

Аннотация
рабочей учебной программы
дисциплины «**Дискретная математика**»

1. Цели изучения дисциплины:

- приобретение теоретических знаний;
- формирование практических навыков в разработке дискретных моделей, требующих применения элементов теории графов, теории автоматов, теории алгоритмов.

2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

3. Основные разделы дисциплины:

- элементы математической логики и теории алгоритмов;
- элементы комбинаторики;
- элементы теории графов;
- элементы теории кодирования;
- элементы теории конечных автоматов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОПК - 2, ОПК - 3, ПК - 14.