

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БУЗУЛУКСКИЙ ЛЕСХОЗ-ТЕХНИКУМ»

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ: «ИНФОРМАТИКА»
НА ТЕМУ: «СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ.»**

ВЫПОЛНИЛА: СТУДЕНТКА ГРУППЫ 1 АБ

ИШИНА АНАСТАСИЯ

ПРОВЕРИЛ: ЕФРЕМОВА Т.В.

АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА -ЭТО ...

- **Антивирусная программа** - это компьютерная программа, целью которой является обнаружить, предотвратить размножение и удалить компьютерные вирусы и другие вредоносные программы.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ И ЦЕЛЬ

- Актуальность данной работы в том , что количество вредоносных программ растёт с каждым днём и наносит необратимый ущерб данным.
- Цель: Сравнительный анализ современных антивирусных средств.

ЗАДАЧИ:

1. Рассмотрение понятия «Компьютерный вирус»
2. Изучение принципов работы антивирусных программной
3. Проведение сравнительного анализа сертифицированных антивирусных программ.

Гипотеза: Ни одна антивирусная программа не даёт 100% защиту от вирусов , целесообразнее комбинировать программы с учётом приемлемого класса безопасности .

АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ :



ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

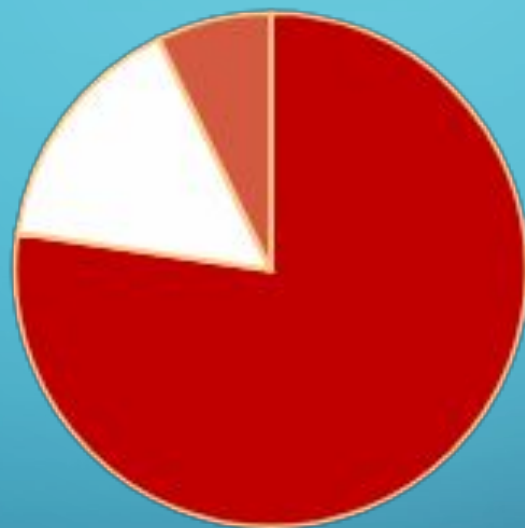
Сравнительный анализ взаимодействия АП с системой.

Таблица 1.

Название антивирусных программ	Касперский	NOD 32	Symantes (Norton)	Dr.Web	360 Total Security	Avast
Поддерживаемые платформы	Windows, Linux, Android	Windows	Windows, Mac OS	Windows Android	Windows	Windows, Mac OS, Android и iOS
Время загрузки системы	До 4 минут	До 2 минут	До 2 минут	До 3 минут	До 3 минут	До 2 минут
Время сканирования системных папок	Меньше 20 минут	Меньше 10 минут	Меньше 15 минут	Меньше 15 минут	Меньше 15 минут	Меньше 10 минут
Загрузка ЦП	5,5%-8%	10%-12%	7,5%-10%	19%-25%	10-12%	2,5%-5%
Использует памяти	147 мб	110 мб	120 б	115 мб	120мб	40 мб

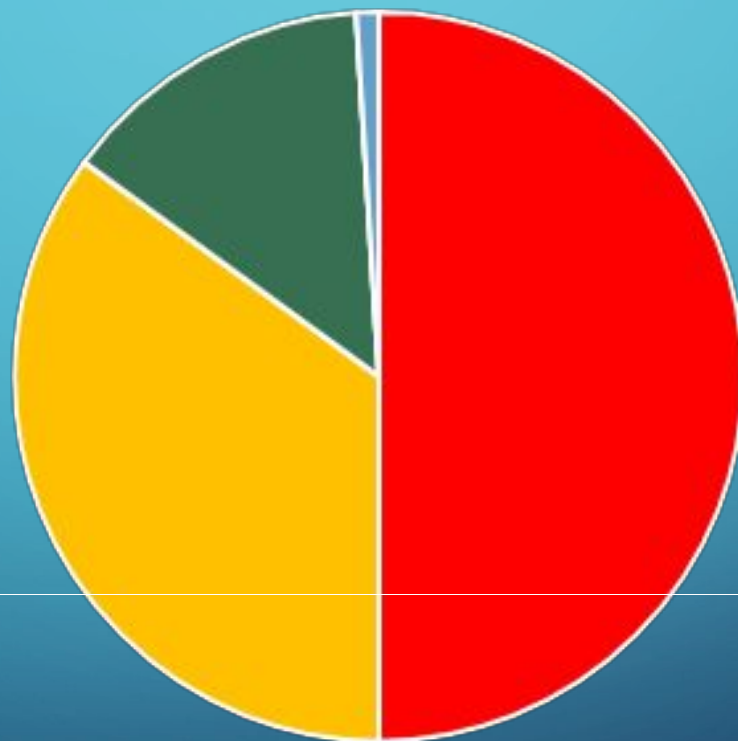
Среди группы студентов ,состоящей из 25 человек, я провела опрос на знание антивирусных программ.

1.На каком электронном носителе у вас стоит антивирус?



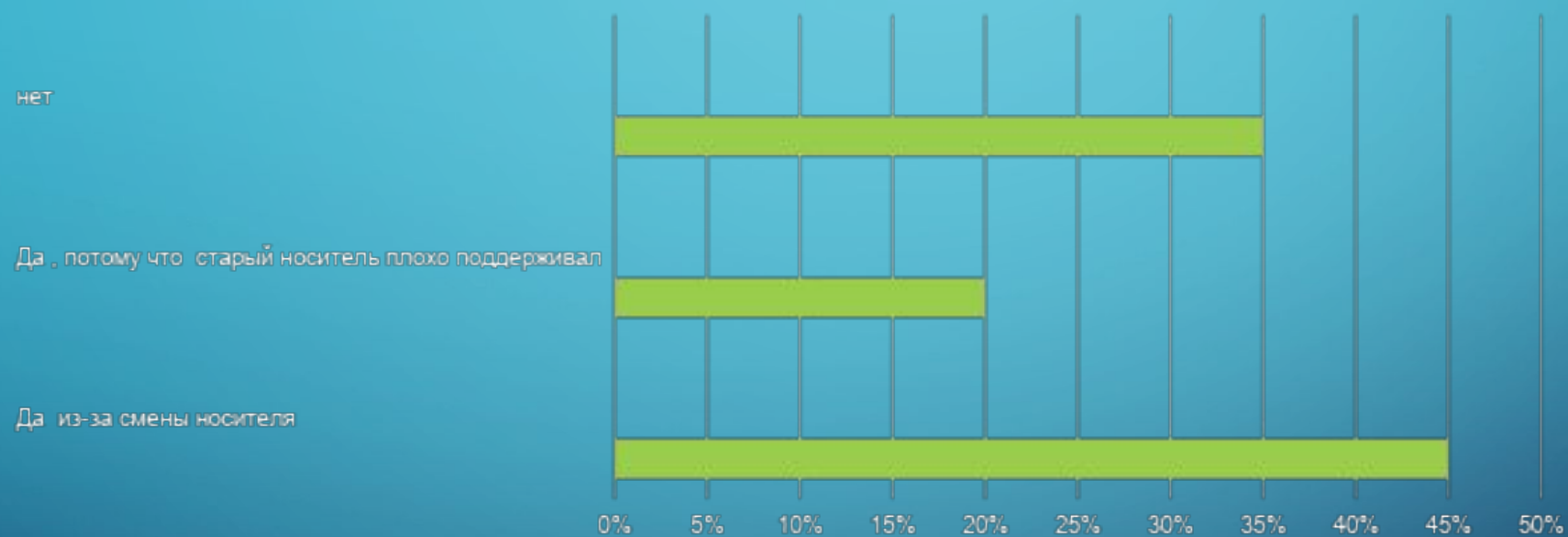
- На всех устройствах 75%
- Компьютер 16%
- Планшет 6%
- Телефон 3%

2.Каким антивирусом вы пользуетесь ?

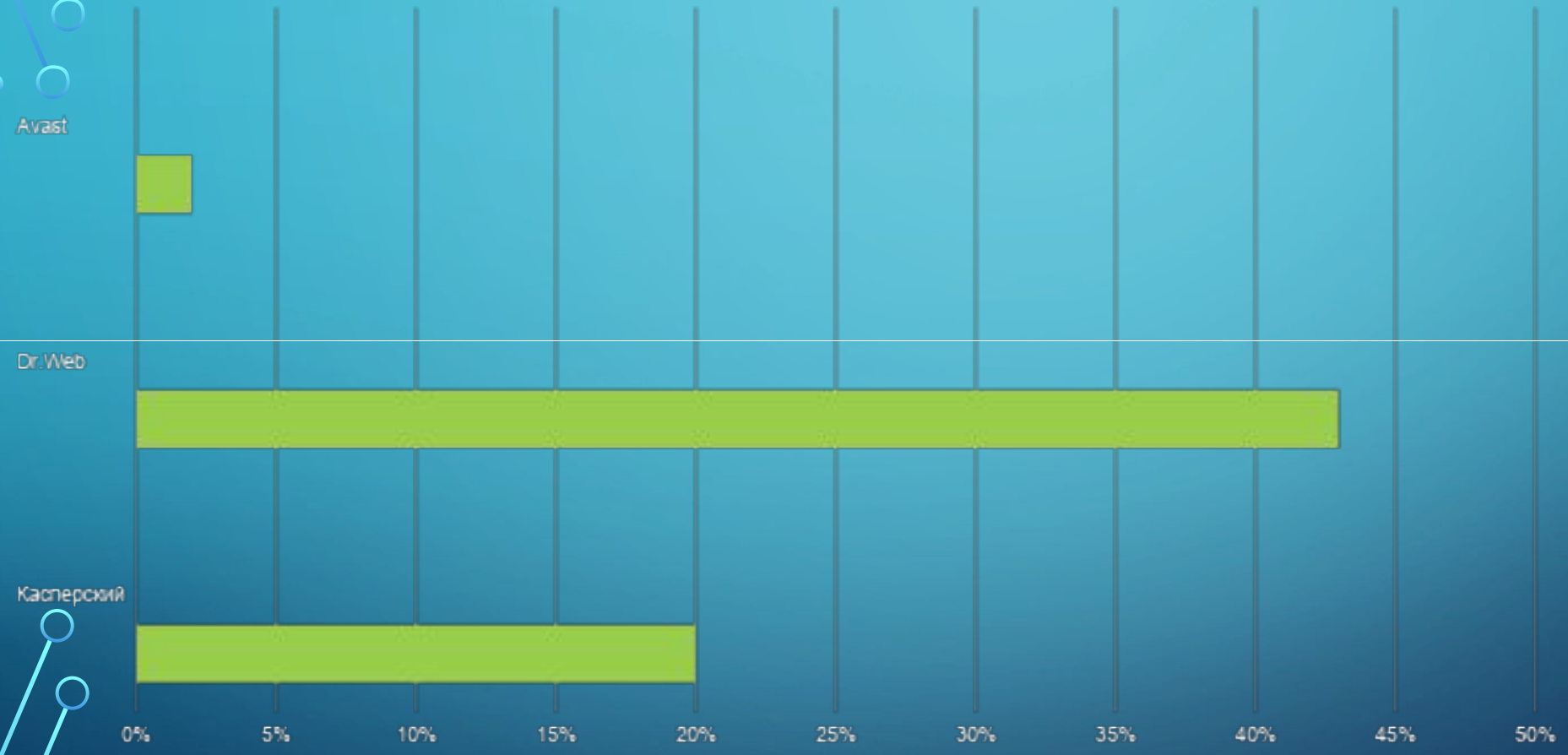


Касперский Dr.Web Avast NOD 32 Symantes (Norton) 360 Total Securite

3. Меняли ли вы программу на другую за последние 3 года?



4. На какую АП меняли ?



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- В заключение данной работы хотелось бы сказать о том, что поставленная мною цель - проведение сравнительного анализа современных антивирусных средств - была достигнута. В связи с этим были решены следующие задачи:
- 1. Подобрана литература по данной теме.
- 2. Изучены различные антивирусные программы.
- 3. Проведено сравнение антивирусных программ.
- При выполнении курсовой я столкнулась с рядом проблем, связанных с поиском информации, т. к. во многих источниках она довольно противоречива; а также со сравнительным анализом преимуществ и недостатков каждой антивирусной программы и построением сводной таблицы.
- Еще раз стоит отметить, что универсальной антивирусной программы не существует. Ни одна из них не может гарантировать нам 100% защиты от вирусов, и во многом выбор антивирусной программы зависит от самого пользователя.

ПРОДУКТ

- В качестве продукта хочу представить антивирусную программу – Dr.Web . Данная программа находится на втором месте по использованию после Касперского .

Для начала рассмотрим его плюсы :



1. Возможность установки на инфицированный компьютер.
2. Несигнатурный метод обнаружения
3. Хорошая поддержка
4. Поддержка большого числа форматов архиваторов и упаковщиков.
5. Технология Shield
6. . Компактность. Несмотря на внушительный список известных вирусов, база и обновления для баз весьма небольшого размера, это способствует более быстрой работе сканера.

Минусы:

1. Медленное копирование файлов.
2. «Подвисания».