


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

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:

- помочь студентам ясно представить проблемы, с которыми имеет дело статистика: обеспечение информационных потребностей общества, решение задачи адаптации статистики к рыночной экономике, повышение достоверности статистической информации, правильное использование статистических методов при сборе и обработке информации, повышение доверия населения к статистике;
- освоить методов применения статистических данных.

Задачи освоения дисциплины:

- Научить студентов решать практические задачи исследования социально-экономических явлений и процессов,
- рассмотреть теоретические основы в практическом направлении,
- уяснить сущность расчетных формул,
- оценивать конечные результаты с экономической и социальной точек зрения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП


Дисциплина «Методы математического моделирования в социологии» Б1.В.ДВ1. является одной из составляющих дисциплин по выбору вариативной части 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 логики, высшей математике, демографии, теории измерений, информационных технологий.


Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: «Введение в специальность», «Истории Отечества», «Философии», «Истории социологии», «Современных информационных технологий в социальных науках», «Основы социологии», «Методология и методы социологического исследования», «Социология управления», «Теории измерений в социологии», «Методы прикладной статистики для социологов», «Социология управления», «Социология труда».

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

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-2. Подготовка аналитических материалов для написания научных текстов.	<p>Знать: теории и методы социальных и гуманитарных наук</p> <p>Уметь: использовать знания методов и теорий социальных и гуманитарных наук в аналитической работе для написания научных текстов</p> <p>Владеть: навыками сбора и анализа социологической информации для подготовки аналитических материалов для написания научных текстов</p>
ПК-6. Анализ и оценка проведенных социологических исследований, оценка полученной информации и выявление системы взаимосвязей между различными факторами	<p>Знать: методику анализа и формы представления результатов анализа; знать сущность научной проблемы и научной задачи; формы представления результатов,</p> <p>Уметь: 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>Владеть: навыками аналитического исследования и обработки данных; техниками обработки данных при</p>

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

	формировании выводов и навыками грамотного изложения результатов научных исследований
--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 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