

39.03.02 Социальная работа
бакалавр
«Социальная работа с молодежью»

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Математические методы обработки социальных данных

дисциплина основной части учебного плана
очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108 час.
Цель изучения дисциплины	Обеспечить теоретическую подготовку в области основ математической статистики, повысить уровень фундаментальной и прикладной математической подготовки студентов, расширение и углубление математических знаний студентов для решения профессиональных задач. Для достижения целей курса необходимо решить следующие задачи: - развитие культуры научного мышления; - овладение системой знаний о применении математико-статистических методов в профессиональной деятельности психолога; - формирование навыков первичного и последующего анализа и интерпретации данных эмпирических исследований; - овладение методами агрегирования данных.
Содержание дисциплины	Вероятность события. Случайные величины. Типовые распределения СВ. Статистическое распределение выборки. Статистические оценки. Проверка статистических гипотез. Непараметрические критерии. Параметрические критерии.
Формируемые компетенции (коды)	УК-1, ОПК-2, ОПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений ОПК-2.2 Умеет применять полученные знания при решении социальных проблем населения с использованием современных технологий и методов социальной работы ОПК-2.3 Владеет различными технологиями социальной ра-

	боты на высоком профессиональном уровне на основе диагностического подхода к социальным фактам и явлениям ОПК-3.1 Знает основные положения международных, национальных и государственных стандартов в области социальной работы с различными категориями граждан; организационно управленческие основы контроля качества учреждения социального обслуживания и социальных услуг; правила оформления результатов проверок по контролю качества предоставляемых социальных услуг ОПК-3.1 Знает основные положения международных, национальных и государственных стандартов в области социальной работы с различными категориями граждан; организационно управленческие основы контроля качества учреждения социального обслуживания и социальных услуг; правила оформления результатов проверок по контролю качества предоставляемых социальных услуг ОПК-3.2 Умеет профессионально пользоваться специальной терминологией в области стандартизации социальных услуг; выделять критерии и показатели качества социальных услуг, процесса социального обслуживания в национальных стандартах и стандартах организаций; самостоятельно систематизировать и обобщать информацию, статистические данные для составления отчетов о работе учреждения социального обслуживания и социальных услуг по вопросам качества. ОПК-3.3 Владеет навыками работы с документами в области стандартизации; навыками составления графиков проверок по контролю качества предоставляемых социальных услуг и перечня оцениваемых показателей к ним; методикой составления отчетов по результатам проверок
Дисциплины, участвующие в реализации компетенции	Основы проектной деятельности Математика Информатика Введение в профессию Психология развития и возрастная психология Методы исследования в социальной работе Этические основы социальной работы Математические методы обработки социальных данных Общественный проект "Обучение служением" Социальная работа в учреждениях сферы молодежной политики Информационно-технологическое сопровождение социального обслуживания Социальная квалиметрия, оценка качества и стандартизация социальных услуг Социальная диагностика Теория социальной работы Методика социальной работы Основы социального образования История социальной работы Педагогика Теоретические основы профессиональной деятельности Социальная педагогика

	Социология социальной работы Конфликтология в социальной работе Основы социальной медицины
Образовательные технологии	Лекционные и практические занятия, срс
Форма промежуточной аттестации	Экзамен