

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Программные средства защиты информации**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: формирование у студентов знаний по основам защиты информации в компьютерных системах при помощи программных средств, а также навыков и умения в применении знаний для конкретных условий.

Задачами изучения дисциплины являются:

Получение студентами знаний по концепции обеспечения информационной безопасности компьютерных систем:

- программным средствам, реализующим отдельные функциональные требования по защите;
- методам и средствам хранения ключевой информации;
- методам и средствам ограничения доступа к компонентам вычислительных систем;
- защите программ от изменения и контролю целостности.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
- 2 - Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-6 – способность формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: зачет**