

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.01 «Основы облачных технологий»**

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) Программирование и информационные технологии

**Объем трудоемкости:** 2 з.е.

**Цель дисциплины:**

Цель дисциплины – изучение технологий искусственного интеллекта.

**Задачи дисциплины:**

- знакомство с историей развития интеллектуальных информационных систем, современным состоянием дисциплины и перспективами развития;
- изучение моделей представления знаний;
- изучение архитектуры экспертных систем, систем управления знаниями организации и других прикладных систем ИИ;
- изучение основ инженерии онтологий и Semantic Web;
- изучение моделей интеллектуальных агентов и мультиагентных систем;
- получение практического опыта реализации экспертных систем и программирования интеллектуальных агентов.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Основы облачных технологий» относится к «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- ПК-4** Способен активно участвовать в разработке системного и прикладного программного обеспечения
- ПК-5** Способен применять основные алгоритмические и программные решения в области информационно-коммуникационных технологий, а также участвовать в их разработке

**Основные разделы дисциплины:**

Введение в ИИ
<i>Представление знаний</i>
Интеллектуальные информационные системы
Инженерия онтологий и Semantic Web
Интеллектуальные агенты

**Курсовые работы:** *не предусмотрена*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

Автор В.В. Подколзин, доцент, канд. физ.-мат. наук

О.В. Гаркуша, доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент

