

А

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

«Утверждаю»
зам. директора по учебной работе
Муравьёва О.И. _____
_____ 2014 г.

Методическое пособие
для студентов по изучению
Раздела 2. Основы дискретной математики
дисциплины «Математика»
для специальности среднего профессионального образования
270802.52 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
на базе среднего общего образования

Саратов, 2014

А

Рассмотрено
на заседании комиссии
математических и естественнонаучных
дисциплин
Председатель ПК
_____ /Дерябина Н.И./

Одобрено
методическим советом
ГАПОУ СО «САСК»
протокол № _____
Председатель _____

Разработал
преподаватель математики ГАПОУ СО «САСК» Дерябина Н.И.

Содержание

1. Пояснительная записка	4
2. Тема 2.1 Множества и отношения. Свойства отношений.	
Операции над множествами	
2.1. Понятие множества.	4
2.2. Способы задания множеств.	4
2.3. Подмножества.	4
2.4. Операции над множествами.	5
2.5. Абстрактные законы операций над множествами.	6
2.6. Практические занятия по теме.	7
2.7. Вопросы для контроля.	14
3. Тема 2.2 Элементы математической логики	15
3.1. Введение	15
3.2. Логические операции над высказываниями	15
4. Используемые источники	18