



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Методы математического моделирования»  
по направлению 39.03.01 «Социология» (бакалавриат)  
Профиль: Экономическая социология.**

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели освоения дисциплины:**

- дать представление студентам о методах математического моделирования общественных процессов;
- на профессиональном уровне овладеть новейшими программными средствами для анализа данных

**Задачи освоения дисциплины:**

- освоить методы математического моделирования общественных процессов
- углубить понимание социальных процессов
- освоить математический инструментарий, облегчающий поиск эффективных решений социальных проблем

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Методы математического моделирования в социологии» Б1.В.1.ДВ.01.01 является одной из составляющих дисциплин по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы 39.03.01 «Социология». Изучается в 5 семестре.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для ее изучения: базовые знания в области базовые знания в области демографии, теории измерений.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: «Социология образования».

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для презентации результатов социологического исследования, государственной итоговой аттестации

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ПК-2.</b> Подготовка аналитических материалов для написания научных текстов.	<p><b>Знать:</b> теории и методы социальных и гуманитарных наук</p> <p><b>Уметь:</b> использовать знания методов и теорий социальных и гуманитарных наук в аналитической работе для написания научных текстов</p> <p><b>Владеть:</b> навыками сбора и анализа социологической информации для подготовки аналитических материалов для написания научных текстов</p>

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

<p><b>ПК-6.</b></p> <p>Анализ и оценка проведенных социологических исследований, оценка полученной информации и выявление системы взаимосвязей между различными факторами</p>	<p><b>Знать:</b> методику анализа и формы представления результатов анализа; знать сущность научной проблемы и научной задачи; формы представления результатов,</p> <p><b>Уметь:</b> описывать выбранные явления, объекты исследования и факторы, оказывающие воздействие на их состояние; осуществлять обработку и подготовку данных для анализа, осуществлять подбор и проводить анализ научно-практической информации; применять базовые знания в профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> навыками аналитического исследования и обработки данных; техниками обработки данных при формировании выводов и навыками грамотного изложения результатов научных исследований</p>
---	---

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часа)

#### 5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии 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); 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 следующие виды текущего контроля: устный опрос на семинарских занятиях, проверка тестовых заданий, докладов по теме. Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.