

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

### Б1.О.12 «Защита информации»

по направлению подготовки бакалавриата

### 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность подготовки

### «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

#### 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

Криптография, стойкость шифров; абсолютно стойкий шифр, шифры подстановки; шифры перестановки, шифрование с открытым ключом, алгоритм шифрования RSA, теория чисел, группы, кольца, поля.

#### 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> зачетных единицы
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Контактная работа	– <u>60</u> час.
лекции	– <u>40</u> час.
Лабораторные работы	– <u>20</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>48</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– <u>8</u> сем.