

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математическая логика и теория алгоритмов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-8 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения
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 / темы 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	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16	32	-	60	-	-	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	4	-	6	89	1	-	