

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.04.2023 10:03:23

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

Комплексное обеспечение информационной безопасности критической информационной инфраструктуры

Информационные технологии и защита информации

Учебный план 10.04.01.02_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 ознакомление студентов с основными принципами использования программно-аппаратных комплексов защиты информации объекта информатизации, дать представление об основных типах технических и программных средств, используемых для защиты информации объекта информатизации, их технико-экономических характеристиках, принципах построения и функционирования; приобретение теоретических знаний и навыков в сравнительной оценке современных устройств защиты информации объекта информатизации, перспективах развития; получить навыки по использованию современного инструментария предназначенного для построения современных комплексных систем защиты информации объекта информатизации.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-3: Способен организовать выполнение работ, принимать управленческие решения по вводу в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации, технических средств реализации информационных процессов, а также принципы построения и организацию функционирования современных устройств и систем хранения, обработки, поиска и передачи информации (соотнесено с индикатором УК-2.1);
Технико-эксплуатационные показатели средств преобразования информации, используемых при обработке информации, а также основные принципами использования программно-аппаратных комплексов защиты информации объекта информатизации (соотнесено с индикатором ПК-3.1).

Уметь:

Сравнивать технико-эксплуатационные возможности устройств и систем защиты информации объекта информатизации, расшифровывать и анализировать информацию о параметрах и характеристиках устройств и систем защиты информации объекта информатизации с использованием различных источников (соотнесено с индикатором УК-2.2);
Устанавливать, настраивать, использовать программно-аппаратные средства защиты информации объекта информатизации (соотнесено с индикатором ПК-3.2).

Владеть:

Навыками расшифровки и анализа информации о параметрах и характеристиках устройств и систем защиты информации объекта информатизации с использованием различных источников (соотнесено с индикатором УК-2.3)

Установкой, настройкой программно - аппаратных средства защиты информации объекта информатизации (соотнесено с индикатором ПК-3.3).