

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техническая защита информации»

Специальность 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация Безопасность распределённых компьютерных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

1.1. Цели 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.

1.2. Задачи освоения 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-1-способность анализировать физические явления и процессы при решении профессиональных задач

ПК-3-способность проводить анализ безопасности компьютерных систем в соответствии с отечественными и зарубежными стандартами в области компьютерной безопасности

ПК-6-способность участвовать в разработке проектной и технической документации

ПК-18-способность производить установку, наладку, тестирование и обслуживание современных программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем, включая защищенные операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети, системы антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации

ПК-19-способность производить проверку технического состояния и про

филактическиеосмотрытехническихсредствзащитыинформации

Общаятрудоемкостьдисциплины:4з.е.

Формаитоговогоконтроляподисциплине:Зачетсоценкой