ГБПОУ РС(Я) Покровский колледж

Утверждаю

Зам.директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лебедева М.А.

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.

Заведующий ПЦК математических и естественно-научных

дисциплин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Афанасьева

От «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.

Дисциплина: ПМ-03 Применение программно-аппаратных и технических средств защиты информации

Специальность: 10.02.01 Организация и технология защиты информации

Курс: 3 семестр 6

Преподаватель: А.А. Афанасьева

**ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ**

**МДК.03.01. Технические методы и средства, технологии защиты информации**

**Учебная практика (144ч)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Виды работ*** | **Проверяемые**  **результаты: требования к практическому опыту и коды формируемых профессиональных, общих компетенций, умений(ПО, ПК, ОК,У)** | **Документ, подтверждающий качество выполнения работ** |
| 1. Применение средств технической разведки и средств инженерной защиты и технической охраны | ОК-1 ОК-2 ОК-9 ПК-3.1 ПК-3.4 | Аттестационный лист по учебной практике |
| 1. Анализ государственной системы защиты информации. | ОК 1 - 12ПК 3.1 - 3.4 |
| 1. Изучение технических каналов утечки информации, обрабатываемой СВТ и АС; технических каналов утечки акустической информации | ОК1-10, ПК 3.1- ПК-3.4 |
| 1. Анализ способов и средств защиты информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники и автоматизированными системами | ОК1-9, ПК 3.1-3.4 |
| 1. Применение способов и средств защиты выделенных помещений от утечки речевой информации по техническим каналам | ОК1-10, ПК-3.4 |
| 1. Применение методов и средств контроля эффективности технической защиты информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники и автоматизированными системами | ОК1-10, ПК-3.4 |

**МДК.03.02 Программно-аппаратные средства защиты информации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Виды работ*** | **Проверяемые**  **результаты: требования к практическому опыту и коды формируемых профессиональных, общих компетенций, умений(ПО, ПК, ОК,У)** | **Документ, подтверждающий качество выполнения работ** |
| 1. Установка ПО для обеспечения работоспособности инженерно-технических средств обеспечения защиты информации; | ОК-1 ОК-2 ОК-9 ПК-1.1 ПК-3.3 | Аттестационный лист по учебной практике |
| 1. Использование диагностического оборудования для диагностики технического состояния инженерно-технических средств защиты информации; | ОК1-10, ПК-3.2 |
| 1. Применение программно-аппаратных комплексов для диагностики технического состояния инженерно-технических средств защиты информации. | ОК1-10, ПК-3.4 |
| 1. Сервер MySQL структура каталогов, запуск сервера и клиента Создание базы данных в сервере MySQL. Выполнение запросов в пакетном режиме для сервера MySQL. Управление сеансами в РНР.Организация доступа к базе данных из РНР. Генерация, передача, выполнение и визуализация запрос | ОК1-10, ПК-3.4 |
| 1. Виртуальная машина Virtual Box, Remote Desktop, Випнет, ЭЦП | ОК1-10 |

**Производственная практика (108ч)**

**МДК.03.01. Технические методы и средства, технологии защиты информации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Виды работ*** | **Проверяемые**  **результаты: требования к практическому опыту и коды формируемых профессиональных, общих компетенций, умений(ПО, ПК, ОК,У)** | **Документ, подтверждающий качество выполнения работ** |
| 1. Использование диагностического оборудования для диагностики технического состояния инженерно-технических средств защиты информации; | ОК-2  ОК-5  ОК-9 ПК-1.9 ПК-3.2 | Аттестационный лист по производственной практике  Характеристика с предприятия  Дневник производственной практики |
| 1. Использование программно-аппаратных комплексов для диагностики технического состояния инженерно-технических средств защиты информации; | ПК-2.4 |
| 1. Установка ПО для обеспечения работоспособности инженерно-технических средств обеспечения защиты информации; | ОК-1-5  ПК-1.10 ПК-3.3 |
| 1. Работа с техническими средствами защиты информации; | ОК-1 ОК-2 ПК-3.4 |
| 1. Работа с защищенными автоматизированными системами. | ОК-2 ПК-3.4 |

**МДК.03.02 Программно-аппаратные средства защиты информации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Виды работ*** | **Проверяемые**  **результаты: требования к практическому опыту и коды формируемых профессиональных, общих компетенций, умений(ПО, ПК, ОК,У)** | **Документ, подтверждающий качество выполнения работ** |
| 1. Передача информации по защищенным каналам связи; | ОК-2 ОК-5 ОК-9 ПК-3.4 | Аттестационный лист по производственной практике  Характеристика с предприятия  Дневник производственной практики |
| 1. Фиксирование отказов в работе средств вычислительной техники; | ПК-3.1 |
| 1. Участие в эксплуатации систем и средств защиты информации защищаемых объектов; | ОК-1-5  ПК-1.10 ПК-3.3 |
| 1. Применение технических средств защиты информации; | ОК-1 ОК-2 ПК-3.4 |
| 1. Выявление возможных угроз информационной безопасности объектов защиты. | ОК-1-5  ПК-1.10 ПК-3.3 |