

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математическая логика и теория алгоритмов							
Цель дисциплины	Формирование у студентов базовых знаний теории множеств, математической и нечеткой логики, базовых понятий теории алгоритмов							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • изучить базовые понятия теории множеств; • изучить теорию булевой алгебры; • изучить базовые понятия математической логики и исчисления высказываний; • изучить базовые понятия нечеткой логики; • изучить базовые понятия теории алгоритмов.. 							
Основные разделы дисциплины	1. Множества и отношения 2. Булевы функции 3. Исчисление высказываний 4. Нечеткая логика 5. Алгоритмы и рекурсивные функции							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч	
		Число недель	Лекции	практ. занятия				Курсовое проектирование
5	17	17	34		57	36	144	
ИТОГО:		17	17	34		57	36	144