

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.О.04 Машинное обучение**

Направление подготовки: 09.04.03 — *Прикладная информатика*

Направленность (профиль): *Интеллектуальные и информационные системы*

Квалификация выпускника: *Магистр*

Цель освоения дисциплины:

а) моделирование прикладных и информационных процессов в области создания информационных систем на основе современных технологий машинного обучения;

б) адаптация и развитие прикладных интеллектуальных информационных систем на всех стадиях жизненного цикла;

в) исследование и разработка эффективных методов создания интеллектуальных информационных систем на основе машинного обучения в прикладных областях;

г) обучение подходам и способам проектирования информационных интеллектуальных систем.

Объем дисциплины: 6 ЗЕ, 216 ч.

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основные математические модели в машинном обучении
2	Основы искусственных нейронных сетей
3	Глубокое обучение

Форма промежуточной аттестации: экзамен