

Дискретная математика

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика, бакалавриат

Дисциплина: Дискретная математика

Аннотация

Трудоемкость: 7 ECTS, 288 академических часа.

Форма итогового контроля: экзамен.

Краткое содержание.

Предмет “Дискретная математика” включает основные положения ряда математических дисциплин (теории множеств, комбинаторики, теории графов, теории булевых функций, теории кодирования), которые необходимы для изучения специальных дисциплин, включенных в учебный план ф-та прикладной математики и информатики.

Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности:

При изучении дисциплины используются понятия и методы алгебры, программирования, комбинаторных алгоритмов, теории вероятностей.

Требования к исходным уровням знаний и умений студентов:

Студент должен владеть знаниями элементарной математики.