

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Статистический анализ и случайные процессы»

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Профиль/программа/специализация Технологии искусственного интеллекта
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Статистический анализ и случайные процессы» является получение знаний об основных методах статистического анализа, их отличительных особенностях, а также навыков решения конкретных практических задач.

Задачи изучения дисциплины:

Задача настоящего курса состоит в овладении основными понятиями и принципами статистического анализа, формировании у студентов знаний, необходимых для изучения моделей реальных систем на основе статистической информации, изучении методов формализации моделей, обработки и анализа данных.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ПК-4 - Способен управлять изменениями информационной среды, стратегией и рисками ИТ.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой