

## **Технологии интеллектуального анализа данных**

(наименование дисциплины)

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

**Специальность:** 1-25-80 01 «Экономика»

**Профилизация:** Экономическое развитие организаций промышленности и транспорта

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	2
Лекции, часы	18	6
Лабораторные занятия, часы	36	8
Зачет, семестр	1	2
Реферат, семестр	-	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	54	14
Самостоятельная работа, часы	54	94
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3	108/3

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

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов комплекса теоретических знаний и методологических основ в области интеллектуального анализа данных, а также практических навыков, необходимых для внедрения и практического использования интеллектуальных алгоритмов анализа и обработки данных.

#### ***2. Результаты обучения***

##### **знать:**

–характеристики рынка систем интеллектуального анализа данных, основные алгоритмы анализа данных (классификация, кластеризация, регрессия);

##### **уметь:**

–применять стандартные методы и разработанные технологии к решению вероятностных и статистических задач, обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы

##### **владеть:**

–навыками работы с основными программными технологиями и методами интеллектуальной обработки данных, применения современных пакетов программ для интеллектуального анализа данных на ЭВМ.

#### ***3. Формируемые компетенции***

УПК-5: Быть способным осуществлять анализ данных для решения экономических, управленческих, научно-исследовательских задач

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

Опрос, контрольная работа, зачёт.