

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01.01 Разработка приложений искусственного**  
**интеллекта**

**Направление подготовки:** *09.03.01 — Информатика и вычислительная техника*

**Направленность (профиль):** *Технологии разработки программного обеспечения*

**Квалификация выпускника:** *Бакалавр*

**Цель освоения дисциплины:** является:

- а) расширение круга задач, решаемых с помощью компьютеров, особенно в слабоструктурированных предметных областях, и повышение уровня интеллектуальной информационной поддержки современного специалиста;
- б) формирование представлений о классах и структуре программного обеспечения интеллектуальных составляющих современных программных комплексов;
- в) обучение подходам и способам проектирования информационных интеллектуальных систем.

**Объем дисциплины:** 6 ЗЕ, 216 ч.

**Семестр:** 7

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
<b>1</b>	Искусственные интеллектуальные системы и модели знаний
<b>2</b>	Использование нечеткой логики в интеллектуальных системах
<b>3</b>	Искусственные нейронные сети
<b>4</b>	Инструментальные средства построения интеллектуальных систем

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен