|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1\_**   1. **Настройте DHCP-сервер:**  * **Установите пакет DHCP-сервера на Linux-систему.** * **Создайте конфигурационный файл с определением параметров сети и настроек DHCP-сервера.** * **Запустите DHCP-сервер и проверьте, что устройства в сети получают IP-адреса автоматически.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3\_**   1. **Настройте DNS-сервера:**  * **Установите пакет DNS-сервера на Linux-систему (например, BIND).** * **Создайте зону для вашего домена в файле конфигурации.** * **Добавьте записи DNS для различных ресурсов в вашей сети (например, kraskrit.ru должен ссылаться на 178.208.65.26).** * **Запустите DNS-сервер и проверьте, что запросы к вашему домену правильно разрешаются.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4\_**   1. **Структура реляционной БД. Физическая и логическая структура БД. Основные задачи администрирования баз данных**      1. **Создайте резервные копии файлов:**  * **Настройте расписание выполнения резервного копирования с помощью crontab.** * **Создайте скрипт на Bash, который будет выполнять резервное копирование любого файла или папки.** * **Убедитесь, что резервные копии создаются согласно расписанию и сохраняются в нужных местах.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5\_**   1. **Настройка шифрования и расширенного аудита**      1. **Доменная система имен. Зоны DNS. Службы DNS, функции и назначение. Серверы DNS, примеры реализации серверов DNS**      1. **Работа с crontab:**  * **Используйте команду для редактирования файла crontab.** * **Назначьте задачу запуска команды или скрипта в заданное время с использованием синтаксиса crontab.** * **Запланируйте выполнение различных задач по расписанию, например, регулярное обновление пакетов, очистка временных файлов и другое.** * **Проверьте, что задачи выполняются по расписанию, проверяя вывод команд или записывая результаты в лог-файлы.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6\_**   1. **Настройте crontab для выполнения скрипта, который будет отправлять отчет по выполненным задачам на указанный электронный адрес каждую неделю в понедельник в 8 утра.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7\_**   1. **Разграничение доступа к ресурсам файлового сервера. Управление безопасностью общих сетевых ресурсов. Инструменты разграничения доступа**      1. **Создайте шару (папку), доступную только для чтения, на SMB-сервере и настройте ее доступ для определенной группы пользователей. Продемонстрируйте работоспособность на второй виртуальной машине.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8\_**   1. **Доменные сервисы Службы Каталога**      1. **Настройте DHCP-сервер так, чтобы он выдавал IP-адреса только определенным клиентам по их MAC-адресам.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9\_**   1. **Настройте DHCP-сервер:**  * **Установите пакет DHCP-сервера на Linux-систему.** * **Создайте конфигурационный файл с определением параметров сети и настроек DHCP-сервера.** * **Запустите DHCP-сервер и проверьте, что устройства в сети получают IP-адреса автоматически.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10\_**   1. **Настройте службу SMB (Samba):**  * **Установите пакет Samba для Linux-системы.** * **Создайте конфигурационный фай, определяющий настройки общего доступа к файлам и папкам.** * **Создайте пользователей Samba и настройте их пароли.** * **Запустите службу Samba и проверьте, что другие устройства в сети могут получить доступ к общим ресурсам.** * **Продемонстрируйте доступ к сетевой папке.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11\_**   1. **Настройте DNS-сервер:**  * **Установите пакет DNS-сервера на Linux-систему (например, BIND).** * **Создайте зону для вашего домена в файле конфигурации.** * **Добавьте записи DNS для различных ресурсов в вашей сети (например, kraskrit.ru должен ссылаться на 178.208.65.26).** * **Запустите DNS-сервер и проверьте, что запросы к вашему домену правильно разрешаются.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12\_**   1. **Создайте резервные копии файлов:**  * **Настройте расписание выполнения резервного копирования с помощью crontab.** * **Создайте скрипт на Bash, который будет выполнять резервное копирование любого файла или папки.** * **Убедитесь, что резервные копии создаются согласно расписанию и сохраняются в нужных местах.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13\_**   1. **Настройка и проверка защиты данных клиента**      1. **Работа с crontab:**  * **Используйте команду для редактирования файла crontab.** * **Назначьте задачу запуска команды или скрипта в заданное время с использованием синтаксиса crontab.** * **Запланируйте выполнение различных задач по расписанию, например, регулярное обновление пакетов, очистка временных файлов и другое.** * **Проверьте, что задачи выполняются по расписанию, проверяя вывод команд или записывая результаты в лог-файлы.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14\_**   1. **Настройте crontab для выполнения скрипта, который будет отправлять отчет по выполненным задачам на указанный электронный адрес каждую неделю в понедельник в 8 утра.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15\_**   1. **Создайте шару (папку), доступную только для чтения, на SMB-сервере и настройте ее доступ для определенной группы пользователей. Продемонстрируйте работоспособность на второй виртуальной машине.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16\_**   1. **Настройте DHCP-сервер так, чтобы он выдавал IP-адреса только определенным клиентам по их MAC-адресам.** |

**Министерство образования Красноярского края**

**краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»**

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17\_**   1. **Настройте DHCP-сервер:**  * **Установите пакет DHCP-сервера на Linux-систему.** * **Создайте конфигурационный файл с определением параметров сети и настроек DHCP-сервера.** * **Запустите DHCP-сервер и проверьте, что устройства в сети получают IP-адреса автоматически.** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18\_**   1. **Настройте службу SMB (Samba):**  * **Установите пакет Samba для Linux-системы.** * **Создайте конфигурационный фай, определяющий настройки общего доступа к файлам и папкам.** * **Создайте пользователей Samba и настройте их пароли.** * **Запустите службу Samba и проверьте, что другие устройства в сети могут получить доступ к общим ресурсам.** * **Продемонстрируйте доступ к сетевой папке.**   **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савельева К.В.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скиляжнов А.О.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Приходько М.В.** |

**Министерство образования Красноярского края**

**краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»**

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**  **на заседании цикловой комиссии**  **укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника №3**  **Протокол № \_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г**  **Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Харитонова** | **ДИСЦИПЛИНЫ**  **ПМ.02 Организация сетевого администрирования**  **для специальности**  **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**  **Семестр 7 группа 9САД-1.20;9САД-2.20** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19\_**   1. **Виртуализация систем хранения данных** 2. **Жизненный цикл клиентских компьютеров предприятия** 3. **Настройте DNS-сервер:**  * **Установите пакет DNS-сервера на Linux-систему (например, BIND).** * **Создайте зону для вашего домена в файле конфигурации.** * **Добавьте записи DNS для различных ресурсов в вашей сети (например, kraskrit.ru должен ссылаться на 178.208.65.26).** * **Запустите DNS-сервер и проверьте, что запросы к вашему домену правильно разрешаются.**   **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савельева К.В.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скиляжнов А.О.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Приходько М.В.** |

**Министерство образования Красноярского края**

**краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»**

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**  **на заседании цикловой комиссии**  **укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника №3**  **Протокол № \_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г**  **Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Харитонова** | **ДИСЦИПЛИНЫ**  **ПМ.02 Организация сетевого администрирования**  **для специальности**  **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**  **Семестр 7 группа 9САД-1.20;9САД-2.20** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20\_**   1. **Инфраструктура NAP** 2. **Планирование и реализация шифрования с помощью EFS** 3. **Создайте резервные копии файлов:**  * **Настройте расписание выполнения резервного копирования с помощью crontab.** * **Создайте скрипт на Bash, который будет выполнять резервное копирование любого файла или папки.** * **Убедитесь, что резервные копии создаются согласно расписанию и сохраняются в нужных местах.**   **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савельева К.В.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скиляжнов А.О.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Приходько М.В.** |

**Министерство образования Красноярского края**

**краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»**

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**  **на заседании цикловой комиссии**  **укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника №3**  **Протокол № \_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г**  **Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Харитонова** | **ДИСЦИПЛИНЫ**  **ПМ.02 Организация сетевого администрирования**  **для специальности**  **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**  **Семестр 7 группа 9САД-1.20;9САД-2.20** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21\_**   1. **Мониторинг серверов** 2. **Способы миграции пользовательской среды** 3. **Работа с crontab:**  * **Используйте команду для редактирования файла crontab.** * **Назначьте задачу запуска команды или скрипта в заданное время с использованием синтаксиса crontab.** * **Запланируйте выполнение различных задач по расписанию, например, регулярное обновление пакетов, очистка временных файлов и другое.** * **Проверьте, что задачи выполняются по расписанию, проверяя вывод команд или записывая результаты в лог-файлы.**   **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савельева К.В.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скиляжнов А.О.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Приходько М.В.** |

**Министерство образования Красноярского края**

**краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»**

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**  **на заседании цикловой комиссии**  **укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника №3**  **Протокол № \_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г**  **Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Харитонова** | **ДИСЦИПЛИНЫ**  **ПМ.02 Организация сетевого администрирования**  **для специальности**  **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**  **Семестр 7 группа 9САД-1.20;9САД-2.20** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22\_**   1. **Доменная служба Active Directory** 2. **Службы удаленного рабочего стола** 3. **Настройте crontab для выполнения скрипта, который будет отправлять отчет по выполненным задачам на указанный электронный адрес каждую неделю в понедельник в 8 утра.**   **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савельева К.В.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скиляжнов А.О.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Приходько М.В.** |

**Министерство образования Красноярского края**

**краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»**

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**  **на заседании цикловой комиссии**  **укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника №3**  **Протокол № \_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г**  **Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Харитонова** | **ДИСЦИПЛИНЫ**  **ПМ.02 Организация сетевого администрирования**  **для специальности**  **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**  **Семестр 7 группа 9САД-1.20;9САД-2.20** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23\_**   1. **Центр Обработки Данных (ЦОД) предприятия** 2. **Настройка и проверка защиты данных клиента** 3. **Создайте шару (папку), доступную только для чтения, на SMB-сервере и настройте ее доступ для определенной группы пользователей. Продемонстрируйте работоспособность на второй виртуальной машине.**   **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савельева К.В.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скиляжнов А.О.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Приходько М.В.** |

**Министерство образования Красноярского края**

**краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»**

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**  **на заседании цикловой комиссии**  **укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника №3**  **Протокол № \_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г**  **Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Харитонова** | **ДИСЦИПЛИНЫ**  **ПМ.02 Организация сетевого администрирования**  **для специальности**  **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**  **Семестр 7 группа 9САД-1.20;9САД-2.20** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24\_**   1. **Службы управления правами** 2. **Стратегии развертывания приложений** 3. **Настройте DHCP-сервер так, чтобы он выдавал IP-адреса только определенным клиентам по их MAC-адресам.**   **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савельева К.В.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скиляжнов А.О.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Приходько М.В.** |

**Министерство образования Красноярского края**

**краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»**

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**  **на заседании цикловой комиссии**  **укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника №3**  **Протокол № \_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г**  **Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Харитонова** | **ДИСЦИПЛИНЫ**  **ПМ.02 Организация сетевого администрирования**  **для специальности**  **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**  **Семестр 7 группа 9САД-1.20;9САД-2.20** |

|  |
| --- |
| **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25**   1. **Реализация файловой системы** 2. **Инфраструктура NAP** 3. **Настройка DHCP-сервера:**  * **Установите пакет DHCP-сервера на Linux-систему.** * **Создайте конфигурационный файл с определением параметров сети и настроек DHCP-сервера.** * **Запустите DHCP-сервер и проверьте, что устройства в сети получают IP-адреса автоматически.**   **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савельева К.В.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скиляжнов А.О.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Приходько М.В.** |