

Департамент образования и науки Кемеровской области
государственное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Таштагольский горный техникум»

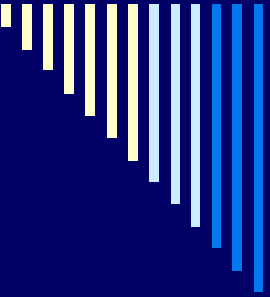


СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Исследовательская работа

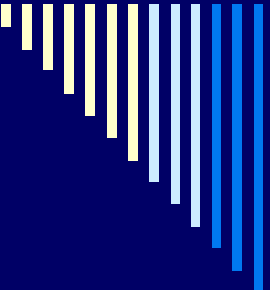
Таштагол
2014

Выполнил: Антошин И.В
Студент группы П-13
Руководитель:
Спиридонова С.Н



Свободное программное обеспечение

Свободное программное обеспечение – это программы, распространяемые на условиях открытых или свободных лицензий.



Преимущества свободного программного обеспечения:

1. Юридическая защищенность.
2. Сокращение затрат.
3. Открытость кода.
4. Лучшая защищенность программ.
5. Стремительное обновление, изменение программ.
6. Живучесть свободных проектов.
7. Простота локализации.

Недостатки свободного программного обеспечения:

1. Отсутствие целых классов программ, необходимых обычному пользователю.
2. Недостаточная проработанность интерфейса программ.
3. Отсутствие или не полнота справки.
4. Частое обновление программ.

«ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Облачные вычисления (англ. cloud computing), в информатике — это модель обеспечения повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов, которые могут быть оперативно предоставлены и освобождены с минимальными эксплуатационными затратами и/или обращениями к провайдеру.





Модели развёртывания

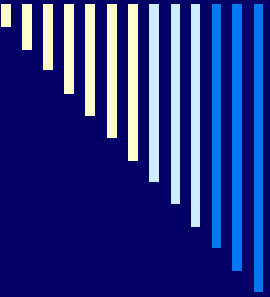


Частное облако
Публичное облако
Общественное облако
Гибридное облако

Три модели обслуживания облачных вычислений



- Программное обеспечение как услуга (SaaS, Software as a Service).
- Платформа как услуга (PaaS, Platform as a Service).
- Инфраструктура как услуга (IaaS, Infrastructure as a Service).



На подбор программных сред и комплексов влияют следующие факторы:

правовой

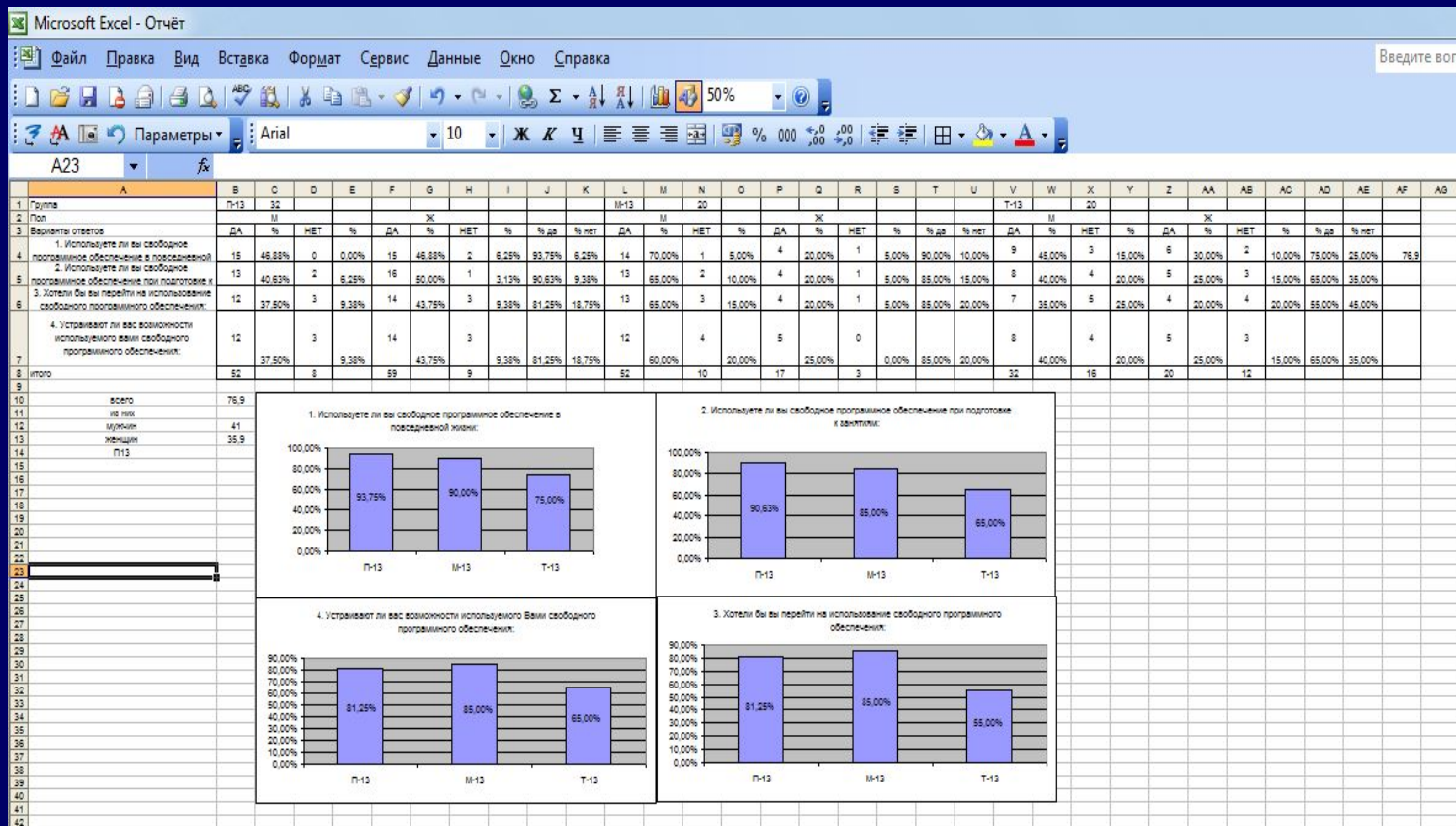
функциональный

экономический

эргономический

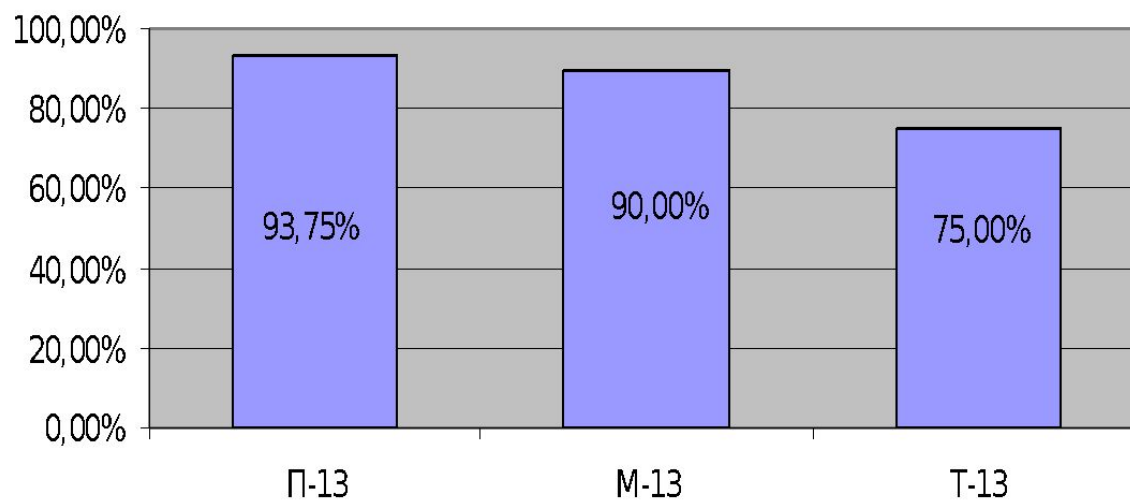
фактор стабильности

РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ ГОУ СПО «ТАШТАГОЛЬСКИЙ ГОРНЫЙ ТЕХНИКУМ»:

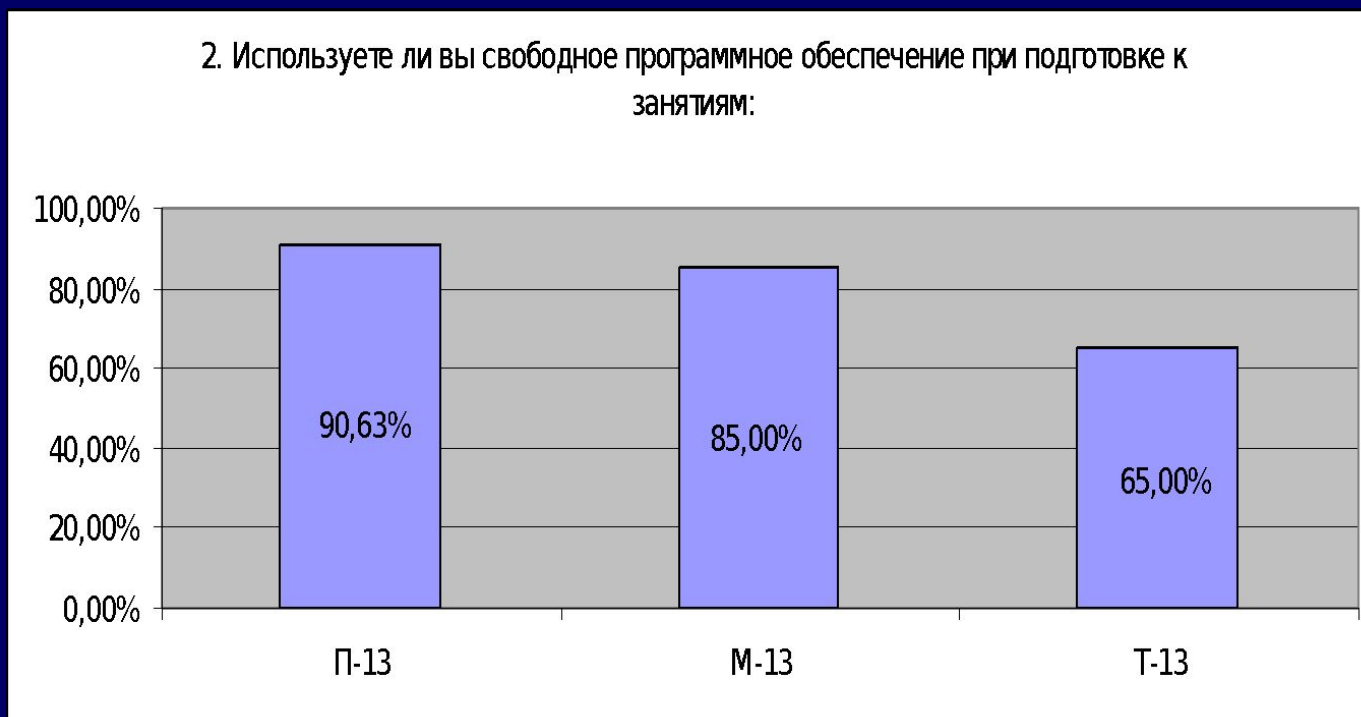


1. Используете ли Вы свободное программное обеспечение в повседневной жизни:

1. Используете ли вы свободное программное обеспечение в повседневной жизни:

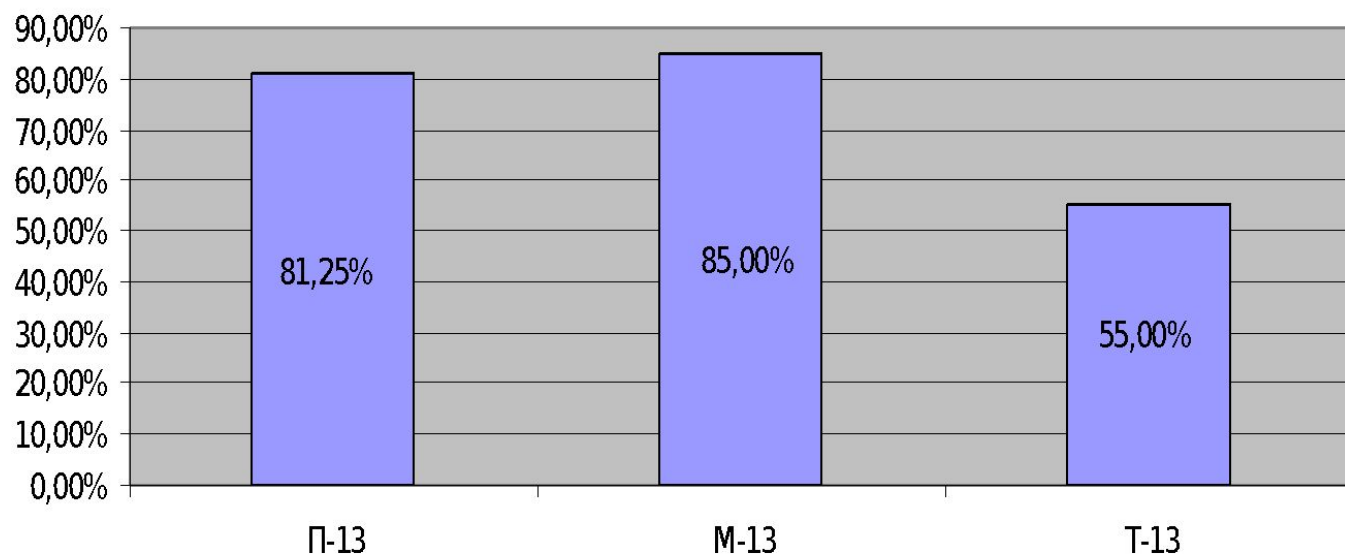


2. Используете ли Вы свободное программное обеспечение при подготовке к занятиям:

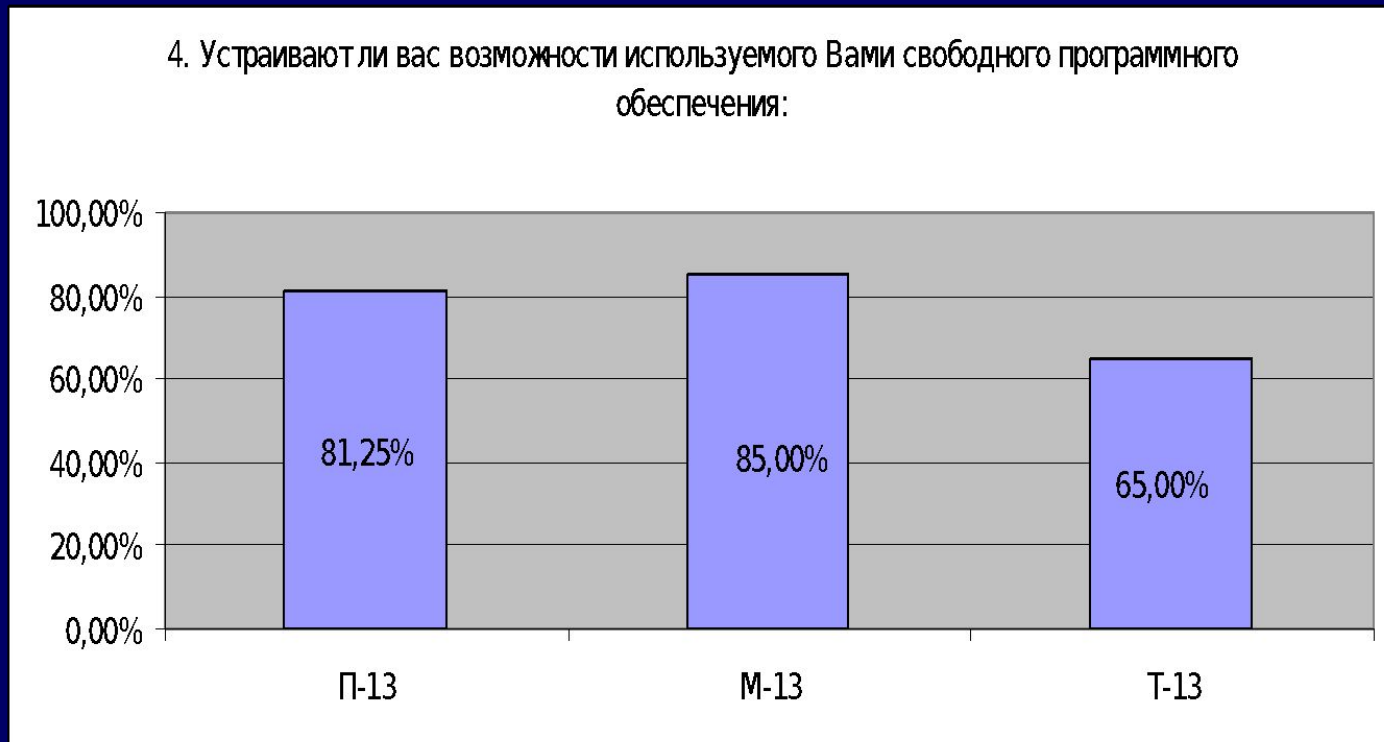


Хотели бы Вы перейти на использование свободного программного обеспечения:

3. Хотели бы вы перейти на использование свободного программного обеспечения:



4. Устраивают ли Вас возможности используемого Вами свободного программного обеспечения:



ТЕХНОЛОГИЯ WEB-КВЕСТ



WEB-КВЕСТ - это интерактивная учебная деятельность, включающая :

1. Наличие проблемы, которую нужно решить.
2. Поиск информации по проблеме осуществляется в Интернете группой студентов.
3. Решение проблемы достигается путем ведения переговоров и достижения согласия всеми участниками проекта.

Главная страница сайта группы П-13

Google Drive – Google+ | Вход – Google Аккаунты | ТГТ_П-13_42Рус

https://sites.google.com/site/tgtp1342rus/home

В ГРУППЕ "П-13"

Поиск в Интернете

Дом

Сайт группы "П-13"

Мы в контакте!
Учебное учреждение!

Календарь Google

« Апрель 2014 »

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Подстраницы (2): [Игры](#) [Наш класс](#)

Антошин Игорь

8+1

Авторы страниц

пуск | ТГТ_П-13_42Рус - G... | Безымянный - Paint | EN | 10:37

Страница сайта.

The screenshot shows a web browser window displaying a Google Sites page. The browser's address bar shows the URL: <https://sites.google.com/site/tgtp1342rus/osnovy-teorii-informacii>. The page title is "В ГРУППЕ \"П-13\"". A search bar is visible in the top right corner with the text "Поиск в Интернете".

The main content area displays a document titled "основы теории информации" (basics of information theory). The document text is as follows:

Информация - это любые сведения, принимаемые и передаваемые, сохраняемые различными источниками. Информация - это вся совокупность сведений об окружающем нас мире, о всевозможных протекающих в нем процессах, которые могут быть восприняты живыми организмами, электронными машинами и другими информационными системами.

Информация - это значимые сведения о чём-либо, когда форма их представления также является информацией, то есть имеет форматирующую функцию в соответствии с собственной природой.

Информация - это все то, чем могут быть дополнены наши знания и предположения.

Below the document text, there is a file viewer showing a document named "5fan_ru_ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ.doc (88к)" by Игорь Антошин, dated 23 апр. 2014 г., 7:10, version 1.1.

The "Комментарии" (Comments) section is empty, with the message: "У вас нет прав для добавления комментариев." (You do not have the rights to add comments.)

The left sidebar contains navigation links: "Дом", "Игры", "Наш класс", "Инструменты по Google Drive", "Моя форма", "Инструменты по созданию сайта 1", "Как создать невидимую папку 1", "основы теории информации", "телекоммуникационные технологии".

The bottom of the page shows a Windows taskbar with the "Пуск" (Start) button, a taskbar showing the current page and a folder named "П13", and a system tray with the date and time "10:44".

Форма с вопросами теста

The image shows a screenshot of a Google Forms test form titled "П-13". The form is displayed in a web browser window with the URL https://docs.google.com/forms/d/1GweYJol-T1ITUxL7_71OMWuTvB0uZaFG7ieW2jjNkU/viewform. The form has a light green and white diamond-patterned border. At the top right, there is a button labeled "Редактировать форму". The form content includes:

- Group name: "Группа ТГТ!"
- Requirement: "* Обязательно"
- Field: "Имя *"
- Field: "Фамилия *"
- Field: "Группа *"
- Question: "Для вывода графической информации в персональном компьютере используется *"
- Options for the first question:
 - мышь
 - клавиатура
 - экран дисплея
 - сканер
- Question: "Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется *"
- Options for the second question:
 - фрактальной
 - растровой
 - векторной
 - прямолинейной

The browser's taskbar at the bottom shows the "Пуск" button, the active window "П-13 - Google Chrome", and the system tray with the time "10:48".

Результат тестирования

П-13 (Ответы)

Игорь Антошин

Открыть доступ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Отметка времени	Имя	Фамилия	Группа	Для вывода графической информации в персональном компьютере используется	Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется	Что собой представляет компьютерная графика?	Что такое растровая графика?	Какие из перечисленных форматов принадлежат графическим файлам?	Применение векторной графики по сравнению с растровой:
2	17.11.2013 21:03:11	Игорь	Антошин	П-13	сканер	фрактальной	графические элементы программ, а также технология их обработки	изображение, состоящее из отдельных объектов	*.doc, *.txt	не меняет способы кодирования изображения
3	20.01.2014 10:24:56	Игорь	Антошин	П-13	мышь	векторной	программы для рисования	изображение, состоящее из набора точек	*.wav, *.mp3	не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения, и на трудоемкость редактирования изображения
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										

ПУСК П-13 (Ответы) - Гoo... П13 EN 10:50