

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Комплексный анализ данных и математическая статистика в социальных исследованиях»

Направление подготовки/специальность 39.03.02 Социальная работа

Объем трудоемкости: 7 зачетных единиц

Цель дисциплины: фундаментальная подготовка в области системного анализа данных, математической статистики, широко используемых в комплексных методах социальных исследований.

Задачи дисциплины:

1. Обучение студентов методам организации выборочных наблюдений и анализа статистической информации.
2. Выявления закономерностей социально-политических явлений.
3. Привитие студентам навыков проведения комплексных вероятностно-статистических исследований.
4. Проводить содержательную социально-политическую интерпретацию результатов анализа данных.
5. Решать социальные и управленческие задачи методом комплексного анализа данных.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.О.05 «Комплексный анализ данных и математическая статистика в социальных исследованиях» относится к 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; ОПК-1; ПК-6

Основные разделы дисциплины:

Введение в комплексный анализ данных,
Работа с данными,
Статистический анализ: корреляционный анализ, дисперсионный анализ, кластерный анализ, анализ временных рядов, регрессионный анализ, Ффкторный анализ,
Прогнозирование,
Основы BigData

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет (5 семестр), экзамен (6 семестр)

Автор: Рябченко Н.А., к.п.н., доц.