

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2025 14:13:05

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ff037f104916ed113194641141f7354f7617610ff810a882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы эксплуатации средств защиты информации»

Направление подготовки – 10.03.01 «Информационная безопасность»

Направленность (профиль) – «Техническая защита информации»

Уровень образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

1. Цели и задачи дисциплины

Цель – формирование у обучающихся общепрофессиональных подкомпетенций ОПК-3.1.ОЭСЗИ. Способен проводить работы по техническому обслуживанию средств защиты информации от утечки по техническим каналам, ОПК-3.2.ОЭСЗИ. Способен проводить работы по техническому обслуживанию средств защиты информации от несанкционированного доступа.

Задачи – формирование у обучающихся знаний о классификации СЗИ и СКЭЗИ, основных этапах эксплуатации СЗИ и СКЭЗИ, их характеристике, о порядке реализации каждого этапа эксплуатации, о мерах безопасности при эксплуатации средств защиты информации, о порядке допуска личного состава к самостоятельной работе со СЗИ, о составе и содержании эксплуатационной документации на СЗИ и СКЭЗИ, о задачах и видах технического обслуживания СЗИ, об организации их проведения, о видах технического обслуживания СЗИ и организации из проведения, об организации метрологической и ремонтно-восстановительных работ; умений разрабатывать организационно-распорядительные документы по организации и эксплуатации СЗИ и СКЭЗИ; опыта практической деятельности по разработке организационно-распорядительных документов по проведению технического обслуживания СЗИ.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы изучается на 3-м курсе в 6-м семестре.

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении следующих дисциплин: «Аппаратные средства вычислительной техники», «Основы радиотехники», «Сети и системы передачи информации», «Метрология, стандартизация и сертификация». Знания и умения, полученные в результате изучения дисциплины, используются в учебной и производственной практиках.

3. Краткое содержание дисциплины

Объем дисциплины – 3 ЗЕ (108 уч. часов). Дисциплина включает один модуль, к которому рассматриваются:

Основы организации эксплуатации средств защиты информации. Ввод средств защиты информации в эксплуатацию. Вывод из эксплуатации и списание средств защиты информации. Меры безопасности при эксплуатации средств защиты информации. Основы технического обслуживания средств защиты информации. Организация технического обслуживания средств защиты информации. Основы метрологического обеспечения средств защиты информации. Организация рекламационной работы и ремонта средств защиты информации. Техническое обслуживание технических средств защиты информации. Контроль, диагностирование и восстановление программного обеспечения. Неисправности СВТ, характерные особенности их проявления и методы восстановления работоспособности.

Неисправности СВТ, характерные особенности их проявления и методы восстановления работоспособности

РАЗРАБОТЧИК

Доцент кафедры «Информационная безопасность»

кандидат технических наук Панцыр Р.Я.