

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Дискретная математика						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1						
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	Зачёт с оценкой						
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	4	6	0	125	9	144	