

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Основы искусственного интеллекта Б1.В.ДВ. 13.01**

### **Цели и задачи освоения дисциплины:**

**Целью** изучения дисциплины является: развитие логического и алгоритмического мышления в изучении основных принципов строения и областей применения систем искусственного интеллекта (в том числе, экспертных); в изучении методов и языков программирования искусственного интеллекта (в частности, логического и функционального программирования)

#### **Для достижения цели ставятся задачи:**

- Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования
- Определение современной тематики исследований в области искусственного интеллекта .
- Овладение современными методами и средствами автоматизированного анализа и систематизации научных данных
- Овладение современными средствами подготовки традиционных («журнальных») и электронных научных публикаций и презентаций
- Приобретение умения построения простейших баз знаний на языке Пролог  
Знакомство с практикой программирования на языках Пролог.

#### **• Краткое содержание дисциплины:**

Информационные модели данных: фактографические, реляционные, иерархические, сетевые  
Последовательность создания информационной модели  
Информационно-поисковые системы. Информационно-поисковые языки  
Работа с внешними данными с помощью объектной технологии ODBC, BDE  
Сетевые технологии в информационных системах. Защита информации в информационных системах  
Структура и функции банков данных. Администрирование баз данных  
Введение в структурированный язык запросов SQL

### **Требования к освоению дисциплины:**

ПК-1. Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности

#### **В результате освоения дисциплины студент должен:**

**Знать:** основные методы научно-исследовательской деятельности, принципы организации работы в научном коллективе

#### **Уметь:**

применять положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений в международных отношениях, глобального и регионального развития; ориентироваться в отборе методов и средств для проведения научных исследований, оценивать их эффективность в научно-исследовательской работе

#### **Владеть:**

навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития

базовыми приёмами самостоятельного выполнения научно-исследовательской работы и работы в научном коллективе.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет **3** ЗЕТ, 108 часов. Из них контактная работа – 8, СРС- 96, контроль- 4.

**Форма отчетности:** зачет **6 курс** (зимняя сессия).

**Разработчик:** доц. Айбазова А.К.