


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Вероятностные методы в экономике»

**по направлению 38.03.04 «Государственное и муниципальное
управление» (бакалавриат)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины:

ознакомление студентов с основными понятиями и фактами теории вероятностей и математической статистики, методическими и методологическими аспектами построения вероятностных, статистических и эконометрических моделей. В результате изучения курса у студентов формируются теоретические знания и практические навыки моделирования экономических процессов и явлений, имеющих стохастическую составляющую.

Задачи освоения дисциплины:

- формирование у студентов основных понятий теории вероятностей и математической статистики;
- приобретение знаний об основных фактах, теоремах и моделях теории вероятностей и математической статистики;
- формирование у студентов научных представлений о методах, моделях и приемах, позволяющих получать количественные выражения закономерностей экономики на базе экономической статистики;
- приобретение навыков использования математико-статистического инструментария;
- получение студентами знаний о различных классах эконометрических моделей, методах оценки их параметров, верификации и интерпретации полученных результатов;
- приобретение студентами умений и навыков в области практического построения эконометрических моделей с использованием современных компьютерных программ;
- формирование у студентов концептуальных представлений об основных принципах математического моделирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Очная форма обучения

Дисциплина входит в базовую часть учебного плана.

До изучения данной дисциплины студент должен освоить содержание предшествующих дисциплин:

Математические методы в экономике (ОПК-2, ПК-8).


Дисциплина изучается в одном семестре с дисциплинами:

Государственное регулирование экономики (ОПК-2).

Дисциплина является предшествующей дисциплинам:

Математические методы и модели в государственном управлении (ОПК-2, ПК-8),

Статистика (ОПК-2),

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Основы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ПК-8),
 Государственная политика энергосбережения (ПК-8),
 Инструменты цифровой экономики (ПК-8),
 Управление стартапами в социальном предпринимательстве (ПК-8),
 Организация инвестиций в социальном предпринимательстве (ПК-8),
 Организационно-управленческая практика (ОПК-2),
 Прикладная социально-экономическая статистика (ПК-8),
 Принятие и исполнение государственных решений (ОПК-2),
 Преддипломная практика (ОПК-2, ПК-8),
 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (ОПК-2, ПК-8),
 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ОПК-2, ПК-8).

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины


Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать управленческие решения, меры регулирующего воздействия, в том числе контрольно-надзорные функции, государственные и муниципальные программы на основе анализа социально-экономических процессов.	ИД-1 _{ОПК-2} Знать основные понятия, теоремы и методы теории вероятностей, математической статистики, эконометрики. ИД-2 _{ОПК-2} Уметь строить стохастические модели экономических процессов. ИД-3 _{ОПК-2} Владеть навыками практической разработки вероятностных моделей в экономике.
ПК-8 Способен моделировать административные процессы и процедуры в органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления	ИД-1 _{ПК-8} Знать приемы и методы проверки адекватности моделей. ИД-2 _{ПК-8} Уметь использовать стохастические модели экономических процессов для прогнозирования. ИД-3 _{ПК-8} Владеть навыками применения современного программного обеспечения для построения вероятностных/эконометрических моделей.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

5. Образовательные технологии

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, решение ситуационных задач и др.).

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); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, сдаче экзамена; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: тестирование, устный опрос на семинарском занятии.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **экзамен**.