

«УТВЕРЖДАЮ»  
Зав. кафедрой  
\_\_\_\_\_ Захарова А.А.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Наименование дисциплины **ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА**
2. Условное обозначение (код) в учебных планах Б2.Б.М7
3. Направление (специальность) (ООП) 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
4. Профиль подготовки (специализация, программа) Прикладная информатика
5. Квалификация (степень) бакалавр
6. Обеспечивающее подразделение кафедра Информационных систем
7. Преподаватели Маслов А.В., тел. 8(38451)7-77-64 *E-mail:mav00f@mail.ru, maslovav@tpu.ru*

### 9. Результаты освоения модуля (дисциплины)

№ п/п	Результат
РД1	Применять базовые и специальные математические знания в области информатики и вычислительной техники, достаточные для комплексной инженерной деятельности
РД2	Использовать методы теории множеств и теории графов. Владеть навыком решения задач теории математической логики.

### 10. Содержание модуля (дисциплины) (*перечень основных тем (разделов)*)

- Тема 1. Теория множеств.  
Тема 2. Бинарные отношения.  
Тема 3. Элементы теории нечетких множеств.  
Тема 4. Алгебра высказываний.  
Тема 5. Основы теории графов.

### 11. Курс 1 семестр 1 количество кредитов 3

### 12. Пререквизиты

13. Кореквизиты «Теория вероятностей и математическая статистика», «Интеллектуальные информационные системы», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации».

### 14. Вид аттестации экзамен в 1 семестре

Автор            Маслов А.В.