

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологии и методы программирования						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4						
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 / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Множества и отношения</li> <li>2. Булевы функции</li> <li>3. Исчисление высказываний</li> <li>4. Нечеткая логика</li> <li>5. Алгоритмы и рекурсивные функции</li> </ol>						
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	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	16	0	32	96	36	180	