

ОСНОВЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент»

Направленность (профиль) Управление электронным бизнесом

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	5
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	34
Зачет, семестр	5
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	144 / 4

1 Цель дисциплины

Цель преподавания дисциплины – формирование у студентов знаний основ машинного обучения и методов машинной поддержки принятия решений, умений выявления скрытой структуры в данных, обработки данных без явного задания алгоритмов принятия решений.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- основные понятия анализа данных;
- основы обработки данных и основные алгоритмы машинного обучения;

уметь:

– работать с данными в вычислительных системах на основе методов машинного обучения;

владеть:

– математическими и алгоритмическими основами конструирования систем, принимающих решения на основе анализа неизвестных ранее данных.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, ОПК-5 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

4 Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применяются различные формы и методы проведения занятий: с использованием ЭВМ, мультимедийные.

