Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2022 14:13:43
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e3bf5ea8f9d7bcf1d2f098d273e66a810b1

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

# Защита информации от утечки по техническим каналам

## Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 10.03.01 Информационная безопасность

Форма обучения **очно-заочная**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **6 (3.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 14 1/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Практические | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Итого ауд. | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Контактная работа | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Сам. работа | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Часы на контроль | 37 | 37 | 37 | 37 |
| 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 | Основы построения и безопасности баз данных и СУБД |
| 2.1.2 | Специальное документоведение и документационное обеспечение управления |
| 2.1.3 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности |
| 2.1.4 | Основы построения и безопасности операционных систем |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Внедрение и эксплуатация средств защиты информации |
| 2.2.2 | Организационное обеспечение аттестации объектов информатизации |
| 2.2.3 | Стандартизация информационной безопасности. Национальные и международные системы стандартизации |
| 2.2.4 | Преддипломная практика |
| 2.2.5 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| **ОПК-2.3: Способен разрабатывать, внедрять и сопровождать комплекс мер по обеспечению безопасности объекта защиты с применением локальных нормативных актов и стандартов информационной безопасности** |
| **ОПК-2.3.1: Принимает участие в формировании, организации и поддержке выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности** |
| **ОПК-2.3.2: Проводит анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности, участвует в разработке технико-экономического обоснования** |
| **ОПК-2.3.3: Разрабатывает и формирует комплекс мер по обеспечению информационной безопасности с применением локальных нормативных актов и стандартов информационной безопасности** |
| **ОПК-2.3.4: Управляет процессом реализации комплекса мер по обеспечению информационной безопасности** |
| **ОПК-6: Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю** |
| **ОПК-6.1: Принимает участие в организации работы службы или подразделения информационной безопасности по направлению деятельности** |
| **ОПК-6.2: Использует в практической работе знание нормативно-правовых актов, нормативных и методических документов Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю** |

**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. |