационных задач        |
| ВСЕГО ЧАСОВ:                                                         |                                                        | 16                                                                          | 12 | -   | 143             |                                                                                          |                                                 |

Тема 1. Теория потребительского выбора в условиях определенности – 29 ч.

Лекции – 4 ч. Содержание: Аксиоматика ординалистской теории потребительского выбора. Кривые безразличия и их свойства. Предельная норма замещения. Виды потребительских предпочтений. Нестандартные

виды предпочтений: лексикографические предпочтения, карты безразличия для случаев совершенных субститутов, совершенных complements, блага и антиблага, «безразличных» благ, взаимоисключающих благ. Функция полезности. Свойства предпочтений как свойства функции полезности. Виды функций полезности: квазилинейная функция, функция с постоянной эластичностью замещения (CES) и ее частные случаи (функция полезности Кобба-Дугласа, линейная, Леонтьева. Их свойства. Гомогенность как свойство функций полезности с постоянной эластичностью замещения: содержание и значение. Максимизация полезности и оптимум потребителя. Условие внутреннего оптимума потребителя. Его экономический смысл и алгебраическое выведение. Экономическая интерпретация множителя Лагранжа. Краевое решение, его условие. Краевые решения при нестандартных предпочтениях. Косвенная функция полезности и функция расходов. Тождество Роя и лемма Шепарда. Выведение функции индивидуального спроса на основе функции полезности. Индивидуальный и рыночный спрос. Детерминанты и вид функции индивидуального спроса. Однородность в нулевой степени как ее свойство. Проблема агрегирования индивидуального спроса. Функции индивидуального и рыночного спроса. Эффект замещения и эффект дохода. Уравнение Слуцкого. Две меры реального дохода. Эффекты замещения и дохода по Слуцкому и Хиксу. Их соотношение при разных изменениях цены и для разных видов товаров. Функции и кривые компенсированного спроса. Уравнение (тождество) Слуцкого. Перекрестные эффекты изменения цены, замещения и дохода. Уравнение Слуцкого для перекрестных эффектов и «обобщенное» уравнение Слуцкого. Асимметрия перекрестных эффектов. Общие и чистые субституты и complements. Особенности потребительского выбора с учетом начального запаса. Бюджетное ограничение при начальном запасе. Оптимум-потребителя. Валовой и чистый спрос. Влияние на выбор изменений начального запаса и изменения цен. Кривые «цена-потребление» и кривые спроса при наличии начального запаса. Уравнение Слуцкого с учетом начального запаса. Разграничение эффектов замещения, дохода и начального запаса. Уравнение Слуцкого в коэффициентах эластичности. Прямая и перекрестная эластичность компенсированного спроса (эластичность замещения). Выгода потребителя. Достоинства и недостатки концепции потребительского излишка для оценки изменения благосостояния потребителей. Компенсирующая и эквивалентная вариации дохода. Преимущества и недостатки компенсирующей и эквивалентной вариаций для оценки изменений благосостояния. Взаимосвязь между различными мерами выгоды потребителя. Взаимосвязь между компенсирующей и эквивалентной вариациями дохода при повышении и снижении цен. Структура потребительского излишка, эквивалентной и компенсирующей вариаций. Чистый эффект цены и эффект изменения потребления. Отнесение эффекта изменения потребления на счет эффекта дохода и на счет эффекта замещения. Выявленные предпочтения. Концепция выявленных предпочтений. Сильная и слабая аксиомы концепции выявленных

предпочтений. Формализация идеи выявленных предпочтений. Роль концепции выявленных предпочтений в теории потребительского выбора и ее практическая значимость. Конструирование функции полезности на основе выявленных предпочтений. Использование индексов реального дохода, номинального дохода и цен для оценки изменения благосостояния. Сравнительный анализ влияния на благосостояние потребителя различных методов экономической политики.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Уравнение Слуцкого для перекрестных эффектов и «обобщенное» уравнение Слуцкого.
2. Структура потребительского излишка, эквивалентной и компенсирующей вариаций.
3. Чистый эффект цены и эффект изменения потребления.
4. Концепция выявленных предпочтений.
5. Конструирование функции полезности на основе выявленных предпочтений.
6. Бюджетное ограничение при начальном запасе.
7. Валовой и чистый спрос.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Достоинства и недостатки концепции потребительского излишка для оценки изменения благосостояния потребителей.
2. Тождество Роя и лемма Шепарда.
3. Свойства предпочтений как свойства функции полезности.
4. Гомогенность как свойство функций полезности с постоянной эластичностью замещения: содержание и значение.

Тема 2. Теория потребительского выбора в условиях неопределенности – 28 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Неопределенность и риск. Вероятность, ожидаемая стоимость и отклонения от нее. Честная игра и гипотеза ожидаемой полезности. Функция полезности фон-Неймана—Моргенштерна и типы отношения к риску. Функция Бернулли. Выбор в условиях неопределенности в пространстве обусловленных благ. Карта кривых безразличия, предельная норма замещения и бюджетное ограничение при выборе в пространстве обусловленных благ. Особенности оптимума индивидов, нерасположенных, расположенных и нейтральных по отношению к риску. Методы измерения риска. Плата за риск. Модель уклонения от налогов. Методы снижения риска. Диверсификация, страхование, ценность информации. Спрос на справедливое и несправедливое страхование. Дисконтированная стоимость облигаций. Критерий чистой дисконтированной стоимости облигаций в принятии инвестиционных решений. Рынки активов. Норма доходности, арбитраж и текущая

приведенная стоимость. Корректировка различий между активами. Налогообложение доходов на активы. Финансовые институты. Равновесие на рынке рискованных активов. Выбор в условиях неопределенности и построение деревьев решений.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Вероятность, ожидаемая стоимость и отклонения от нее.
2. Честная игра и гипотеза ожидаемой полезности.
3. Методы снижения риска.
4. Методы измерения риска.
5. Плата за риск.
6. Налогообложение доходов на активы.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Функция полезности фон-Неймана—Моргенштерна и типы отношения к риску.
2. Критерий чистой дисконтированной стоимости облигаций в принятии инвестиционных решений.
3. Корректировка различий между активами.
4. Финансовые институты. Равновесие на рынке рискованных активов.
5. Выбор в условиях неопределенности и построение деревьев решений.

Тема 3. Теория производства – 28 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Вектор чистого выпуска и производственное множество. Свойства производственных множеств: непустота, замкнутость, отсутствие рога изобилия, возможность бездействия (ликвидации), свобода расходования, необратимость, выпуклость, аддитивность, отдача от масштаба. Эффективные технологии. Связь между свойствами производственных множеств и свойствами производственных функций. Задача минимизация издержек: условный спрос на факторы производства и функция издержек. Свойства функции издержек и функций условного спроса на ресурсы. Задача минимизации прибыли. Функция предложения, функция прибыли и их свойства: однородность по ценам, выпуклость, непрерывность. Лемма Хотеллинга. Уравнение Слуцкого в теории производства. Двойственность и агрегирование в теории производства. Восстановление производственного множества по функции прибыли.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Вектор чистого выпуска и производственное множество.
2. Эффективные технологии.
3. Свойства функции издержек и функций условного спроса на ресурсы

4. Задача минимизации прибыли.

5. Функция предложения, функция прибыли и их свойства: однородность по ценам, выпуклость, непрерывность.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Связь между свойствами производственных множеств и свойствами производственных функций.

2. Задача минимизация издержек: условный спрос на факторы производства и функция издержек.

3. Уравнение Слуцкого в теории производства.

4. Двойственность и агрегирование в теории производства.

Тема 4. Ценообразование в условиях несовершенной конкуренции – 28 ч.

Лекции – 2 ч. Содержание: Монополия и монополистическое поведение. Особенности выбора монополиста, максимизирующего прибыль, в коротком и длительном периодах. Особенности функционирования монополии с несколькими заводами. Монопольная власть и ее измерение. Социальные издержки монополизации. Регулирование монополии и экономическая эффективность: влияние «потолка» цены, потоварных и аккордных налогов и субсидий, налога на прибыль. Естественная монополия и субаддитивность издержек: случаи снижения и роста средних издержек. Условия устойчивости естественной монополии. Дилемма регулирования естественной монополии. Регулирование нормы доходности естественной монополии и эффект Аверча—Джонсона. Ценообразование по Рэмси. Альтернативы регулированию естественной монополии: концепция состязательных рынков, лицензирование (франчайзинг) естественной монополии. Условия и цели ценовой дискриминации. Виды ценовой дискриминации: первой, второй и третьей степени. Классификация типов ценовой дискриминации второй степени (по объему потребления, по времени, по категориям товаров и условиям продажи). Ценовая дискриминация третьей степени при возрастающих издержках. Ценообразование по схеме двойного тарифа. Продажа товаров наборами и связанные продажи. Олигополия. Подходы к классификации моделей олигополии. Модель Курно: подход с позиций предположительных вариаций и подход с позиций функции остаточного спроса. Дилемма дуополии. Модель Штэкльберга. Олигополия, ориентированная на цену как стратегическую переменную: модель Бертрана (с закрытым входом) и лидерства в ценах (с закрытым и с открытым входом). Модель лимитирующего выпуска. Стимул к вхождению и условие не вхождения. Олигополия с открытым входом: Курно, Бертрана, сговор (картель). Развитие модели лимитирующего выпуска. Ценовая олигополия с дифференцированным продуктом. Модели однократного и повторяющегося взаимодействия: картель как повторяющаяся игра. Стратегия наказания. Олигополистическая стратегия и теория игр. Основные положения теории

матричных, биматричных, кооперированных, позиционных игр. Дилемма заключенных и проблемы фирм, функционирующих в условиях олигополии. Стратегии максимакс и максимин. Доминантная стратегия. Равновесие по Нэшу (в чистых и смешанных стратегиях). Последовательные игры. Повторяющиеся игры. Картель как повторяющаяся игра.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Монополия и монополистическое поведение.
2. Особенности функционирования монополии с несколькими заводами.
3. Последовательные игры.
4. Ценообразование по схеме двойного тарифа.
5. Условия устойчивости естественной монополии.
6. Классификация типов ценовой дискриминации второй степени.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Особенности выбора монополиста, максимизирующего прибыль, в коротком и длительном периодах.
2. Олигополия с открытым входом: Курно, Бертрана, сговор (картель).
3. Основные положения теории матричных, биматричных, кооперированных, позиционных игр.
4. Модели однократного и повторяющегося взаимодействия: картель как повторяющаяся игра.
5. Регулирование нормы доходности естественной монополии и эффект Аверча - Джонсона.

Тема 5. Общее экономическое равновесие и благосостояние – 29 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Общее равновесие. Существование и стабильность общего равновесия. Типы рыночных взаимодействий. Прямые и обратные связи. Классификация типов рыночного взаимодействия: симметричные и асимметричные, симметрично однонаправленные и симметрично разнонаправленные рыночные взаимодействия. Тенденция к рыночному равновесию при симметрично однонаправленном взаимодействии. Избыточный спрос. Существование, стабильность общего равновесия и механизм его достижения. Алгебраическая модель общего равновесия. Модель конкурентного рыночного равновесия Л.Вальраса. Совокупный избыточный спрос. Закон Вальраса. Условия достижения общего равновесия. Предпосылки достижения общего равновесия, предельная норма трансформации, алгебраическая интерпретация условий достижения общего равновесия. Общее равновесие и эффективность. Эффективность по Парето. Критерий эффективности. Парето-оптимальные, Парето-неэффективные и Парето-предпочтительные состояния. Эффективность в потреблении. Коробка Эджурта, ядро, кривая контрактов. Условия и механизм достижения Парето-эффективности в потреблении

(обмене). Эффективность в производстве. Диаграмма Эджуорта для производства, кривая производственных контрактов, условия и механизм достижения Парето-эффективности в производстве (в распределении ресурсов). Эффективность структуры выпуска. Построение кривой производственных возможностей на основе кривой производственных контрактов. Условия и механизм достижения Парето-оптимальной структуры выпуска. Теоремы экономической теории благосостояния. Первая теорема экономической теории благосостояния. Вторая теорема экономической теории благосостояния. Условия соблюдения второй теоремы экономической теории благосостояния для обмена (потребления), производства и структуры выпуска. Практическая значимость теорем экономической теории благосостояния. Факторы, препятствующие достижению Парето-эффективности: налогообложение, монополизация рынка. Теория «второго наилучшего» решения. Эффективность и справедливость. Кривая возможных полезностей. От контрактной кривой к кривой возможных полезностей. Необходимое условие максимизации общественного благосостояния. Функция общественного благосостояния. Карта кривых равного благосостояния. Максимизация общественного благосостояния. Виды функций общественного благосостояния: либертариистская функция, классическая и модифицированная утилитаристские функции, эгалитаристские функции общественного благосостояния (при умеренно эгалитаристском, радикально-эгалитаристском и роулсианском подходах). Луч равных распределений. Вуаль незнания. Концепция равноправного и справедливого распределения Х.Вэриана. Теорема «невозможности» К.Эрроу. Аксиоматика теоремы Эрроу; аксиомы сравнимости, транзитивности предпочтений, положительной связи индивидуальных и общественных предпочтений, независимости от других альтернатив, отсутствия диктатуры. Выводы из теоремы К.Эрроу. Механизм перераспределения доходов. Искажающие и неискажающие налоги и субсидии. Аккордные (паушальные) налоги и субсидии и долгосрочная эффективность.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Существование и стабильность общего равновесия.
2. Типы рыночных взаимодействий.
3. Прямые и обратные связи.
4. Кривая возможных полезностей.
5. Карта кривых равного благосостояния.
6. Условия и механизм достижения Парето-оптимальной структуры выпуска.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Аксиоматика теоремы Эрроу; аксиомы сравнимости, транзитивности предпочтений, положительной связи индивидуальных и общественных предпочтений, независимости от других альтернатив, отсутствия диктатуры.
2. Механизм перераспределения доходов.
3. Луч равных распределений. Вуаль незнания.
4. Концепция равноправного и справедливого распределения Х.Вэриана.
5. Алгебраическая модель общего равновесия.

Тема 6. Фиаско рынка – 29 ч.

Лекции – 3 ч. Содержание: Внешние эффекты и эффективность распределения ресурсов. Разновидности внешних эффектов и провалы рынка: последствия отрицательных и положительных внешних эффектов в производстве и в потреблении. Сетевые внешние эффекты и сетевая монополия. Внешние эффекты и регулирование: корректирующие налоги и субсидии Пигу; стандарты загрязнения и плата за загрязнение; рынок прав па загрязнение. «Стихийное» реагирование на наличие внешних эффектов: теорема Коуза. Экстерналии и монополия одновременно. Первое лучшее и второе лучшее решения. Государственное регулирование. Общественные блага. Неконкурентность (неделимость) в потреблении и неисключимость из потребления как характеристики общественного блага. Типология благ. Неконкурентность в потреблении как критерий «общественности» блага. Разновидности общественных благ. Агрегирование готовности платить за общественное благо, потребляемое без выбора. Условие эффективного предоставления общественного блага. Предоставление общественных благ и провалы рынка. Проблема «безбилетника» и пути ее решения. Назначение цен по Линдалю. Схема налогообложения Кларка—Гровса—Викри. Информация. Свойства информации. Ценность и цена информации. Асимметрия информации: понятие и причины. Скрытые характеристики и скрытые действия. Неблагоприятный отбор. Рынок лимонов. Модель Дж.Акерлофа. Сигнализирование. Неблагоприятный отбор и сигнализирование на рынке труда. Модель М.Спенса. Скрининг Асимметрия информации на рынке страховых услуг и кредитов. Проблема «принципал-агент» в отношениях между собственниками и акционерами корпораций. Моральный ущерб. Моральный ущерб на рынке труда. Модель К.Шапиро—Дж.Стилица.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Внешние эффекты и эффективность распределения ресурсов.
2. Сетевые внешние эффекты и сетевая монополия.
3. Асимметрия информации: понятие и причины.
4. Моральный ущерб на рынке труда.

5. Внешние эффекты и регулирование: корректирующие налоги и субсидии Пигу.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Сигнализирование. Неблагоприятный отбор и сигнализирование на рынке труда.
2. Модель М.Спенса. Скрининг Асимметрия информации на рынке страховых услуг и кредитов.
3. Модель К.Шапиро - Дж.Стилица.
4. Неконкурентность (неделимость) в потреблении и неисключимость из потребления как характеристики общественного блага.

### 5. Оценочные материалы дисциплины (модуля)

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) представлены в виде фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).

### 6. Методические материалы для освоения дисциплины (модуля)

Методические материалы для освоения дисциплины (модуля) представлены в виде учебно-методического комплекса дисциплины (модуля).

### 7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

| № п/п | Библиографическое описание учебного издания                                                                                                                                                                                                               | Используется при изучении разделов (тем) | Режим доступа                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Деньгов, В. В. Микроэкономика в 2 т. Т. 1. Теория потребительского поведения. Теория фирмы. Теория рынков : учебник для вузов / В. В. Деньгов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04211-5. | 1-6                                      | <a href="https://urait.ru/bcode/583210">https://urait.ru/bcode/583210</a> |
| 2     | Левина, Е. А. Микроэкономика : учебник и практикум для вузов / Е. А. Левина, Е. В. Покатович. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 779 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15937-0.                                 | 1-6                                      | <a href="https://urait.ru/bcode/586287">https://urait.ru/bcode/586287</a> |
| 3     | Микроэкономика : учебник и практикум для вузов / под редакцией Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16128-1.                                                 | 1-6                                      | <a href="https://urait.ru/bcode/582815">https://urait.ru/bcode/582815</a> |
|       | Никулина, И. Н. Микроэкономика :                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                                                           |

|   |                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | учебник / И.Н. Никулина. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 553 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-022218-9.                                                                | 1-6 | <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2258026">https://znanium.ru/catalog/product/2258026</a> |
| 5 | Малкина, М. Ю. Микроэкономика. Практикум : учебное пособие / М.Ю. Малкина. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005721-7. | 1-6 | <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2238253">https://znanium.ru/catalog/product/2238253</a> |

## **8. Перечень электронных образовательных ресурсов, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

### 8.1. Электронные образовательные ресурсы:

| № п/п | Наименование                                                   | Гиперссылка                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: | <a href="https://minobrnauki.gov.ru">https://minobrnauki.gov.ru</a>   |
| 2.    | Министерство просвещения Российской Федерации:                 | <a href="https://edu.gov.ru">https://edu.gov.ru</a>                   |
| 3.    | Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:     | <a href="http://obrnadzor.gov.ru/ru/">http://obrnadzor.gov.ru/ru/</a> |
| 4.    | Федеральный портал «Российское образование»:                   | <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>                   |
| 5.    | Электронно-библиотечная система ZNANIUM:                       | <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>                 |
| 6.    | Электронная библиотечная система Юрайт:                        | <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>     |

### 8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

| № п/п | Наименование                                                                         | Гиперссылка (при наличии)                                                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»                                         | <a href="https://www.consultant.ru/edu/">https://www.consultant.ru/edu/</a> |
| 2     | Справочно-правовая система «Гарант-Сервис»                                           | <a href="https://study.garant.ru/">https://study.garant.ru/</a>             |
| 3     | Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России) | <a href="http://www.economy.gov.ru/">http://www.economy.gov.ru/</a>         |

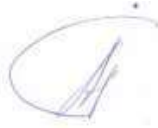
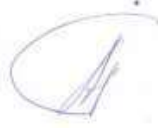
## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

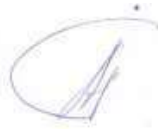
| №п/п | Наименование помещения                                                | Перечень оборудования и технических средств обучения                                                  | Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 331 Учебная аудитория для проведения учебных занятий<br>Аудитория для | Рабочее место преподавателя (стол, стул); мебель ученическая; доска ученическая; баннеры; трибуна для | 1. 1С: Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731;<br>2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD;<br>3. СК Гарант-Сервис - Договор от 05.12.2025 № Л6030/01/26; |

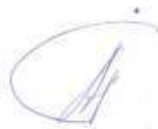
|   |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>проведения занятий лекционного типа<br/>Аудитория для проведения занятий семинарского типа<br/>Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p>                                                                                              | <p>выступлений; компьютер; мультимедийный проектор; колонки; веб-камера</p>                                                                                                       | <p>4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж ПО_123015-2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc;<br/>5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Лицензионный договор № 1080_S0448L о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 13.07.2026 г.;<br/>6. LibreOffice – Свободно распространяемое программное обеспечение;<br/>7. 7-Zip – Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства;<br/>8. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: Лицензионный договор № 7297 от 04.07.2025 (подписка 01.09.2025-31.08.2028)<br/>9. Электронно-библиотечная система «Знаниум»: Лицензионный договор № 697эбс от 17.07.2024 (Основная коллекция ЭБС) (подписка 01.09.2024-31.08.2027)</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2 | <p>326<br/>Учебная аудитория для проведения учебных занятий<br/>Конференц-зал<br/>Аудитория для проведения занятий лекционного типа<br/>Аудитория для проведения занятий семинарского типа<br/>Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> | <p>Рабочее место преподавателя (стол, стул); мебель ученическая; доска ученическая; баннеры; трибуна для выступлений; компьютер; мультимедийный проектор; колонки; веб-камера</p> | <p>1. 1С: Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731;<br/>2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD;<br/>3. СК Гарант-Сервис - Договор от 05.12.2025 № Л6030/01/26;<br/>4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж ПО_123015-2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc;<br/>5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Лицензионный договор № 1080_S0448L о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 13.07.2026 г.;<br/>6. LibreOffice – Свободно распространяемое программное обеспечение;<br/>7. 7-Zip – Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства;<br/>8. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: Лицензионный договор № 7297 от 04.07.2025 (подписка 01.09.2025-31.08.2028)<br/>9. Электронно-библиотечная система «Знаниум»: Лицензионный договор № 697эбс от 17.07.2024 (Основная коллекция ЭБС) (подписка 01.09.2024-31.08.2027)</p> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <p>244</p> <p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</p> <p>Мастерская, оснащенная оборудованием, техническими средствами обучения и материалами</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа</p> <p>Кабинет для курсового проектирования (выполнение курсовых работ)</p> <p>Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Лаборатория технических средств обучения</p> | <p>Рабочее место преподавателя (стол, стул); мебель ученическая; доска ученическая; персональные компьютеры с подключением к сети Интернет</p> | <p>1. 1С: Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731;</p> <p>2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD;</p> <p>3. СК Гарант-Сервис - Договор от 05.12.2025 № Л6030/01/26;</p> <p>4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015-2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc;</p> <p>5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Лицензионный договор № 1080_S0448L о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 13.07.2026 г.;</p> <p>6. LibreOffice – Свободно распространяемое программное обеспечение;</p> <p>7. 7-Zip – Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства;</p> <p>8. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: Лицензионный договор № 7297 от 04.07.2025 (подписка 01.09.2025-31.08.2028)</p> <p>9. Электронно-библиотечная система «Знаниум»: Лицензионный договор № 697эбс от 17.07.2024 (Основная коллекция ЭБС) (подписка 01.09.2024-31.08.2027)</p> |
| 4 | <p>Компьютерный холл</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Мебель ученическая; доска ученическая; персональные компьютеры с подключением к сети Интернет</p>                                           | <p>1. 1С: Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731;</p> <p>2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD;</p> <p>3. СК Гарант-Сервис - Договор от 05.12.2025 № Л6030/01/26;</p> <p>4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015-2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc;</p> <p>5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Лицензионный договор № 1080_S0448L о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 13.07.2026 г.;</p> <p>6. LibreOffice – Свободно распространяемое программное обеспечение;</p> <p>7. 7-Zip – Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства;</p> <p>8. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: Лицензионный договор № 7297 от 04.07.2025 (подписка 01.09.2025-31.08.2028)</p> <p>9. Электронно-библиотечная система «Знаниум»: Лицензионный договор № 697эбс от 17.07.2024 (Основная коллекция ЭБС) (подписка 01.09.2024-31.08.2027)</p> |

### Лист регистрации изменений к рабочей программе дисциплины (модуля)

| № п/п | Дата внесения изменений | Номера измененных листов | Документ, на основании которого внесены изменения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Содержание изменений                                                                                                                                               | Подпись разработчика рабочей программы                                                |
|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 31.08.2022              | 23-26                    | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.08.2020 № 939 Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №5343 от 23.06.2022.</p> <p>ООО "Вузовское образование" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.</p> | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |    |
| 2     | 01.09.2023              | 23-26                    | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.08.2020 № 939 Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №5343 от 23.06.2022.</p> <p>ООО "Вузовское образование" - АНОО</p>                                                                                              | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |  |

|   |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|---|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |       | ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| 3 | 30.08.2024 | 23-26 | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.08.2020 № 939<br/>Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №5343 от 23.06.2022.</p> <p>ООО "ЗНАНИУМ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №697 от 17.07.2024.</p>     | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |    |
| 4 | 01.09.2025 | 23-26 | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.08.2020 № 939<br/>Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе № 7297 от 04.07.2025.</p> <p>ООО "ЗНАНИУМ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №697эбс от 17.07.2024.</p> | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |  |

|   |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|---|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 01.09.2026 | 23-26 | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.08.2020 № 939<br/>Пункт 4.3.4.</p> <p>ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе № 7297 от 04.07.2025.</p> <p>ООО "ЗНАНИУМ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №697эбс от 17.07.2024.</p> | <p>Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Актуализация литературы</p> |  |
|---|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|