

Аннотации к рабочим программам дисциплин

по направлению подготовки 09.06.01 Информатика вычислительная техника профиль Системный анализ ,управление и обработка информации

Рабочая программа дисциплины **Б1.В.ОД.2Моделирование и статистическая обработка результатов исследования**

Цели освоения дисциплины: изучить основы применения информационных технологий для решения задач обработки статистических данных.

Формируемые компетенции:

ПК-2 способность использовать существующее программное обеспечение и развивать новое для обработки информации в системах управления.

Планируемые результаты обучения: аспирант должен

знать: методы и приемы обработки информации с использованием средств вычислительной техники;

уметь: проводить моделирование в процессе исследования;

владеть: навыками количественного и качественного анализа для принятия решений.

Содержание дисциплины: Статистический анализ данных. Основы статистического моделирования систем. Математическая статистика. Многомерный статистический анализ Основы моделирования стохастических систем.

Вид учебной работы: лекции (12 часов), практические занятия (12 часов) самостоятельная работа (48 часов), контактная работа (24 часа).

Используемые образовательные технологии:

1. Традиционные образовательные технологии;
2. Технологии проблемного обучения;

3. Формы учебных занятий с использованием специализированных интерактивных технологий;

4. Формы учебных занятий с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практическим работам, тестовые задания.

Формы промежуточной аттестации: зачет