Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Вятский государственный университет»

Колледж ВятГУ

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4**

**«Изучение регламента резервного копирования»**

**«МДК 06.02** **Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем»**

Выполнил: студент учебной группы

ИСПк-302-52-00

Холин П.Э.

Преподаватель:

Самоделкин П.А.

Киров

2024

**Цель работы -** изучение договора на сопровождение программных продуктов.

**Задание**:

1. Изучить регламент резервного копирования данных и перечислите его основные составляющие.
2. Какая информация подлежит резервному копированию?
3. Какое программное обеспечение используется для организации системы резервного копирования?
4. Привести примеры резервируемой информации, заполнив первые 5 колонок журнала учета резервного копирования.

**Результаты выполнения задания**

1. Основные составляющие регламента резервного копирования:

* Общие положения;
* Порядок резервного копирования;
* Контроль результатов резервного копирования;
* Ротация носителей резервной копии;
* Восстановление информации из резервных копий.

1. Информация, которая подлежит резервному копированию:

* Персональная информация пользователей (личные каталоги на файловых серверах);
* Групповая информация пользователей (общие каталоги отделов);
* Информация, необходимая для восстановления серверов и систем управления базами данных;
* Персонализированные профили пользователей сети;
* Данные автоматизированных систем, включая базы данных;
* Справочная и информационно-справочная информация систем общего пользования;
* Рабочие копии установочного программного обеспечения рабочих станций;
* Регистрационные данные системы информационной безопасности автоматизированных систем.

1. Для организации системы резервного копирования может использоваться следующее программное обеспечение:

* **Dell EMC Avamar**: работает со всеми типами корпоративных устройств, виртуальными средами и корпоративными приложениями.
* **IBM Spectrum Protect**: программно-аппаратный комплекс для резервного копирования и восстановления данных.
* **Commvault Complete Backup & Recovery**: обеспечивает резервирование и архивирование данных с физических и виртуальных серверов, облачных и гибридных сред, обычных ПК и ноутбуков.
* **Acronis Backup**: программа для резервного копирования и восстановления данных.
* **HPE StoreOnce**: линейка устройств для резервного копирования и восстановления данных.
* **Arcserve Unified Data Protection**: платформа для резервного копирования и восстановления информации.
* **Barracuda Backup**: комплексное решение от одного поставщика.

4. Журнал учета резервного копирования:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения процедуры | Резервируемая информация | Тип машинного носителя | Место хранения машинного носителя |
| 1 | 30.10.24 | \\server\SystemState | Жесткий диск | Сервер резервного копирования |
| 2 | 24.10.24 | \\server\c$ | Жесткий диск | Сервер резервного копирования |
| 3 | 19.10.24 | \\server\e$ | Жесткий диск | Сервер резервного копирования |
| 4 | 13.10.24 | \\server\c$ | Жесткий диск | Сервер резервного копирования |

**Выводы по работе**

В ходе работы был изучен типовой регламент резервного копирования данных, рассмотреты программное обеспечение, которое используется для организации системы резервного копирования. А также для примера был заполнен журнал учета резервного копирования.