

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Управление электронным бизнесом

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	4
Лекции, часы	16
Лабораторные работы, часы	34
экзамен, семестр	4
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель дисциплины- формирование у студентов компетенций по применению статистических методов для анализа данных в сфере электронного бизнеса, принятия обоснованных управленческих решений на основе количественных данных

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

теоретические основы статистического анализа данных и условия применения методов;
методы проверки статистических гипотез при анализе эффективности бизнес-решений (А/В-тесты, сравнение конверсий);
методы корреляционного и регрессионного анализа для моделирования зависимостей в электронных бизнес-процессах;
методы работы с временными рядами для прогнозирования показателей электронной коммерции;
этические и правовые вопросы, связанные с использованием и обработкой данных.

уметь:

применять статистические методы для анализа данных;
работать с реальными данными с использованием популярных языков программирования, таких как Python или R;

владеть

Навыками работы с различными программными средствами для анализа данных.
Навыками работы с библиотеками и инструментами для статистического анализа данных.
Умением принимать обоснованные решения на основе данных.
Навыками коммуникации и представления результатов анализа данных.

3 Требования к освоению дисциплины

Освоение дисциплины должно обеспечивать формирование следующей компетенции:

ОПК-2 . Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

4 Образовательные технологии

Мультимедийные презентации, лабораторные работы с использованием ЭВМ.