

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математическая логика и теория алгоритмов							
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-8							
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Множества и отношения 2. Булевы функции 3. Исчисление высказываний 4. Нечеткая логика 5. Алгоритмы и рекурсивные функции 							
Форма промежуточной аттестации	Экзамен							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	КР	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
4,5	4	6	–	125+1 ИКР	–	8	144	