

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 25.09.2023 16:33:29
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП:
Михайлов В.А.
29.06.2023

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Теория вероятностей и математическая статистика

Направление подготовки
39.03.01 Социология

Профиль
Социология управления и организаций

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составитель:
К.ф.-м.н., доцент
Щербакова С.Ю.

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины состоит в формировании основ математической культуры и основных методов статистики будущих выпускников по направлению 39.03.01 социология.

Основные задачи дисциплины:

1. Формирование современных представлений о роли и месте математических знаний в структуре профессиональной деятельности.
2. Формирование знаний и умений по применению современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности социолога, восприятия, анализа и научного объяснения социальных явлений и процессов на основе математических подходов.
3. Приобретение навыков использования математических методов для оптимизации профессиональной деятельности и систематизации научно-практической информации по проблематике социологических исследований.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Данный курс представляет собой дисциплину обязательной части учебного плана образовательной программы по направлению 39.03.01 Социология.

Место и роль данной учебной дисциплины в основной образовательной программе состоит в том, что курс **Теория вероятностей и математическая статистика** имеет основополагающее значение для профессиональной подготовки выпускника по образовательной программе.

Данный курс опирается на знания, умения и навыки, приобретенные студентами таких дисциплин, как «Основы высшей математики» и др. В результате освоения предшествующих дисциплин обучающийся должен обладать знаниями в области высшей математики и проч., быть готовым применить имеющиеся знания к освоению новых предметных областей.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для таких дисциплин, как «Теория измерений», «Социологическое измерение качества жизни населения», «Обработка данных в современных программных продуктах» и др., производственная практика.

3. Объем дисциплины: 4 зачетные единицы, 144 академических часа, в том числе:

контактная аудиторная работа:

лекции - 18 часов,

семинарские занятия - 36 часов;

контактная внеаудиторная работа: контроль самостоятельной работы – 20 часов;

самостоятельная работа: 43 часа, контроль – 27 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной	Планируемые результаты обучения по дисциплине
--	--

программы (формируемые компетенции)	
<p>ОПК-1 Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности социолога</p> <p>ОПК-2 Способен к профессиональному восприятию, анализу и научному объяснению социальных явлений и процессов на основе научных теорий, концепций, подходов</p>	<p>ОПК-1.1 - Определяет релевантные для решения поставленной задачи источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотечные системы, специализированные пакеты прикладных программ;</p> <p>ОПК-1.3 - Выполняет необходимые статистические процедуры при использовании специализированных пакетов прикладных программ (таких, как MS Excel, Eviews, Stata, SPSS);</p> <p>ОПК-2.2 - Описывает социальные исследования и процессы на основе объективной безоценочной интерпретации эмпирических данных.</p>

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения – экзамен, 4 семестр.

6. Язык преподавания - русский.