


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
А-аннотация рабочей программы по дисциплине		

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Экономико-математические модели»**  
**по направлению 38.03.01 «Экономика» (бакалавриат)**  
**профиль «Финансы и кредит»**

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель освоения дисциплины:** получение студентами знаний о методах математического моделирования потребительского спроса на многопродуктовых рынках, построении индексов спроса, а также моделирования производственных отраслей и секторов региональных и национальных экономик.

**Задачи освоения дисциплины:**

- изучение теории потребительского рыночного спроса;
- изучение методов агрегирования экономической информации (построения экономических индексов);
- изучение теории производственных функций и моделей рационального производства.


В результате изучения курса студенты должны знать неоклассическую теорию потребительского спроса, отнесённую к совокупному (рыночному) спросу, методы построения коллективных функций полезности, аналитических (экономических) индексов спроса, а также теорию производства, основанную на моделях производственных функций.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Экономико-математические модели» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Дисциплины (модули) ОПОП ВО – Дисциплины по выбору.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Экономико-математические модели» необходимы для изучения дисциплин Корпоративные информационные системы, Финансовый менеджмент, Моделирование рекламных воздействий, Моделирование бизнес-процессов, Инвестиции/Инвестиционный анализ, а также используются при прохождении преддипломной практики, при подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы

**3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
А-аннотация рабочей программы по дисциплине		

## ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ПК-7</b> Способен проводить оценку эффективности вариантов бизнес-решений и осуществлять выбор оптимального решения	Знать: методы анализа рыночной конъюнктуры в секторе работы своей фирмы Уметь: решать задачи оптимизации бизнес-решений в данных рыночных условиях Владеть: способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции и практические (семинарские) занятия лабораторные работы с использованием активных и интерактивных форм.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); внеаудиторная самостоятельная работа.

### 6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: опрос, проверка решения задач.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.