

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Нечеткая логика

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 09.03.02 Информационные системы и технологии

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) 01 Информационные системы и технологии

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра АИСУ

Цели освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Нечеткая логика» является знакомство студентов с основными понятиями нечетких множеств и нечеткой логики, методами мягких вычислений, методами построения и применения нечетких моделей, примерами приложений изучаемого материала в теории управления и автоматизации

Результаты обучения:

Знать: Основы теории нечетких множеств, основные модели и алгоритмы, необходимые для проектирования и разработки информационных систем.

Уметь: Применять методы теории нечетких множеств для проектирования и разработки информационных систем.

Владеть: Навыками применения современного математического инструментария для решения задач проектирования и разработки информационных систем.

Компетенции: ОПК–1; ОПК–6; ПК–1; ПК–4; ПК–5;.

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
2	4	17	-	34	+	экзамен

Содержание дисциплины:

Возникновение и этапы становления информационных технологий.

Базовые информационные технологии.

Информационные системы управления предприятием.

Средства телекоммуникации

Общая трудоемкость дисциплины 4 зачетные единицы, 144 часов.