

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Защита информации и информационная безопасность**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Цель изучения дисциплины – овладение основами теоретических и практических знаний в области методов и способов обеспечения сохранности, целостности и безопасности информационных ресурсов.

Задачами изучения дисциплины является формирование у обучающихся систематизированных знаний в области криптографии и шифрования.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Международные стандарты информационного обмена и угрозы информационной безопасности;

2 – Три вида возможных нарушений безопасности информационной системы;

3 – Основные положения теории информационной безопасности;

4 – Основные технологии построения защищенных экономических информационных систем.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3 Способность проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия;

- ПК-6 Способность участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;

- ПК-13 Умение моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций.

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