

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Дискретная математика						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3						
Задачи дисциплины	Формирование у студентов базовых знаний по основным разделам дискретной математики и умений по решению соответствующих задач.						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Элементы и множества. Основные тождества алгебры множеств.          Прямое произведение множеств.          Свойства бинарных отношений.          Нахождение элементов множеств по характеристическим предикатам.          Операции над числовыми и нечисловыми множествами          Упрощение выражений, содержащих операции над множествами          Доказательство равенств, содержащих операции над множествами          Доказательство тождеств          Отношения на числовых и нечисловых множествах          Свойства бинарных отношений</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16	32	0	61+1	-	144	