


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

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	01.03.02 Прикладная математика и информатика
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Математическое и компьютерное моделирование, программирование и системный анализ
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целями освоения дисциплины являются: - <b>формирование</b> у студентов математической культуры и развитие логического мышления; - <b>формирование</b> 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; - <b>обучение составлению</b> математических моделей и основным методам решения задач теории графов, алгебры логики, теории бинарных отношений и теории мно-жеств;
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	7 зет/252 ч.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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)

«30» августа 2021 г.