

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

Форма промежуточной аттестации: Зачет