

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техническая защита информации»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является теоретическая и практическая подготовка студентов по вопросам защиты информации от утечки по техническим каналам (техническая защита информации) на объектах информации и в выделенных помещениях.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение технических каналов утечки информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники и автоматизированными системами;
- Изучение технических каналов утечки акустической (речевой) информации;
- Изучение способов и средств защиты информации, обрабатываемой техническими средствами;
- Изучение способов и средств защиты выделенных (защищаемых) помещений от утечки акустической (речевой) информации;
- Освоение методов и средств контроля эффективности защиты информации от утечки по техническим каналам;
- Освоение основ организации технической защиты информации на объектах информатизации.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-8 - способностью к освоению новых образцов программных, технических средств и информационных технологий

ПК-15 - способностью участвовать в проведении экспериментально-исследовательских работ при сертификации средств защиты информации автоматизированных систем

ПК-25 - способностью обеспечить эффективное применение средств

защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы и восстановление их работоспособности при возникновении нештатных ситуаций

ПК-26 - способностью администрировать подсистему информационной безопасности автоматизированной системы

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен