

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА»

Цель преподавания дисциплины «Дискретная математика» – научить основным навыкам работы с абстрактными алгебраическими структурами, основным понятиям комбинаторики и теории графов. Курс дискретной математики должен обеспечить студенту развитие логического и алгоритмического мышления, математической эрудиции, показать применение математических методов в прикладных задачах и их реализацию с использованием вычислительной техники.

Студент должен знать и уметь использовать:

- теорию конечных автоматов;
- графы;
- элементы комбинаторики.