**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. |