

## 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"> <li>• изучить базовые понятия теории множеств;</li> <li>• изучить теорию булевой алгебры;</li> <li>• изучить базовые понятия математической логики и исчисления высказываний;</li> <li>• изучить базовые понятия нечеткой логики;</li> <li>• изучить базовые понятия теории алгоритмов..</li> </ul>							
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 аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч	
		Чис ло неде ль	Лекции	практ. заняти я				Курсовое проектирование
5	17	4	8		123	9	144	
ИТОГО:		17	4	8		123	9	144