Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2022 14:13:26
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e3bf5ea8f9d7bcf1d2f098d273e66a810b1

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА
Автономная некоммерческая организация высшего образования
АНО ВО МПА ВПА

Методы и средства криптографические защиты информации

Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 10.03.01 Информационная безопасность

Форма обучения **очно-заочная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	12 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	24	24	24	24
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	108	108	108	108
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель дисциплины: ознакомить студентов с принципами и методами создания, хранения, редактирования, представления и защиты информации, а также с по-следними достижениями в этих областях, при этом особое внимание акцентируется на изучение специализированного применения технологий обработки информации, необхо-димого студентам в последующей профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Сети и системы передачи информации
2.1.2	Электроника и схемотехника
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-9: Способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-9.1: Выполняет работы по установке, настройке, эксплуатации и обслуживанию программных, программно аппаратных (в том числе крипто- графических) и технических средств и систем защиты информации, проводит контрольные проверки работоспособности применяемых средств защиты информации
ОПК-9.2: Выбирает режимы работы программно-аппаратных средств криптографической и технической защиты информации в операционных системах, настраивает правила фильтрации пакетов в компьютерных сетях

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	Основы теории информационной безопасности, классификацию и основное содержание нормативных документов в данной области.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	Использовать полученные навыки по реализации технологий, направленных на обеспечение информационной безопасности в условиях операционной системы Windows, ее приложений, локальных и общемировых сетей.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	Опытом (навыком) работы с антивирусными пакетами, настройки параметров информационной безопасности в приложениях – браузерах сети Internet.