

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Технические и программные средства защиты информации

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование у студентов знаний по основам инженерно-технической защиты информации, а также выработка навыков и умений в применении полученных знаний в условиях работы на конкретных объектах информационной безопасности. Формирование у обучающихся знаний по основам защиты информации в компьютерных системах, при помощи программных средств, а также навыков и умения в применении знаний для конкретных условий. Развитие в процессе обучения системного мышления, необходимого для решения задач защиты информации с учетом требований системного подхода.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 ч., 7 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основы технических средств и методов защиты информации
- 2 Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности.
- 3 Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПК-1 - Способен разрабатывать процедуры документирования, интеграции, преобразования программных модулей, миграции и конвертации данных согласно срокам выполнения поставленных задач;

### **4. Виды контроля в семестрах:      Зачет 7, Экзамен 8**