

ОСНОВЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0612-03 Системы управления информацией

Профилизация: Автоматизированные системы обработки информации

Специальность 6-05-0611-04 Электронная экономика

Профилизация: Электронный маркетинг

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	3	2
Семестр	5	6
Лекции, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	34	6
Экзамен, семестр	5	6
Аудиторная контрольная работа		6 (2ч.)
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12
Самостоятельная работа, часы	58	96
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	08/3	108/3

для специальности 6-05-0611-04 Электронная экономика

Профилизация: Электронный маркетинг

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	3	2
Семестр	5	6
Лекции, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	34	8
Экзамен, семестр	5	6
Аудиторная контрольная работа		6 (2ч.)
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	14
Самостоятельная работа, часы	58	94
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины: обзорное изучение современных методов автоматического обнаружения и описания скрытых закономерностей в данных.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

математические основы теории машинного обучения, основные подходы к предобработке данных; основные алгоритмы классификации объектов; формулировку задач регрессии, классификации, ранжирования, кластеризации, уменьшения размерности;

уметь:

выбирать метод машинного обучения, соответствующий исследуемой задаче; визуализировать результаты работы алгоритмов машинного обучения;

иметь навык:

навыками применения методов анализа данных и машинного обучения с использованием современных программных средств; междисциплинарным подходом при решении проблем.

3. Формируемые компетенции

Использовать современные методологии, программные средства для построения и анализа моделей процессов, данных, объектов

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Защита лабораторных работ – текущая аттестация, устно-письменная, экзамен – промежуточная аттестация, устно-письменная