

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.04.2023 10:03:35

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

Информационные технологии и защита информации

# Технологии выявления следов компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов

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	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	80	80	80	80
Контактная работа	80	80	80	80
Сам. работа	28	28	28	28
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 дать представление об основных типах технических и программных средств, используемых для выявления следов компьютерных преступлений, 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-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**ПК-4: Способен осуществлять анализ результатов экспериментальных исследований с применением математических и физических методов, выбор технических средств инструментального мониторинга защищенности объектов информатизации**

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**  
принципы построения и организацию функционирования современных устройств и систем хранения, обработки, поиска и передачи информации (соотнесено с индикатором УК-1.1);  
основные принципы использования программно-аппаратных комплексов защиты информации объекта информатизации (соотнесено с индикатором ПК-4.1).

**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-1.2);  
Устанавливать, настраивать, использовать программно-аппаратные средства защиты информации объекта информатизации (соотнесено с индикатором ПК-4.2).

**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-1.3)  
Установкой, настройкой программно - аппаратных средства защиты информации объекта информатизации (соотнесено с индикатором ПК-4.3).