

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о Владелеце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.04.2023 10:03:32

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

Программно-аппаратные методы защиты информации

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		15 2/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	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 обучающихся с основными принципами использования программно-аппаратных комплексов защиты информации, сравнивать технико-эксплуатационные возможности устройств и систем защиты информации;
1.2	расшифровывать и анализировать информацию о параметрах и характеристиках устройств с использованием различных источников;
1.3	проектировать, планировать и разворачивать элементы комплексной системы защиты информации;
1.4	устанавливать, настраивать, использовать программно-аппаратные средства защиты информации.

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

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

ПК-1: Способен разрабатывать программно-аппаратные системы и комплексы обеспечения информационной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации (соотнесено с индикатором УК-4.1.)
нормативно-правовые акты и методы обеспечения информационной безопасности объекта информатизации;
основные разделы технического задания, методы, способы и содержание этапов проектирования и разработки программно-аппаратных систем и комплексов обеспечения информационной безопасности;
технологии, методы, языки и средства программирования систем и комплексов обеспечения информационной безопасности (соотнесено с индикатором ПК-1.1.)

Уметь:

применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения (соотнесено с индикатором УК- 4.2.)
проводить сбор и анализ исходных данных для разработки, проектирования программно-аппаратных систем и комплексов обеспечения информационной безопасности с учетом нормативно-правовых актов и методических документов (соотнесено с индикатором ПК-1.2.)

Владеть:

методикой межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств (соотнесено с индикатором УК-4.3.)
навыками формирования разделов технического задания на разработку программно-аппаратных систем и комплексов обеспечения информационной безопасности;
навыками проектирования и разработки программно-аппаратных систем и комплексов обеспечения информационной безопасности.(соотнесено с индикатором ПК-1.3.)