

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ МИКРОЭКОНОМИКА (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)**

**Автор:** Орлова Екатерина Валерьевна

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.04.01 Экономика («Экономика и информатика»)

**Квалификация (степень) выпускника:** Магистр

**Форма обучения:** очная

### **Цель освоения дисциплины:**

Сформировать компетенции в сфере научно-исследовательской работы в области экономики и информатики, а также организационно-управленческой работы

### **План курса:**

#### **Тема 1. Поведение потребителя и производителя**

Предпочтения потребителя и их свойства. Рациональные предпочтения. Необходимое и достаточное условие существования функции полезности. Связь между свойствами предпочтений и свойствами функции полезности.

Задача максимизации полезности, свойства решений задачи потребителя, условия Куна-Таккера для задачи максимизации полезности, неявная функция полезности и ее свойства. Связь задачи максимизации полезности и задачи минимизации расходов. Соотношения двойственности. Свойства функции расходов и функции компенсированного спроса. Лемма Шепарда, тождество Роя, связь между функциями компенсированного и некомпенсированного спроса.

Технологическое множество и его свойства. Связь между свойствами технологического множества и свойствами производственной функции. Задача максимизации прибыли. Закон предложения. Задача минимизации издержек.

#### **Тема 2. Общее равновесие.**

Допустимые распределения. Парето-оптимальные распределения. Равновесие по Вальрасу. Равновесие с трансфертами. Первая и вторая теоремы благосостояния. Экономика чистого обмена. Ящик Эджуорта. Задача поиска Парето-оптимального распределения, решение задачи и Парето-оптимальность, соотношения, характеризующие Парето-оптимальное распределение. Понятие блокирующей коалиции, понятие ядра, ядро в коробке Эджуорта в случае двух потребителей, связь ядра и равновесного по Вальрасу распределения.

Частичное равновесие.

#### **Тема 3. Выбор в условиях неопределенности**

Лотереи, предпочтения на множестве лотерей, аксиома независимости. Функция ожидаемой полезности Неймана-Моргенштерна. Свойство линейности, теорема об ожидаемой полезности, единственность функции ожидаемой полезности с точностью до аффинного преобразования. Парадокс Алле.

Отношение к риску. Концепция денежного эквивалента; модель спроса на страховку; модель спроса на рисковый актив; коэффициент абсолютной несклонности к риску Эрроу-Пратта; сравнение отношения к риску между агентами-рискофобами с различными элементарными функциями полезности: определения и эквивалентность определений. Индивидуальное отношение к риску при различных уровнях богатства; убывающая абсолютная несклонность к риску. Коэффициент относительной несклонности к риску; возрастающий коэффициент относительной несклонности к риску и оптимальная доля богатства, инвестированная в рисковый актив.

Стохастическое доминирование первой и второй степени.

#### **Тема 4. Асимметричная информация**

Асимметрия информации и неблагоприятный отбор. Модель сигналов на рынке труда. Анализ разделяющих равновесий, анализ объединяющих равновесий, наилучшее разделяющее равновесие, возможность достижения Парето-улучшения.

Модель скрининга. Отсутствие объединяющих равновесий, анализ разделяющих равновесий, возможность разбиения разделяющего равновесия.

Проблема принципала-агента. Моральный риск. Модель со скрытыми действиями. Оптимальный контракт в случае наблюдаемых усилий и ненаблюдаемых усилий, потери в благосостоянии собственника.

**Аудиторные часы: 64**

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:** опрос, контрольные работы, экзамен.

**Основная литература:**

1. Mas-Colell, A., M.D.Whinston, J.R.Green (1995), Microeconomic Theory, Oxford University Press. <http://swbplus.bsz-bw.de/bsz045569304inh.htm>  
<https://eds.a.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=7&sid=361784e2-cc55-4802-bb85-d92314f19260%40sessionmgr4009&bdata=Jmxhbmc9cnUmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=edswao.045569304&db=edswao>
2. В. П. Бусыгин, Е. В. Желободько, А. А. Цыплаков (2008), Микроэкономика. Третий уровень: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Экономика": в 2 томах. - Новосибирск: Изд-во СО РАН
1. Е.А. Левина и Е.В. Покатович. Микроэкономика. Задачи и Решения. Издательский дом ГУ-ВШЭ, 2010. <http://www.biblioclub.ru/book/67201>
3. <https://eds.a.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=16&sid=361784e2-cc55-4802-bb85-d92314f19260%40sessionmgr4009&bdata=Jmxhbmc9cnUmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=edsulo.67201&db=edsulo>