

**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	<b>Введение в нейронные сети.</b> Основы нейронных сетей и систем ИИ. Полносвязные сети прямого распространения. Сверточные нейронные сети. Продвинутое методы обучения.
2	<b>Технологии искусственного интеллекта.</b> Технологии передачи обучения Transfer Learning. Автоэнкодеры. Генеративные модели ИИ. Технологии ИИ в обработке естественного языка. Перспективные модели искусственного интеллекта.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.