

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Дискретная математика»

**Целью** освоения дисциплины «Разработка приложений в среде MS Office» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах анализа и проектирования офисных приложений с акцентом на решение типовых задач и задач обмена данными, используя визуальный и объектно-ориентированный характер языка программирования Visual Basic for Application.

**Задачи:**

— изучение основных, фундаментальных понятий и методов дискретной математики;

— обеспечение математическим аппаратом естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин;

— формирование навыков использования методов дискретной математики для решения прикладных и научных задач;

— привитие обучающимся навыков самообразования.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Элементы теории множеств.
2. Комбинаторные схемы.
3. Комбинаторные схемы.
4. Комбинаторные схемы.
5. Графы.
6. Основные понятия теории автоматов.
7. Применение теории конечных автоматов.
8. Основные понятия и операции над предикатами.

**Объем дисциплины 3 з.е.**

Форма промежуточного контроля – *экзамен.*