

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.О.17 Дискретная математика и математическая логика»**

**Направление**

**подготовки/специальность** 01.03.01. Математика

**Объем трудоемкости:** 6 зачетных единиц.

**Цель дисциплины:**

Формирование у обучающихся знаний и умений в области использования основ дискретной математики и математической логики в профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины:**

Формирование математической культуры студента, фундаментальная подготовка по основным разделам дискретной математики, математической логики и математической кибернетики, овладение современным математическим аппаратом для дальнейшего использования при решении теоретических и прикладных задач.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Дискретная математика и математическая логика» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных/ профессиональных компетенций: ОПК–1, ПК–1.

**Основные разделы дисциплины:**

Комбинаторика, теория графов, алгебра высказываний, логика предикатов, аксиоматические теории.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет/экзамен

Автор — старший преподаватель кафедры вычислительной математики и информатики И.В. Сухан.