

АЛМАТИНСКИЙ ФИЛИАЛ НЕГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОФСОЮЗОВ»



С.Ж. КАРАТАБАНОВА, А.К. САРБАСОВА

ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА

ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

АЛМАТЫ
2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Множества и операции над ними.....	5
2. Теоретические сведения.....	9
3. Примеры решения задач.....	23
4. Задачи для практикума.....	27
5. Контрольная работа.....	34
6. Вопросы для подготовки к итоговой аттестации.....	38
СПИСОК ЛИТЕРАТУР.....	40

Авторы-составители:

КАРАТАБАНОВА С.Ж.,

кандидат физико-математических наук,
доцент Алматинского филиала НОУ ВПО
«Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»

САРБАСОВА А.К.,

кандидат физико-математических наук,
доцент Алматинского филиала НОУ ВПО
«Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»

Рекомендовано к печати

Учебно-Методическим советом Алматинского филиала НОУ ВПО
«Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов»
от «16» апреля 2014 г. Протокол № 5.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Игошин В.И. Математическая логика и теория алгоритмов. - Саратов, 1991.
2. Нефедов В.Н., Осипова В.А. Курс дискретной математики. - М.: Изд-во МАИ, 1992.
3. Новиков Ф.А. Дискретная математика для программистов. Учебник. - СПб, М.: Харьков, Питер, 2002.
4. Судоплатов С.В. Элементы дискретной математики. Учебник. - М.: ИНФРА-М.: Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2002.
5. Дьблонский С.В. Введение в дискретную математику. Уч. пособие для вузов. - М.: Высш.шк., 2002.

Подписано в печать 04.05.2014 г. Тираж 500 экз.

Формат изд. 60x84/16. Объем 3,75 усл. печ. л.

Отпечатано в типографии "ИП Волков А.И."

Рязань/бюка 212/1, оф. 319. Тел.: 330-03-12, 330-03-13