

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математическая логика и теория алгоритмов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1
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

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16	-	32	60	1	35	