

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 «Технологии искусственного интеллекта»**

**Направление подготовки:** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

**Направленность (профиль):**

Технологии разработки и сопровождения цифровых систем

**Квалификация выпускника:** бакалавр

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

**Объем дисциплины:** 5,86 з.е./211 часов

**Семестр:** 3

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

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

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет