

Программа повышения квалификации  
**«Изучение технологий защиты информации в CISCO PACKET TRACER»**

Программа направлена на совершенствование и формирование у слушателей компетенции ПК-2, необходимой для ведения профессиональной деятельности в сфере защиты информации.

Программа разработана в соответствии с профессиональными стандартами «06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах», «06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем» и требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к результатам освоения образовательных программ по направлению подготовки «Информационная безопасность».

**Задачи обучения:**

- изучить основы защиты информации в сетях с использованием Cisco Packet Tracer (CPT);
- научиться конфигурировать сетевые устройства с целью защиты сети от атак;
- изучить основные сетевые протоколы.

**Тематический план программы:**

Изучение технологии NAT и создания списков контроля доступа.

Основы VPN-сетей. Построение защищённого туннеля.

Изучение межсетевое экранирования.

Создание демилитаризованной зоны с использованием маршрутизаторов.

Настройка беспроводных сетей с использованием контроллера Cisco WLC-2504 и сервера RADIUS.

Преподаватель - Дмитрий Алексеевич Митюшин, кандидат технических наук, и.о. зав. кафедрой комплексной защиты информации

**Слушателям, успешно освоившим программу,  
выдаются удостоверения о повышении квалификации.**