

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Федеральное государственное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление»
Российской академии наук»
(ФИЦ ИУ РАН)

Утверждена

Ученым советом ФИЦ ИУ РАН,
протокол № 1 от «27» ноября 2015 г.
Председатель Ученого совета,
директор ФИЦ ИУ РАН
И.А. Соколов
«30» ноября 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Микроэкономика»

Направление подготовки
38.06.01. Экономика

Профиль (направленность программы)
08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»

Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения
очная

Москва, 2015

Направление подготовки: 38.06.01. Экономика

Профиль (направленность программы): 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики»

Дисциплина: «Микроэкономика»

Форма обучения: очная

Рабочая программа составлена с учетом ФГОС ВО по направлению подготовки 38.06.01.

Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 года № 898, зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 20 августа 2014 года № 33688.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РЕКОМЕНДОВАНА

лабораторией 7-4 ФИЦ ИУ РАН

Информационные технологии оценки эффективности инвестиций

Руководитель лаборатории 7-4 ФИЦ ИУ РАН _____ / Орлова Е.Р. /
«___»_____ 201___ г.

ИСПОЛНИТЕЛИ (разработчики программы):

Зав. лаб. ФИЦ ИУ РАН, Д.Э.Н., профессор _____ Орлова Е.Р.

«___»_____ 201___ г.

Рабочая программа зарегистрирована в аспирантуре под учетным номером _____ на правах учебно-методического издания.

Начальник отдела докторантury и аспирантуры _____ / Клименко С..И. /

Оглавление

| | |
|--|-----------|
| АННОТАЦИЯ | 4 |
| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 3.1. Структура дисциплины | 6 |
| 3.2. Содержание разделов дисциплины | 6 |
| 3.3. Семинарские занятия | 10 |
| 3.4. Практические занятия | 10 |
| 3.5 Самостоятельная работа | 10 |
| 4. ТЕКУЩАЯ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ. | |
| ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ | 11 |
| 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 15 |
| 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 16 |

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Микроэкономика» реализуется в рамках Блока 1 Основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук» (ФИЦ ИУ РАН) по направлению подготовки 38.06.01. Экономика, профиль (направленность программы) 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики» аспирантам очной формы обучения.

Рабочая программа разработана с учетом требований ФГОС ВО по направлению подготовки 38.06.01. Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 года № 898, зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации 20 августа 2014 года № 33688.

Основным источником материалов для формирования содержания программы являются: материалы конференций, симпозиумов, семинаров, Интернет-ресурсы, научные издания и монографические исследования и публикации.

Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану составляет 4 зач.ед. (144 часа), из них лекций – 68 час., семинарских занятий – 0 час., практических занятий – 0 час. и часов самостоятельной работы – 76 час. Дисциплина реализуется на 2 курсе, 3 семестре, продолжительность обучения – 1 семестр.

Текущая аттестация проводится не менее 2 раз в соответствии с заданиями и формами контроля, предусмотренные настоящей программой.

Промежуточная оценка знания осуществляется в период зачетно-экзаменационной сессии в форме: зачета.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Микроэкономика» в соответствии с общими целями основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура) (далее - образовательная программа послевузовского профессионального образования) являются:

- приобретение аспирантами профессиональных знаний о современных проблемах микроэкономической теории, над которыми работают ученые-экономисты,
- освоение методов, не изучавшихся в течение предыдущего периода обучения.
- более глубокое понимание полученных ранее знаний, а также развитие творческих и исследовательских способностей.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Микроэкономика» направлен на формирование компетенций или отдельных их элементов в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.06.01. Экономика, профиль (направленность программы) 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики» аспирантам очной формы обучения: а) универсальных (УК)

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

б) общепрофессиональных (ОПК):

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в экономике с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-3).

в) профессиональных (ПК):

- умение применять перспективные методы исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития информационных технологий (ПК-1);
- умение применять современные методы информатики для решения задач, возникающих в экономике и управлении народным хозяйством (ПК-3);
- умение выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач получения, обработки и анализа информации (ПК-4);
- умение обосновывать принимаемые решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности (ПК-5);
- умение готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-6).

В результате освоения дисциплины «Микроэкономика» обучающийся должен:

Знать:

наиболее актуальные вопросы современной микроэкономической теории для решения исследовательских и прикладных задач применительно к профессиональной деятельности.

Уметь:

- анализировать варианты принимаемых решений и обосновывать выбор методов;
- применять модели и принципы моделирования для выполнения поставленной задачи;
- собирать и отбирать необходимую экономическую информацию для реализации определенных практических задач.

Владеть:

- в совершенстве – экономической лексикой и терминологией;
- фундаментальными подходами сравнительного анализа различных школ микроэкономической науки;
- методикой практической оценки результатов проводимых исследований.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Структура дисциплины

Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебных работ

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | | | | |
|---|--------------|------|--------|-------|------|--------|
| | общая | | Из них | | | |
| | Зач. Ед. | Час. | Лекц. | Прак. | Сем. | Сам.р. |
| ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ по Учебному плану | 4 | 108 | 68 | | | 76 |
| Аудиторные занятия | | | | | | |
| Лекции (Л) | 1,9 | 68 | 68 | | | |

| | | | | | | |
|--|-----|----|--|--|--|----|
| Практические занятия (ПЗ) | | | | | | |
| Семинары (С) | | | | | | |
| <i>Самостоятельная работа (СР) без учёта промежуточного контроля:</i> | | | | | | |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к семинарским и практическим занятиям) и самостоятельное изучение тем дисциплины | 2,1 | 76 | | | | 76 |
| Вид контроля: зачет/экзамен | | | | | | |

3.2. Содержание разделов дисциплины

Общее содержание дисциплины

| № раздела | Наименование темы (раздела) | Содержание темы (раздела) | Количество часов |
|-----------|--|---|------------------|
| 1 | Теория потребительского спроса | Современные теории потребительского спроса. Микроэкономический анализ поведения потребителя. Современные проблемы теории ценности. | 14 |
| 2 | Теория фирмы | Теория трансакционных издержек. Деятельность фирмы в краткосрочном и долгосрочном периоде. Формы организации фирмы. | 18 |
| 3 | Теория организации рынков | Рынки совершенной и несовершенной конкуренции. Эффективность различных рыночных структур. Особенности государственного регулирования в различных рыночных структурах. | 28 |
| 4 | Теория конкуренции и антимонопольного регулирования | Конкуренция как движущая сила рыночной экономики. Особенности антимонопольного регулирования в современной экономике. | 14 |
| 5 | Теория общего экономического равновесия | Экономико-математические модели рыночного равновесия. Роль государства в установлении общего экономического равновесия. | 14 |
| 6 | Теории экономики благосостояния | Общее экономическое равновесие и благосостояние. Эволюция взглядов на проблемы благосостояния | 10 |
| 7 | Взаимозависимость общественного и личного благосостояния | Взаимосвязь Парето-эффективности и общественного благосостояния. Эволюция теорий благосостояния индивида и общества. | 10 |
| | ВСЕГО | | 108 |

Лекционный курс

| Порядковый номер лекции | Раздел, тема учебного курса, содержание лекции | Трудоемкость | |
|-------------------------|---|--------------|-----------|
| | | час. | зач. ед.* |
| 1. | ПЕРВЫЙ СЕМЕСТР Раздел 1. Основы анализа спроса и предложения Тема 1.1. Теория спроса и предложения Раздел 2. Теория потребления и теория производства | 12 | |
| 2. | Тема 2.1. Теория потребительского выбора | 8 | |
| 3. | Тема 2.2. Основы теории производства | 6 | |
| 4. | Тема 2.3. Поведение фирмы на рынке | 8 | |
| 5. | Тема 2.4. Затраты и издержки | 6 | |
| 6. | Раздел 3. Анализ различных рыночных структур Тема 3.1. Рынок совершенной конкуренции | 14 | |
| 7. | Тема 3.2. Рынок несовершенной конкуренции | 6 | |
| 8. | Раздел 4. Рынки факторов производства Тема 4.1. Рынки первичных ресурсов | 10 | |
| 9. | Раздел 5. Общее равновесие и общественное благосостояние Тема 5.1. Теория общего равновесия | 4 | |
| ИТОГО | | 68 | 1,9 |

ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ

Раздел 1. Основы анализа спроса и предложения

Тема 1.1. Теория спроса и предложения

Спрос на товары и услуги. Объем спроса. Цена спроса. Неценовые факторы, влияющие на спрос. Таблица спроса. Кривая спроса. Закон спроса.

Предложение товаров и услуг. Объем предложения. Цена предложения. Факторы, влияющие на изменение предложения. Таблица предложения. Кривая предложения. Закон предложения.

Взаимодействие спроса и предложения. Равновесие. Единственность и множественность равновесия. Устойчивость и неустойчивость равновесия. Равновесие по Вальрасу и по Маршаллу. Мгновенное, краткосрочное и долгосрочное равновесие.

Государственное воздействие на рынок с помощью налогов, субсидий и фиксированных цен. Импортные квоты и тарифы. Эффект потребителя и производителя. Общий эффект, понятие о суммарном излишке потребителя и производителя. Потери общественного благосостояния.

Эластичность спроса и предложения по цене. Эластичность в точке и по дуге. Эластичность по доходу. Перекрёстная эластичность спроса. Независимые, взаимодополняющие и взаимозаменяющие товары. Индивидуальный и рыночный спрос. Кривая рыночного спроса.

Раздел 2. Теория потребления и теория производства

Тема 2.1. Теория потребительского выбора

Кардиналистский и ординалистский подходы. Кардиналистская теория полезности: основные положения. Общая полезность. Функция полезности. Предельная полезность. Законы Госсена.

Ординалистская теория полезности. Аксиомы о потребительских предпочтениях. Кривые безразличия. Поле кривых безразличия. Свойства кривых безразличия. Формы кривых безразличия.

Бюджетное ограничение. Ограничение по времени. Экономический смысл пересечения бюджетной линии с осями координат и наклона бюджетной линии. Влияние изменения цен на товары на наклон бюджетной линии. Изменение дохода потребителя - сдвиг бюджетной линии. Поведение потребителя на рынке: максимизация полезности в рамках бюджетного ограничения. Равновесие потребителя.

Предельная норма замещения. Классификация товаров: товары нормальные и некачественные, товары первой необходимости и предметы роскоши. Кривая Хикса. Линия «доход-потребление» для различных видов товаров. Кривая Энгеля. Влияние изменения дохода на структуру потребления. Кривая «цена-потребление» и ее связь с кривой спроса.

Эффект дохода и эффект замещения по Хиксу и по Слуцкому. Типы кривых спроса для нормальных и некачественных товаров: обычная, с постоянным реальным доходом по Слуцкому, то же по Хиксу. Теория выявленных предпочтений. Вариации доходов.

Индексы. Индекс Ласпейреса, индекс Пааше, индекс Фишера. Связь индексов.

Тема 2.2. Основы теории производства

Организационные формы предпринимательства: государственное предприятие, партнерство, единоличное хозяйство, корпорация. Производство. Факторы производства.

Кривая производственных возможностей. Периоды: мгновенный, краткосрочный, долгосрочный. Производственная функция. Технология. Капиталоемкость. Производственная функция Кобба-Дугласа. Свойства производственной функции.

Изокванты. Семейство изоквант. Возможные конфигурации изоквант. Предельная норма технологического замещения. Коэффициенты эластичности объема по капиталу, труду, масштабу производства. Эластичность замещения ресурсов. Производственная функция с постоянным, убывающим и возрастающим масштабом. Теорема Викселя-Джонсона.

Изокости. Поведение фирмы на рынке. Основной стимул поведения фирмы в краткосрочном и долгосрочном режимах. Использование метода изоквант для выбора оптимальной комбинации ресурсов.

Симметричность теории потребления и теории производства.

Тема 2.3. Поведение фирмы на рынке

Основные задачи фирмы в краткосрочном режиме, в долгосрочном режиме, в сверхдолгосрочном режиме.

Продукция фирмы в краткосрочном режиме. Совокупный, средний и предельный продукты труда. Кривые совокупного, среднего и предельного продукта. Средняя производительность труда. Анализ зависимости объема выпуска продукции от количества занятого труда: три зоны. Связь между средним и предельным продуктом. Закон убывания предельной производительности.

Научно-технический прогресс (НТП). Типы НТП по характеру проявления: автономный, материализованный, индуцированный. Типы НТП по динамике ресурсоемкости: капиталоинтенсивный, трудоинтенсивный, нейтральный. X-фактор в производственной функции (фактор мотивации).

Тема 2.4. Затраты и издержки

Понятие затрат в микроэкономике и их классификация. Частные и общественные затраты. Затраты производства и альтернативные затраты. Альтернативная стоимость. Явные и неявные затраты. Постоянные и переменные затраты.

Функция издержек. Изокости. Принцип наименьших затрат. Затраты в краткосрочном периоде. Совокупные, средние и предельные затраты. Кривые совокупных постоянных и переменных издержек. Кривые средних переменных, средних постоянных, средних совокупных и предельных издержек. Соотношение между предельными, средними переменными и средними издержками.

Затраты в долгосрочном периоде. Формы кривых долгосрочных издержек при постоянной, возрастающей и убывающей отдаче от масштаба. Долгосрочные предельные и средние издержки. Взаимосвязь между краткосрочными и долгосрочными затратами.

Раздел 3. Анализ различных рыночных структур

Тема 3.1. Рынок совершенной конкуренции

Виды рынков: рынок совершенной конкуренции, монополия, олигополия, монопсония.

Определение рынка совершенной конкуренции. Индивидуальная кривая спроса фирмы.

Поведение фирмы в краткосрочном режиме. Совокупный доход, совокупные издержки и прибыль. Предельный доход и предельные издержки. Положительная, нулевая и отрицательная прибыль. Условие прекращения фирмой производства в краткосрочном режиме. Краткосрочная кривая предложения конкурентной фирмы.

Конкурентное равновесие в долгосрочном режиме. Парадокс прибыли. Приспособление отрасли к увеличению и уменьшению спроса.

Тема 3.2. Рынки несовершенной конкуренции

Основные виды рыночных структур несовершенной конкуренции: чистая монополия, монополистическая конкуренция, олигополия, дуополия.

Сущность и виды монополий. Закрытая, открытая, естественная монополия. Кривая спроса монопольной фирмы. Цена, предельный доход и эластичность спроса по цене.

Максимизация прибыли монопольной фирмой. Монопольное равновесие. Монопольная власть и потери общества. Долгосрочное монопольное равновесие. Монопольное предложение. Монопольное и конкурентное равновесие.

Государственная политика по отношению к монополии. Ценовая дискриминация.

Олигополия. Основные черты олигополистического рынка. Дilemma заключенного. Дуополия. Сговор и картели.

Модель Курно. Ценообразование, ограничивающее вход в отрасль. Модель Штакельберга. Квазимонополия.

Рынок монополистической конкуренции. Краткосрочное и долгосрочное равновесие при монополистической конкуренции. Монопсония.

Раздел 4. Рынки факторов производства

Тема 4.1. Рынки первичных ресурсов

Производный характер спроса на первичные ресурсы. Эластичность спроса на первичные ресурсы. Теория предельной производительности. Предельный физический продукт и предельный продукт в денежной форме. Правило использования ресурсов. Кривые спроса и предложения первичного ресурса. Эффект замены, эффект выпуска и эффект максимизации прибыли фирмы при изменении цены на факторы производства.

Рынок труда. Спрос на труд как на фактор производства. Кривые спроса и предложения труда. Уровень зарплаты и предельная производительность труда. Эффекты изменения дохода и замещения при изменении заработной платы. Ценовая эластичность спроса на труд. Рыночное предложение услуг труда. Равновесие на рынке труда. Проблема дифференциации ставок заработной платы. Минимальная ставка заработной платы и безработица.

Капитал как фактор производства. Процент на капитал. Текущая и дисконтированная стоимость. Оценка будущих доходов. Критерий чистой дисконтированной стоимости. Норма дисконта и внутренняя норма доходности. Реальный и名义альный коэффициенты приведения.

Предельная норма окупаемости инвестиций. Долгосрочные инвестиции.

Рынок земли. Фактор местоположения. Использование земли и земельная рента. Абсолютная и дифференциальная ренты. Цена земли и различия в ренте.

Раздел 5. Общее равновесие и общественное благосостояние

Тема 5.1. Теория общего равновесия

Модель общего экономического равновесия Вальраса. Уравнения общего экономического равновесия.

Эффективность при обмене. Диаграмма Эджворта. Кривые безразличия в коробке Эджворта. Линия контрактов.

Эффективность в производстве. Анализ с помощью диаграммы Эджворта. Эффективность выпуска: условие оптимума. Эффективность на рынке продуктов.

Экономическая эффективность и социальная справедливость. Четыре взгляда на справедливость: эгалитарный, роулсианский, утилитарный, рыночный. Кривые Лоренца. Коэффициент Джини.

Эффективность по Парето. Две теоремы теории благосостояния. Критерий Калдора.

Основные причины несостоенности рынка. Рыночная власть и методы борьбы с ней. Ассиметричность информации, которой обладают участники рынка. Рыночный сигнал, правило значимости сигнала.

Внешние эффекты (экстерналии). Теорема Коуза. Пучок прав собственности. Отрицательные и положительные внешние эффекты. Анализ внешних эффектов на примере охраны окружающей среды. Установление квот на выбросы. Продажа квот на выбросы. Штрафы за выбросы.

Наличие общественных благ. Спрос на блага коллективного пользования.

3.3. Семинарские занятия

Не предусмотрены

3.4. Практические занятия

Не предусмотрены

3.5. Самостоятельная работа аспирантов

Внеаудиторная самостоятельная работа аспирантов включает следующие виды деятельности:

- конспектирование и рефериование первоисточников и другой научной и учебной литературы;
- проработку учебного материала (по конспектам, учебной и научной литературе);
- изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку;
- написание рефератов;
- выполнение переводов научных текстов с иностранных языков;
- индивидуальные домашние задания расчетного, исследовательского и т.п. характера

Содержание и объем самостоятельной работы аспирантов

| Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения | Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения | Сроки выполнения (№ недели) | Трудоемкость | |
|--|---|-----------------------------|--------------|----------|
| | | | час. | зач. ед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1. Основы анализа спроса и предложения | Равновесные цены и объемы. Импортные квоты и тарифы; налоги и субсидии. Эластичность спроса и предложения. Общая презентация для группы по | 1-2 | 2 2 | |

| | | | | |
|---|--|-----------|-----------------------|-----|
| | разделу. | | | |
| Раздел 2. Теория потребления и теория производства Тема 2.1. Теория потребительского выбора Тема 2.2. Основы теории производства Тема 2.3. Поведение фирмы на рынке Тема 2.4. Затраты и издержки | Кривые безразличия. Цены; индексы цен; индексный спрос. Производственные функции. Внешние и внутренние издержки. Поведение фирмы в краткосрочном и долгосрочном режиме. Кривые средних переменных, средних постоянных, средних совокупных и предельных издержек. Написание реферата по разделу | 3-6 | 9 7 7 5 9 | |
| Раздел 3. Анализ различных рыночных структур Тема 3.1. Рынок совершенной конкуренции Тема 3.2. Рынок несовершенной конкуренции | Основные признаки чистой конкуренции, чистой монополии, монополистической конкуренции и олигополии. Отличия монополии от естественной монополии. Примеры компаний и отраслей, являющимися естественными монополистами. Подготовка презентации по разделу | 7-8 | 5 5 5 | |
| Раздел 4. Рынки факторов производства Тема 4.1. Рынки первичных ресурсов | Спрос на факторы производства. Рынок труда: спрос и предложение, заработная плата и занятость. Рынок капитала, процентная ставка и инвестиции. Рынок земли и природных ресурсов, рента. Подготовка доклада по разделу | 9-10 | 5 5 | |
| Раздел 5. Общее равновесие и общественное благосостояние Тема 5.1. Теория общего равновесия | Эффективное распределение ресурсов и распределение дохода. Условия эффективности общего равновесия. Распределение личных доходов. Общественные блага и Оптимальное количество общественного товара. Написание реферата по разделу | 11-12 | 5 5 | |
| ИТОГО | | 1 семестр | 76 | 2,1 |

4. ТЕКУЩАЯ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Текущая аттестация аспирантов. Текущая аттестация аспирантов проводится в соответствии с локальным актом ФИЦ ИУ РАН- Положением о текущей, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов ФИЦ ИУ РАН по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и является обязательной.

Текущая аттестация по дисциплине проводится в форме опроса, а также оценки вопроса-ответа в рамках участия обучающихся в дискуссиях и различных контрольных мероприятиях по

оцениванию фактических результатов обучения, осуществляемых преподавателем, ведущим дисциплину.

Объектами оценивания выступают:

- учебная дисциплина – активность на занятиях, своевременность выполнения различных видов заданий, посещаемость занятий;
- степень усвоения теоретических знаний и уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы, проводимых в рамках семинаров, практических занятий и самостоятельной работы.

Оценивание обучающегося на занятиях осуществляется с использованием нормативных оценок по 4-х бальной системе (5-отлично, 4-хорошо, 3-удовлетворительно, 2-не удовлетворительно).

Промежуточная аттестация аспирантов. Промежуточная аттестация аспирантов по дисциплине проводится в соответствии с локальным актом ФИЦ ИУ РАН - Положением о текущей, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов ФИЦ ИУ РАН по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и является обязательной.

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется в форме зачета в период зачетно-экзаменационной сессии в соответствии с Графиком учебного процесса по приказу (распоряжению заместителю директора по научной работе). Аспирант допускается к зачету в случае выполнения аспирантом всех учебных заданий и мероприятий, предусмотренных настоящей программой. В случае наличия учебной задолженности (пропущенных занятий и (или) невыполненных заданий) аспирант отрабатывает пропущенные занятия и выполняет задания.

Оценивание аспиранта на промежуточной аттестации осуществляется с использованием нормативных оценок на зачете – зачтено (не зачтено).

Оценивание аспиранта на промежуточной аттестации в форме зачета

| Оценка зачета (нормативная) | Требования к знаниям и критерии выставления оценок |
|--|--|
| <i>Зачтено</i> | Аспирант при ответе демонстрирует содержание тем учебной дисциплины, владеет основными понятиями, знает особенности развития, имеет представление об особенностях, о специфике микроэкономики. Информирован и способен делать анализ проблем и намечать пути их решения |
| <i>Не зачтено</i> | Аспирант при ответе демонстрирует плохое знание значительной части основного материала в области микроэкономики. Не информирован или слабо разбирается в проблемах, и или не в состоянии наметить пути их решения. |

ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Анализ влияния таможенных квот и тарифов на экономические характеристики субъектов на рынке.

2. Анализ влияния налогов и субсидий на экономические характеристики субъектов на рынке.
3. Оценка экономических решений с помощью кривых безразличия и бюджетного ограничения.
4. Анализ влияния эластичности спроса и предложения на экономические характеристики.
5. Анализ поведения фирмы на рынке совершенной конкуренции.
6. Анализ поведения фирмы на рынке несовершенной конкуренции.
7. Сравнительный анализ поведения фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции.
8. Расчет эффективности инвестиционных мероприятий.

Вопросы к зачету

1. Предмет и метод микроэкономики. Микроэкономика как часть современной экономической науки. Экономические субъекты рыночной экономики. Круговорот спроса и предложения.
2. Основные принципы микроэкономики.
3. Классификация товаров. Спрос на товары и услуги. Закон спроса. Факторы, влияющие на изменение спроса. Эластичность спроса по цене и доходу.
4. Предложение товаров и услуг. Закон предложения. Факторы, влияющие на изменение предложения. Эластичность предложения.
5. Взаимодействие спроса и предложения. Равновесие. Единственность и множественность равновесия. Устойчивость и неустойчивость равновесия. Равновесие по Вальрасу и по Маршаллу. Мгновенное, краткосрочное и долгосрочное равновесие.
6. Налоги и субсидии. Государственное воздействие на рынок с помощью налогов, субсидий и фиксированных цен.
7. Импортные квоты и тарифы. Эффект производителя и потребителя. Общий эффект – суммарный излишек производителей и потребителей; потери общественного благосостояния.
8. Ценовая эластичность спроса и предложения в точке и по дуге. Абсолютно эластичный и абсолютно неэластичный спрос. Единичная эластичность. Факторы, влияющие на эластичность спроса.
9. Взаимосвязь эластичности и общей выручки. Перекрестная эластичность спроса. Независимые, взаимодополняющие и взаимозаменяющие товары.
10. Эластичность спроса по доходу. Индивидуальный и рыночный спрос. Кривая рыночного спроса.
11. Кардиналистская теория полезности. Общая полезность. Функция полезности. Пределная полезность. Законы Госсена.
12. Ординалистская теория полезности. Аксиомы (гипотезы) о потребительских предпочтениях.
13. Поведение потребителя на рынке товаров и услуг. Кривые безразличия. Норма замещения. Бюджетное ограничение.
14. Влияние изменения цен на товары и дохода потребителя на бюджетную линию. Равновесие потребителя; максимизация полезности в рамках бюджетного ограничения.
15. Кривая «доход – потребление» для различных видов товаров. Товары нормальные и некачественные; товары первой необходимости и предметы роскоши. Кривая Хикса.

16. Кривая Энгеля. Влияние изменения дохода на структуру потребления. Кривая «цена – потребление» и ее связь с кривой спроса.
17. Эффект дохода и эффект замены при изменении цены. Эффекты дохода и замены по Хиксу и по Слуцкому.
18. Индексы. Индекс Ласпейреса, индекс Пааше, индекс Фишера. Связь индексов.
19. Организационные формы предпринимательства: государственное предприятие, единоличное предприятие, партнерство, корпорация.
20. Производство. Факторы производства; кривая производственных возможностей. Производственная функция и ее свойства. Характеристики технологии.
21. Изокванты. Возможные конфигурации изоквант. Предельная норма технологического замещения. Эластичность замещения ресурсов.
22. Масштаб производства. Коэффициенты эластичности объема по: капиталу, труду, масштабу производства. Теорема Викселя-Джонсона. Эластичность замещения ресурсов. Отдача от масштаба.
23. Изокости. Основной стимул поведения фирмы. Использование метода изоквант для выбора оптимальной комбинации ресурсов.
24. Симметричность теории потребления и теории производства.
25. Продукция фирмы в краткосрочном режиме. Совокупный, средний и предельный продукты труда. Связь между средним и предельным продуктом. Закон убывания предельной производительности.
26. Научно-технический прогресс (НТП). Типы НТП по характеру проявления, по динамике ресурсоемкости. X-фактор в производственной функции.
27. Затраты производства и альтернативные затраты. Функция издержек. Основные задачи фирмы в краткосрочном, долгосрочном и сверхдолгосрочном режиме.
28. Издержки фирмы в краткосрочном периоде; совокупные, переменные и постоянные издержки. Средние и предельные издержки. Издержки фирмы в долгосрочном периоде. Взаимосвязь между долгосрочными и краткосрочными издержками.
29. Виды рынков: рынки совершенной и несовершенной конкуренции. Рынок совершенной конкуренции. Индивидуальная кривая спроса фирмы. Совокупный доход и совокупные издержки фирмы на совершенно конкурентном рынке. Предельный доход и предельные издержки.
30. Поведение фирмы на рынке в краткосрочном и долгосрочном режимах. Постоянные и переменные факторы производства.
31. Выбор фирмой оптимального режима производства. Условие прекращения фирмой производства в краткосрочном периоде. Краткосрочная кривая предложения конкурентной фирмы.
32. Долгосрочное равновесие фирмы в условиях совершенной конкуренции. Парадокс прибыли. Приспособление отрасли к увеличению и уменьшению спроса.
33. Рынки несовершенной конкуренции. Монополия, олигополия, монополистическая конкуренция и их характеристика.
34. Монопольная фирма, ее поведение на рынке (выбор объема производства, цены). Кривая спроса монопольной фирмы; эластичность спроса по цене. Монопольное равновесие и потери общественного благосостояния. Ценовая дискриминация.
35. Олигополия. Основные черты олигополистического рынка. Дилемма заключенного. Дуополия. Сговор и картели.
36. Монополистическая конкуренция. Краткосрочное и долгосрочное равновесие при монополистической конкуренции. Квазимонополия. Монопсония.

37. Рынок факторов производства. Предельный физический продукт и предельный продукт в денежной форме. Правило оптимального использования ресурсов. Производный спрос. Кривые спроса и предложения первичного ресурса.
38. Рынок труда и заработка плата. Кривые спроса и предложения труда. Равновесие на рынке труда. Влияние профсоюзов и безработицы.
39. Капитал как фактор производства. Процент на капитал. Текущая и дисконтированная стоимость. Норма дисконта. Чистая дисконтированная стоимость и внутренняя норма доходности инвестиций.
40. Рынок земли. Абсолютная и дифференциальная ренты. Равновесие на рынке услуг земли. Цена земли.
41. Эффект замены, эффект выпуска и эффект максимизации прибыли фирмы при изменении цены на факторы производства.
42. Общее экономическое равновесие по Вальрасу. Эффективность при обмене. Кривые безразличия в коробке Эджворта. Линия контрактов.
43. Эффективность в производстве. Эффективность выпуска, условие оптимума. Эффективность на рынках продуктов. Уравнения общего экономического равновесия.
44. Экономическая эффективность и социальная справедливость. Основные подходы (эгалитаризм, роулсианство и др.), их характеристика. Эффективность по Парето. Две теоремы теории благосостояния. Кривые Лоренца; коэффициент Джини.
45. Основные причины несостоительности рынка. Внешние эффекты (экстерналии) и общественные блага. Способы их учета. Теорема Коуза.
46. Рыночная власть и методы борьбы с ней. Асимметричность информации, которой обладают участники рынка. Рыночный сигнал. Правило значимости сигнала.
47. Отрицательные и положительные внешние эффекты. Анализ внешних эффектов на примере охраны окружающей среды. Формирование спроса на общественные блага.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. В.М. Гальперин, С.М. Игнатьев, В.И. Моргунов. Микроэкономика: В 3-х томах. - СПб: Экономическая школа, СПб ГУЭ и Ф, ГУ-ВШЭ, 2008.
2. 50 лекций по микроэкономике: В 2 т. / Ананыин О.И. и др. - СПб: Экономическая школа, СПб ГУЭ и Ф, ГУ- ВШЭ. 2004. Т.1, Вып. 28.
3. Роберт Пиндейк, Даниэль Рубинфельд. Микроэкономика. М., Дело, 2001.
4. Д.Н.Хайман. Современная микроэкономика: анализ и применение: В 2-х томах, М., Финансы и статистика, 1992.
5. Курс экономической теории. Под общей редакцией проф.Чекурина М.Н., проф.Киселевой Е.А. - АСА, Киров, 2011.
6. Введение в рыночную экономику / Под редакцией А.Я.Лившица, И.Н.Никулиной.- М., Высшая школа, 1994.
7. И.Липсиц. Экономика без тайн. М.,Дело,1993.
8. Микро-макроэкономика. Практикум / Под редакцией Ю.А.Огибина. - АО "Литера плюс" "СПб оркестр", СПб, 1998.

Дополнительная литература

9. П.И. Гребенников, А.И.Леусский, Л.С.Тарасевич. Микроэкономика. М., Юрайт, 2011.
10. П.Самуэльсон. Экономика/ В 2-х томах. М., Алгон, Машиностроение, 1997.

11. Кэмбелл Р.Макконнелл, Стэнли Р.Брю. Экономикс. В 2-х томах. Принципы, проблемы и политика. М.: Инфра-М., 2003.
12. Michael L. Katz, Harvey S. Rozen. Microeconomics. Irwin, Boston, 1991.
13. Jaques Generaux. Economie politique. Introduction et microeconomie. Hachette, Paris, 1990.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности 08.00.13 программа специальности «Математические и инструментальные методы экономики» предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерное моделирование и визуализация, разбор конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

ИСПОЛНИТЕЛИ (разработчики программы):

Зав. лаб. ФИЦ ИУ РАН, д.э.н., профессор _____ Орлова Е.Р.