

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

**Программа**  
**вступительного испытания на базе профессионального образования**  
**по предмету**  
**«Дискретная математика»**

# **ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ПРЕДМЕТУ ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА**

Содержание программы:

I Общие положения

II Основные темы программы

III Основные умения и навыки

## **I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Назначение программы – предоставить абитуриентам информацию о предъявляемых требованиях к уровню подготовки поступающих на программы высшего образования (программы бакалавриата, программы специалитета), о структуре и содержании вступительных испытаний по предмету дискретная математика, степени трудности заданий.

Программа подготовки к вступительным испытаниям по учебной дисциплине Дискретная математика предназначена для абитуриентов, имеющих среднее специальное образование по профильным специальностям.

Программа вступительного испытания по дисциплине «Дискретная математика» построена на основе теоретического материала курса и направлена на закрепление материала решением практических заданий, формирование умений и навыков.

## **II ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ПРОГРАММЫ**

### **1) МНОЖЕСТВА И ОТНОШЕНИЯ**

Множества. Основные понятия. Способы задания множеств. Операции над множествами. Булеан. Отношения. Основные определения. Свойства

