**Инфраструктурный лист оборудования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Задание** | **Оборудование** | | **Кол-во** |
| **Технические средства** | **Программные средства** |
| **Задания I уровня**  **Проверяемые умения в рамках компетенций:**  ОК1,ОК2,ОК3,ОК4,ОК5, ОК9, ОК10,ОК12 | | | | |
| 1 | Онлайн тестирование | Персональный компьютер на базе Intel i7 | Программа тестирования Umka Test | 25 шт. |
| 2 | Перевод технического текста | Персональный компьютер на базе Intel i7 | Программное обеспечение Microsoft Office | 25 шт. |
| 3 | Решение экономической задачи | Персональный компьютер на базе Intel i7 | Программное обеспечение Microsoft Office | 25 шт. |
| **Задания II уровня: Инвариантная часть**  **Специальность 10.02.02:** ПК 2.1,ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 32  **Специальность 10.02.03:** ПК 2.1,ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 3.4, ПК 3.5 | | | | |
| 1 | Разработка рекомендаций по защите объекта на основе исходных данных | Персональный компьютер на базе Intel i7 | Программное обеспечение Microsoft Office  Нормативно правовые документы (законы, приказы, ГОСТы, руководящие документы) | 25 шт. |
| **Специальность 10.02.02** ПК 1.1, ПК 1.2 | | | | |
| 2 | Создание проводного сегмента ЛВС | Сетевой тестер, розетка RJ-45, кабель UTP - 5e, коммутационная панель, разъемы RJ-45 | - | 12 шт. |
| **Специальность 10.02.03** ПК 1.1, ПК 1.2 | | | | |
| 2 | Вычислить с применением алгоритма RSA для формирования пары открытого/закрытого ключей значение n, m, d. | Персональный компьютер на базе Intel i7 | Программное обеспечение Microsoft Office | 12 шт. |
| **Задания II уровня: Вариативная часть** | | | | |
| **Специальность 10.02.02** ПК 1.2, ПК 1.3 , ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.2 | | | | |
| 1 | Обеспечить защиту АС от НСД с учетом специфики специальности используя возможности ОС Windows, СЗИ SecretNet Studio, ПАК “Соболь”. | Персональный компьютер на базе Intel i7, ПАК “Соболь” | Программное обеспечение Microsoft, Secret Net Studio 8 | 12 шт. |
| 2 | Обеспечить безопасность сетевого подключения с помощью оборудования компании Cisco | Персональный компьютер на базе Intel i7, коммутатор Cisco WS-C2960-24TC-L, Межсетевой экран Cisco ASA5505-K8, Маршрутизатор Cisco 2911 | Программное обеспечение Microsoft, Secret Net Studio 8 | 12 шт. |
| **Специальность 10.02.03** ПК 1.1, ПК 1.2 , ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2,4 | | | | |
| 1 | Обеспечить защиту АС от НСД с учетом специфики специальности используя возможности ОС Windows, СЗИ SecretNet Studio, ПАК “Соболь”. | Персональный компьютер на базе Intel AMD Rysen 3, ПАК “Соболь” | Программное обеспечение Microsoft, Secret Net Studio 8, Jetico BestCrypt 9.03.7 | 12 шт. |
| 2 | Произвести проверку целостности и восстановления системных файлов. | Персональный компьютер на базе Intel AMD Rysen 3, ПАК “Соболь” | Программное обеспечение Microsoft, Secret Net Studio 8, Jetico BestCrypt 9.03.7 | 12 шт. |