

Аннотация дисциплины

«Математические основы криптографии»

Цель дисциплины:

- формирование основных представлений об использовании криптографических методов, основанных на базе алгебры и теории чисел, для защиты информации при дистанционной передаче электронных финансовых документов и в платежных системах, использующих электронные деньги;
- создание основы для более глубокого изучения и освоения криптографических методов, используемых для защиты информации от постороннего вмешательства.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Математические основы криптографии» является дисциплиной по выбору вариативной части математического цикла основной образовательной программы (ООП) по направлению 38.03.01 «Экономика» (бакалавриат).

Краткое содержание:

Введение в криптографию. Функция Эйлера. Схема шифрования RSA. Криптографические протоколы и электронные платежи.