

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01.02 «Инженерия систем искусственного
интеллекта»**

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика

Направленность (профиль):

Математическое и программное обеспечение систем искусственного интеллекта

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических и практических знаний о современных направлениях, методологиях и подходах, отнесенных к технологиям искусственного интеллекта.

Объем дисциплины: 6 з.е./216 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение в нейронные сети. Основы нейронных сетей и систем ИИ. Полносвязные сети прямого распространения. Сверточные нейронные сети. Продвинутое методы обучения.
2	Технологии искусственного интеллекта. Технологии передачи обучения Transfer Learning. Автоэнкодеры. Генеративные модели ИИ. Технологии ИИ в обработке естественного языка. Перспективные модели искусственного интеллекта.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.