АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Архитектура предприятия»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Интеллектуальные системы» (Б1.В.ДВ.6.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является обеспечение студентов основополагающими знания и умениями в области использования интеллектуальных систем в профессиональной деятельности по направлению «Бизнес-информатика».

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение теоретических знаний в области интеллектуальных технологий и представления знаний, а также о структуре, правилах применения и других особенностях интеллектуальных систем;
* формирование умения использовать интеллектуальные системы в профессиональной деятельности, в том числе проектировать экспертные системы;
* приобретение практических навыков работы с интеллектуальными системами.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* основные современные интеллектуальные технологии и способы представления знаний, структуру, правила применения и особенности интеллектуальных систем.

**УМЕТЬ**:

* использовать интеллектуальные системы для решения профессиональных задач, в том числе проектировать экспертные системы.

**ВЛАДЕТЬ**:

* способностью обоснованно выбирать и использовать интеллектуальную систему, подходящую для решения поставленной профессиональной задачи.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1 Логические основы интеллектуальных систем

2 Получение и представление знаний

3 Программирование в Пролог и экспертные системы

4 Эвристические интеллектуальные технологии

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

*Для 2014, 2015 годов начала подготовки*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 0 час.

практические занятия – 36 час.

лабораторные работы – 36 час.

самостоятельная работа – 36 час.

контроль – 0 час.

Форма контроля знаний – зачет (3 сем.)

*Для 2016, 2017 годов начала подготовки*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 0 час.

практические занятия – 32 час.

лабораторные работы – 32 час.

самостоятельная работа – 35 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет (3 сем.)