

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы информационной безопасности

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний и умений, которые образуют теоретический и практический фундамент в области основ информационной безопасности, навыков практического обеспечения защиты информации и безопасного использования информационно-телекоммуникационных систем.

Задачами изучения дисциплины являются: изучение организационно-правовых основ защиты информации в информационно-коммуникационных системах; ознакомление обучающихся с основными угрозами информационной безопасности и правилами их выявления; приобретении практических навыков применения современных средств и способов обеспечения информационной безопасности.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Основные понятия и положения информационной безопасности.
- 2 Методы и средства защиты информации.
- 3 Построение и организация функционирования комплексных систем защиты информации.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-9 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-4 – способность прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.