

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.В.03 Теория измерений и анализ данных в социологии»**

Направление подготовки/специальность

39.03.01 Социология

Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цель дисциплины: формирование у студента фундамента современной информационной культуры, обеспечение устойчивых навыков работы на персональном компьютере с использованием современных информационных технологий в социальной сфере деятельности; обучение студентов основам использования компьютерных информационных технологий и практической реализации их основных элементов с использованием ПК и программных продуктов общего и специального назначения.

Задачи дисциплины:

- дать общее представление о современном состоянии и основных направлениях развития теории измерений;
- определить значение статистических и математических методов в решении определенных социальных задач;
- самостоятельное формирование студентами профессиональных задач и использование статистических и математических методов для их разрешения;
- обучение основам статистики в объеме, достаточном для его применения при изучении различных процессов и явлений в социальной жизни обществ;
- формирование способности участвовать в составлении и оформлении профессиональной научно-технической документации, научных отчетов, представлять результаты социологических исследований с учетом особенностей потенциальной аудитории с использованием современных компьютерных технологий;
- формирование умения обрабатывать и анализировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений и рекомендаций.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Социология труда» относится к вариантивной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1; УК-2.

Основные разделы дисциплины:

Измерения в социологии. Эмпирическая закономерность; Основные понятия математической статистики. Доверительные интервалы; Шкалирование в социологии; Проверка статистических гипотез. Сравнение двух выборок; Таблицы сопряженности; Корреляция и регрессия. Ранговая корреляция; Регрессионный анализ; Непараметрические критерии проверки статистических гипотез. Проверка однородности; Факторный анализ.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: канд. социол. наук, доцент кафедры социологии Донцова М.В.