

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА»
 (название дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
Направленность (профиль) подготовки	Мобильные и Интернет-технологии
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины (модуля) являются: - формирование у студентов математической культуры и развития логического мышления; - формирование фундаментальных знаний при изучении вопросов теоретико-множественного описания математических объектов, основных проблем теории графов и методологии использования аппарата математической логики, составляющих теоретический фундамент описания функциональных систем; - обучение составлению математических моделей и основных методам решения задач теории графов, алгебры логики, теории бинарных отношений и теории множеств; - обучение решению прикладных задач математическими методами, развитию способности творчески подходить к решению профессиональных задач.
Общая трудоемкость дисциплины	8 зет / 288 ч.
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Множества и отображения. Бинарные отношения. Алгебра логики. Элементы комбинаторного анализа. Теория графов. Основы теории кодирования.

Аннотацию рабочей программы составил Горлов В.Н., доцент
 (ФИО, должность, подпись)

