

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


(подпись)

Матухина О.В.