ГБПОУ РС(Я) «Покровский колледж»

Утверждаю

Зам. директора по УПР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М. А. Лебедева

от 05.05.2022

Заведующий ПЦК МиЕНД: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.И. Адамова

от 05.05.2022

ПМ.03 Применение программно – аппаратных технических средств защиты информации

МДК 03.01 Программно-аппаратные средства защиты информации

МДК 03.02 Технические методы и средства, технологии защиты информации

Специальность: 10.02.01 Организация и технология защиты информации

Курс: 1 Семестр: 2

**ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**

**Учебная практика (108 ч)**

| **Виды работы** | | **Проверяемые результаты** | **Документ подтверждающий качество выполнения работ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Совокупность защитных методов и средств | ОК1-ОК12  ПК3.1-ПК3.4 | Аттестационный лист  Дневник и отчет по учебной практике |
| 2 | Характеристику общим принципам обеспечения информационной безопасности, которые учитываются при проектировании подсистемы ИБ |
| 3 | Этапы формирования оптимального набора программно-аппаратных средств защиты информации |
| 4 | Классификация средств криптографической защиты информации |
| 5 | Оформление документации по оперативному управлению средствами защиты информации и персоналом |
| 6 | Идентификация и аутентификация. Основные понятия и классификация. Сильные и слабые стороны |
| 7 | Дать характеристику основным атакам на протоколы аутентификации |
| 8 | Направления использования программно-аппаратных средств защиты информации |
| 9 | Ведение текущей работы исполнителей с уязвимостью персональных межсетевых экранов. |
| 10 | Применять программно-аппаратные и технические средства защиты информации |
| 11 | Фиксировать отказы в работе средств защиты |
| 12 | Выявлять и анализировать возможные угрозы информационной безопасности |
| 13 | Эксплуатация защищенных объектов |

**Производственная практика (108 ч)**

| **Виды работы** | | **Проверяемые результаты** | **Документ подтверждающий качество выполнения работ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Виды, источники и носители защищаемой информации | ОК1-ОК12  ПК3.1-ПК3.4 | Аттестационный лист  Дневник и отчет по учебной практике |
| 2 | Структуру, классификацию и основные характеристики технических каналов утечки информации |
| 3 | Источники опасных сигналов |
| 4 | Выявления возможных угроз информационной безопасности при работе защищенных объектов профессиональной деятельности |
| 5 | Концепция и методы инженерно-технической защиты информации |
| 6 | Классификацию технической разведки и противодействия ей |
| 7 | Программно-аппаратные средства защиты, методы и средства ограничения доступа к программам и данным |
| 8 | Критерии безопасности операционных систем |
| 9 | Структура подсистемы безопасности операционных систем и выполняемые ей функции; |
| 10 | Фиксировать отказы в работе средств вычислительной техники |
| 11 | Работать с техническими средствами защиты информации |
| 12 | Работать над защищенными автоматизированными системами |
| 13 | Применять программно-аппаратные и технические средства защиты информации |
| 14 | Фиксировать отказы в работе средств защиты |
| 15 | Выявлять и анализировать возможные угрозы информационной безопасности |
| 16 | Эксплуатация защищенных объектов |

Подготовила руководитель практики М.А. Осипова