

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 2023.06.29
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e1b4fcd2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП

Добросмыслова С.Н.



«29» июня 2023 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Математика и математическая статистика

Направление подготовки

39.03.02 Социальная работа

Направленность (профиль)

Социальная работа с различными группами населения

Для студентов 1 курса очной формы обучения,

БАКАЛАВРИАТ

Составитель:

доцент Щербакова С.Ю.

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

Во-первых, сформировать у студентов нацеленность на достижение научной обоснованности профессиональной деятельности.

Во-вторых, обеспечить изучение учебных дисциплин профессиональной направленности необходимыми математическими теоретическими знаниями и прикладными умениями.

Задачами освоения дисциплины являются:

- раскрыть мировоззренческое значение математики, углубить представление о роли и месте математики в изучении окружающего мира;
- сформировать систему необходимых математических знаний, умений и навыков их применения в решении профессиональных задач;
- развить умения самостоятельной работы с математической литературой: учебниками, учебными пособиями и т.п.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина Математика и математическая статистика входит в Блок 1 дисциплин обязательной части и изучается на 1 курсе.

Содержание дисциплины «Математика и математическая статистика» базируется на знаниях, полученных в школьных курсах алгебры и начала анализа и геометрии. Для успешного освоения данной дисциплины обучающимся необходимо иметь знания и умения, приобретенные в результате предшествующего обучения.

Закладывает основы для изучения в дальнейшем дисциплин «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Математические методы исследования в социальной работе». Знания, полученные в рамках дисциплины «Математика и математическая статистика», могут быть использованы при изучении прикладных и специальных дисциплин, в частности, при рассмотрении вопросов, связанных с построением математических моделей для теоретического и

экспериментального исследования, при изучении дисциплин «Социальная квалиметрия, оценка качества и стандартизации социальных услуг, Экономические основы социальной работы, Организация прикладного социального исследования, Прогнозирование и моделирование в социальной работе, и др..

3. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 академических часов, в том числе:

контактная аудиторная работа: лекции 17 часов, практические занятия 17 часов;

самостоятельная работа: 74 часа.

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения - зачет в 1 семестре.

6. Язык преподавания русский.