

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.09 Введение в искусственный интеллект

по направлению подготовки: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»  
по профилю/программе: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

#### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Б1.О.09 Введение в искусственный интеллект» являются: формирование у студентов знаний в области искусственного интеллекта, а также получение навыков проектирования систем искусственного интеллекта и работы с инструментальными средствами реализации принципов искусственного интеллекта.

#### **2. Содержание дисциплины**

1	Введение в искусственный интеллект
2	Методы ИИ
3	Логическое программирование

#### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

##### 1) Знать:

историю развития систем и методов искусственного интеллекта; задачи, решаемые методами искусственного интеллекта;

классификация систем искусственного интеллекта; языки искусственного интеллекта

##### 2) Уметь:

представлять знания в системах искусственного интеллекта;

выбирать методы искусственного интеллекта для решения практических задач; исчислять предикаты;

составлять компьютерные программы с использованием методов объектно-ориентированного программирования для решения практических задач методами искусственного интеллекта

##### 3) Владеть:

методами практической реализации систем искусственного интеллекта;

наглядного представления результатов, полученных методами искусственного интеллекта;

разработки компьютерных программ для решения практических задач методами искусственного интеллекта

Зав. кафедрой ИСТ

Эксперт:

Матухина О.В., зав. кафедрой ИСТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»,

доцент, к.ф.-м.н.

  
(подпись)

Матухина О.В.

  
(подпись)