

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологии и методы программирования						
Формируемые компетенции	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 / 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	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Лаб. работы	ИКР			
4	6	8	1	157	8	180	