**Методические рекомендации по приобретению первоначального**

**практического опыта в рамках учебной практики по**

**пМ.1 Программно-аппаратные и технические средства ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

**Целью** учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.1 *Программно-аппаратные и технические средства защиты информации* является приобретение первоначального практического опыта:

ПО1. Участия в эксплуатации систем и средств защиты информации защищаемых объектов.

ПО2. Применения технических средств защиты информации.

ПО3. Ведения текущей работы исполнителей с конфиденциальной информацией.

ПО4. Выявления возможных угроз информационной безопасности объектов защиты.

## Виды работ, выполняемые в период практики, и методические рекомендации по их выполнению

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды работ**  | **Задание** | **Методические указания по выполнению задания** | **Коды формируемых результатов** |
| Выявление технических каналов утечки информации и выбор способов их защиты на примерах организаций  | Определить ТКУИ на примерах виртуальных организаций | При выявлении ТКУИ провести их классификацию | ПО 1, ПО 2ОК 1, ОК 2,ПК 3.4 |
| Выявление возможных угроз информационной безопасности объекта защиты | Описать угрозы информационной безопасности организации на примерах виртуальных организаций | При перечислении угроз провести их классификацию | ПО3, ПО4ПК1.1, ПК1.2 |
| Установка и настройка программно-аппаратных средств защиты информации | Установить, настроить и предложить план регламентных работ программно-аппаратных средств защиты информации | При установке биометрического оборудования, необходимо производить откат ОС к прежним параметрам |  |

**Используемые источники**

1. Федеральный Закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

3. Указ Президента РФ от 6 марта 1997 г. №88 "Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера"

4. Указ Президента РФ от 23 сентября 2005 г. N 1111 «О внесении изменения в перечень сведений конфиденциального характера, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 6 марта 1997 г. N 188»

5. Федеральный Закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных»

6. ГОСТ Р 53114-2008 Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения

7. ГОСТ Р 50922-2006 Защита информации. Основные термины и определения

# 8. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2012 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента информационной безопасности

9. Технические средства и методы защиты информации. Учебное пособие для вузов/А.П. Зайцев, А.А. Шелупанов, Р.В. Мещеряков и др., под редакцией А.П. Зайцева и А.А. Шелупанова. – 4-е изд., испр. И доп. – М.: Горячая линия–Телеком, 2012. – 616 с.

10. Хореев П.Б. Программно-аппаратная защита информации: учебн. пособие для вузов по спец-ти «Информационная безопасность», «Информатика и вычислительная техника» / П.Б. Хореев. – М.: ФОРУМ, 2011. – 351 с.