**ПРОГРАММА** дисциплины

***МИКРОЭКОНОМИКА-1***

(1-й семестр)

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Направление подготовки: ***Экономика***

1. **Место и статус дисциплины в структуре основной образовательной программы подготовки бакалавра**

Статус дисциплины: ***обязательная***

Семестр:**1-й** семестр

1. **Входные требования для освоения дисциплины**

Данная дисциплина опирается на следующие знания, умения и навыки:

* **знание** математики  *и основ экономической теории в объеме школьных программ по математике и экономике (или по обществознанию).*

**3.** **ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Дисциплина обеспечивает формирование следующих компетенций и результатов обучения:

|  |  |
| --- | --- |
| **Формируемые компетенции** | **Планируемые результаты обучения по дисциплине** |
| **ОК-3** (обладать способностью использовать фундаментальные экономические знания в различных сферах деятельности) | ***Знать*** основные подходы к анализу микроэкономических явлений и процессов, содержательные области и основные средства и методы микроэкономического моделирования.  ***Уметь*** четко ставить задачи анализа и моделирования содержательных областей микроэкономики, выявлять взаимосвязи между различными областями микроэкономического анализа, применять микроэкономическое моделирование при решении конкретных задач, оценивать результаты проведенных исследований.  ***Владеть*** понятийным аппаратом микроэкономики, современными экономико-математическими методами исследования микроэкономических явлений. |
| **ОК-7** (способностью к самоорганизации и активному самообразованию) | ***Уметь*** организовать самостоятельную работу по изучаемым проблемам дисциплины и формулировать вопросы для обсуждения их на индивидуальных консультациях. |
| **ПК-4** (обладать способностью на основе описания экономических явлений строить стандартные теоретические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты) | ***Знать*** основные теоретические подходы к учету в микроэкономических моделях интересов потребителей, фирмы, функционирующей в различных рыночных структурах, согласования интересов производителей и потребителей.  ***Уметь***  грамотно применять основные положения микроэкономической теории для исследования и решения конкретных экономических проблем, критически оценивать содержательную сторону полученных результатов.  ***Владеть*** навыками самостоятельного изучения конкретных социально-экономических явлений. |
| **ОПК-1** (обладать способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры… | **Выпускник должен знать:**  Основы микроэкономической теории: модели поведения потребителя (выбора потребителя); модели поведения производителя (выбора производителя); модели принятия решений фирмой в условиях совершенной и несовершенной конкуренции (монополии, монополистической конкуренции и олигополии) на товарных рынках и рынках ресурсов (факторов производства); модели стратегического поведения фирм в условиях олигополии; концепции частичного и общего экономического равновесия и экономической эффективности; причины несостоятельности рынка (монопольная власть, внешние эффекты, общественные блага, асимметрия информации); теоретические аспекты налогообложения  **Выпускник должен уметь:**  - применять математический аппарат для решения типовых экономических задач условной оптимизации  -оценить последствия альтернативных вариантов решения поставленных задач и обосновать варианты их решения с учётом критериев экономической эффективности. |

1. **Формат обучения:** *очная форма обучения*
2. **Объем дисциплины 180** академических часов/ 5 кредитов, в том числе лекции-34, семинары -34, контрольные - 4, консультация -2, экзамен -2, самостоятельная работа -108.
3. **Содержание дисциплины** (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля),**  **Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)** | **Всего**  **(часы**) | В том числе | | | |
| **Контактная работа  (работа во взаимодействии с преподавателем)**  **Виды контактной работы, часы** | | | **Самостоятельная работа обучающегося,**  **часы**  *(виды самостоятельной работы – эссе, реферат, контрольная работа и пр. – указываются при необходимости)* |
| Занятия лекционного типа\* | Занятия семинарского типа\* | **Всего** |  |
| **Тема 1**. Предмет и метод экономической теории. Базовые экономические понятия. | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **Тема 2.** Рыночное равновесие. Регулирование рынка. | 18 | 4 | 4 | 8 | 10 |
| **Тема 3.** Максимизация прибыли предприятия в условиях конкурентного рынка. | 18 | 2 | 4 | 6 | 12 |
| **Тема 4**. Сравнительный анализ различных типов рынков: монополия, дуополия, олигополия, совершенная конкуренция | 26 | 6 | 6 | 12 | 14 |
| **Тема 5.** Теория поведения потребителей и спрос. | 20 | 4 | 4 | 8 | 12 |
| **Тема 6.** Анализ благосостояния потребителя в статике и во времени. | 26 | 6 | 6 | 12 | 14 |
| **Тема 7**. Теория фирмы. | 16 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| **Тема 8**. Рынок факторов производства | 14 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| **Тема 9**. Основы теории экономики благосостояния. | 14 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| **Тема 10.** Недостатки рыночного механизма. | 8 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| **Контрольная работа №1** | 4 |  |  |  | 2 |
| **Контрольная работа №2** | 4 |  |  |  | 2 |
| **Консультация** | 2 |  |  |  |  |
| **Экзамен** | 6 |  |  |  | 4 |
| **ИТОГО** | **180** | **34** | **38** | **72** | **108** |

**Содержание тем, разделов**

**Тема 1**. ***Предмет и метод экономической теории. Базовые экономические понятия.***

Предмет и метод экономической теории. Базовые экономические понятия.

Рынок. Спрос и предложение (индивидуальное и совокупное). Рыночное равновесие и неравновесие.

Потребительский излишек. Излишек производителя. Совокупный излишек.

Эластичность функции одной переменной. Графическая интерпретация.

**Тема 2.** ***Рыночное равновесие. Регулирование рынка.***

Рыночное равновесие в мгновенном, краткосрочном и долгосрочном промежутке.

Единственность и устойчивость рыночного равновесия. Паутинообразная модель для линейных функций спроса и предложения. Государственное регулирование рынка: установление цен, квот, введение налогов и субсидий.

**Тема 3*. Максимизация прибыли предприятия в условиях конкурентного рынка.***

Моделирование производства. Производственная функция одной переменной. Свойства производственной функции. Показатели, отражающие результаты деятельности фирмы: выручка, прибыль. Средний и предельный продукт. Соотношение между ними.

Издержки фирмы: бухгалтерские и экономические; краткосрочные и долгосрочные.

Средние и предельные издержки. Соотношение между ними.

**Тема 4**. ***Сравнительный анализ различных типов рынков: монополия, дуополия, олигополия, совершенная конкуренция.***

Максимизация прибыли предприятием в условиях ***совершенной конкуренции***.

Два вида задачи максимизации прибыли для производственной функции одной переменной. Условие оптимальности, формула цены (Дж. Робинсон), графическая интерпретация решения задачи максимизации прибыли, вывод функции предложения.

Границы целесообразности производства.

Влияние налогов и субсидий на равновесную цену и объем производства в условиях ***совершенной конкуренции***. Влияние налогов и субсидий на благосостояние потребителей и производителей.

Максимизация прибыли предприятием в условиях ***монополии****.* Условие оптимальности, формула монопольной цены. Индекс Лернера. Влияние косвенного налога на монопольную цену. «Ущерб» от монополии и его оценка.

Рынок ***дуополии и олигополии.*** Модель дуополии Курно и Штакельберга. Графическая интерпретация равновесия в модели дуополии Курно.

**Тема 5. *Теория поведения потребителей и спрос.***

Количественная и порядковая концепции полезности. Предпосылки теории порядковой полезности. Функция полезности и ее характеристики. Кривая безразличия. Бюджетное ограничение. Предельная норма замещения одного товара другим. Задача максимизации полезности при заданном бюджетном ограничении. Функции спроса по Маршаллу.

Задача поиска самого дешевого набора товаров заданной полезности. Функции спроса по Хиксу. Классификация товаров.

**Тема 6.** ***Анализ благосостояния потребителя в статике и во времени.***

Компенсационное изменение дохода (по Хиксу). Кривая компенсированного спроса. Эффекты дохода и замещения (замены) и их оценка. Эквивалентное изменение дохода (по Хиксу). Формула Слуцкого.

Оценка изменения благосостояния потребителя во времени: теоретические индексы цен и реального дохода. Индексы цен и реального дохода Ласпейреса и Пааше.

**Тема 7. *Теория фирмы.***

Производственные функции двух переменных. Изокванта. Предельная норма технологического замещения. Графическая и содержательная интерпретация. Задача максимизации прибыли и минимизации затрат. Виды производственных функций.

**Тема 8**. ***Рынки факторов производства***

Рынок труда. Рынок земли. Рынок капитала. Дисконтирование.

**Тема 9**. ***Основы теории экономики благосостояния.***

Основы теории экономики благосостояния. Понятие Парето-эффективности.

Модель: два предприятия, два фактора, два потребителя, два продукта.

Цены конкурентного равновесия и оптимизация по Парето.

**Тема 10.** ***Недостатки рыночного механизма.***

Внешние эффекты. Общественные блага. Асимметричность информации.

1. **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Средства текущего контроля представлены двумя микроконтрольными и двумя контрольными работами.**

Микроконтрольные проводятся на семинарах.

*КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1* (8-**9** неделя)

*КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2* (13-**14** неделя)

**Порядок формирования оценок по дисциплине**

**Балльно - рейтинговая система оценки знаний**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Текущая успеваемость (в баллах)*** | | | ***Всего***  ***баллов*** | ***Экзаменационная***  ***работа***  (баллов) | **ИТОГО**  **БАЛЛОВ** |
| Микро-  контрольные | Контрольная  Работа №1 | Контрольная  Работа №2 |
| **40** | **50** | **60** | **150** | **100** | **250** |

**Переход от баллов к официальной оценке**

***Σ баллов < 50 → «*единица»**

***5*0 ≤  *Σ баллов < 100 →* неудовлетворительно**

**100 ≤ *Σ баллов < 163*  *→* удовлетворительно**

**163 ≤ *Σ баллов < 213***  ***→* хорошо**

***Σ баллов > 213 →***  **отлично,**

**При условии,** что экзаменационная работа выполнена **не менее, чем на 30 баллов**

***Основная литература***

1. **Воркуев Б.Л.** Количественные методы исследования в микро и макроэкономике,М, ТЕИС, 2007,2010.
2. **Гальперин В.М., Игнатьев С.М., Моргунов** В.И. Микроэкономика. Т. 1,2 и 3, СПб. «Экономическая школа», 2008.
3. Замков О.О, Толстопятенко А.В., Черемных Ю.Н. Математические методы в экономике, М., Дело и Сервис, 2004, главы 5 и 6.
4. Математика в экономике (пособие для поступающих на экономический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова), М., Макс-Пресс, 2008.
5. **Никулина И.Н.** ,Микроэкономика, М., ИНФРА-М, 2014

***Дополнительная литература***

1. Мэнкью Г., Тейлор М., Микроэкономика, 3-е издание, С-Пб, Питер, 2019.
2. Пиндайк Р.С., Рубинфельд Д., Л., Микроэкономика, М., «Дело», 2001.
3. Пятьдесят лекций по микроэкономике, том.1 и 2, С-Пб, «Экономическая школа», 2000.