

**Направление подготовки: Прикладная математика и информатика,
бакалавриат, очное обучение**

Дисциплина: Прикладная криптография

Аннотация

Трудоемкость: 2 ECTS, 72 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

1.1. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами учебного плана специальности (направления) Этот курс базируется на курсах: алгоритмы, структуры данных, теория чисел и линейная алгебра.

1.2. Требования к исходным уровням знаний, умений и навыков студентов для прохождения дисциплины (что должен знать, уметь и владеть студент для прохождения данной дисциплины) Студенты должны иметь предварительные знания по алгоритмам, структурам данных, линейной алгебре и теории чисел, уметь пользоваться математическим аппаратом, навыки работы с ключами шифрования.

1.3. Предварительное условие для прохождения (дисциплина(ы), изучение которых является необходимой базой для освоения данной дисциплины) Необходимой базой для данного курса являются следующие курсы: «Структуры данных и ООП», «Алгоритмы», «Алгебра и геометрия».