

Аннотация дисциплины

«Анализ данных»

Цель дисциплины:

формирование у студентов базовых теоретических знаний в области теории вероятностей и математической статистики и способности к применению технологий обработки данных к решению прикладных задач, связанных с оказанием финансовых услуг.

Формирование следующих компетенций:

ИК-5: Способность применять методики расчетов и основные методы исследований.

ОНК-1: Способность использовать основные научные законы в профессиональной деятельности.

ПКН-3: Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные математические результаты.

ПКН-4: Способность оценивать финансово-экономические показатели деятельности хозяйствующих субъектов.

СК-1: Способность применять полученные знания на практике.

СЛК-3: Способность предлагать и обосновывать варианты управленческих решений.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Анализ данных» входит в модуль математики и информатики (информационный модуль) обязательных дисциплин Образовательного стандарта Финансового университета для направлений 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», всех профилей и относится к классу дисциплин, ориентированных на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускников в области обработки данных больших объемов.

Краткое содержание:

Случайные события. Случайные величины. Предельные теоремы теории вероятностей. Оценка параметров. Проверка статистических гипотез. Элементы линейного регрессионного и корреляционного анализа. Дисперсионный анализ.