

## **«НЕКЛАССИЧЕСКИЕ ЛОГИКИ»**

(наименование дисциплины)

### **АННОТАЦИЯ**

#### **К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальность 7-06-0612-03 Системный управление информацией**

	<b>Форма получения высшего образования</b>	
	<b>Очная (дневная)</b>	<b>Заочная</b>
Курс	<b>1</b>	<b>1</b>
Семестр	<b>2</b>	<b>2</b>
Лекции, часы	<b>24</b>	<b>6</b>
Лабораторные занятия, часы	<b>24</b>	<b>6</b>
Экзамен, семестр	<b>2</b>	<b>2</b>
Аудиторных часов по учебной дисциплине	<b>48</b>	<b>12</b>
Самостоятельная работа, часы	<b>60</b>	<b>96</b>
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	<b>108/3,0</b>	

#### **1.Краткое содержание учебной дисциплины**

Получение углубленных знаний в области формальной логики, в частности систем неклассической логики (нечеткая логика, модальная логика, темпоральная логика, и др.) в приложении к задаче представления знаний; освоение современных инструментов формализации рассуждений и автоматизированного построения вывода.

#### **2 Задачи обучения**

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

**знать:**

- основные факты об исчислениях неклассических логик;
- семантику неклассических логик;
- алгоритмы проверки общезначимости;

**уметь:**

- строить формальный вывод в заданном исчислении;
- проверять истинность формул в моделях;
- использовать язык неклассических логик для формализации заданного набора фактов и правил;

**иметь навык:**

- навыками работы с современными системами автоматизированного построения вывода в исчислениях неклассических логик.

#### **3. Формируемые компетенции**

УПК-4 Применять навыки постановки и решения задач оптимального управления.

#### **4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.**

Текущая - КР, промежуточная - экзамен.