

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА

Направление подготовки (специальность)	02.03.01 «Математика и компьютерные науки»
Направленность (профиль) подготовки	Математические методы в экономике и финансах
Цель освоения дисциплины	<p>Цель освоения дисциплины «Дискретная математика и математическая логика» – ознакомление с основными положениями и понятиями дискретной математики, то есть раздела математики, изучающего конечные или счетные множества и различные структуры на них.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изучить основные понятия дискретной математики, а также взаимосвязь между различными дискретными структурами; – познакомиться с многочисленными алгоритмами решения задач дискретной математики; – рассмотреть широкий спектр приложений дискретной математики, прежде всего в областях, связанных с информационными технологиями и компьютерами.
Общая трудоемкость дисциплины	8 з.е., 288 часов
Форма промежуточной аттестации	4 семестр – экзамен, 5 семестр – экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>4 семестр Раздел 1. Комбинаторика. Раздел 2. Элементы теории множеств. Раздел 3. Математическая логика.</p> <p>5 семестр Раздел 4. Элементы теории графов. Раздел 5. Алгоритмы на графах. Раздел 6. Элементы теории кодирования.</p>

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., зав.кафедрой ФАиП Бурков В.Д. _____

