

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



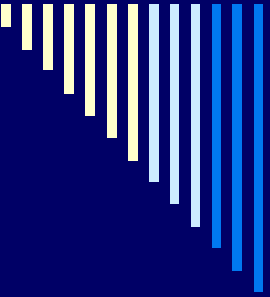
# СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## Исследовательская работа

Таштагол  
2014

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

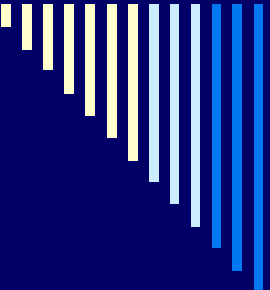
---



# 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

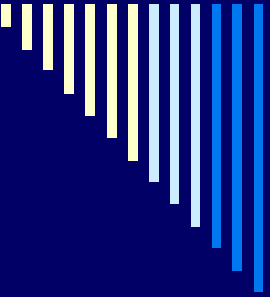


Частное облако  
Публичное облако  
Общественное облако  
Гибридное облако

## 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

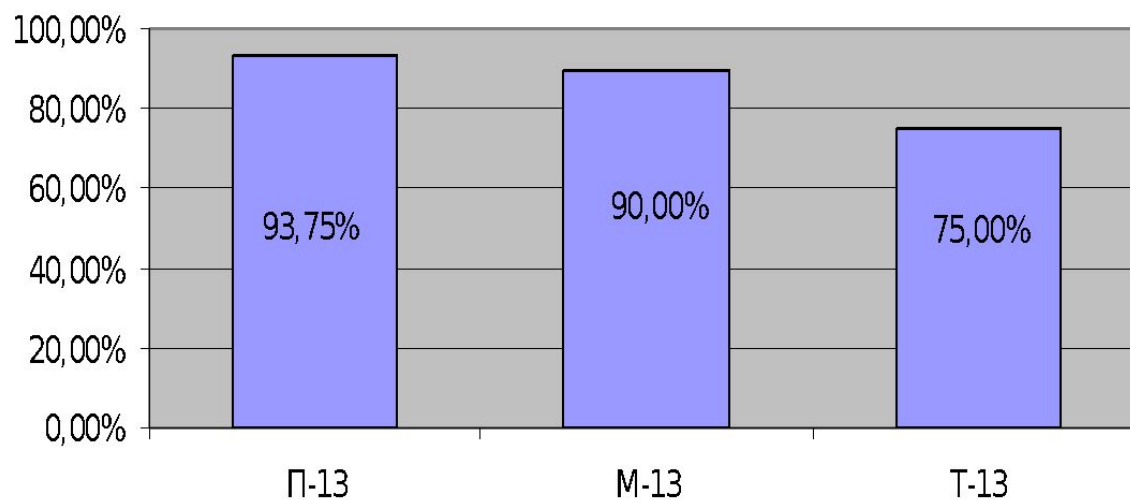
фактор стабильности

---



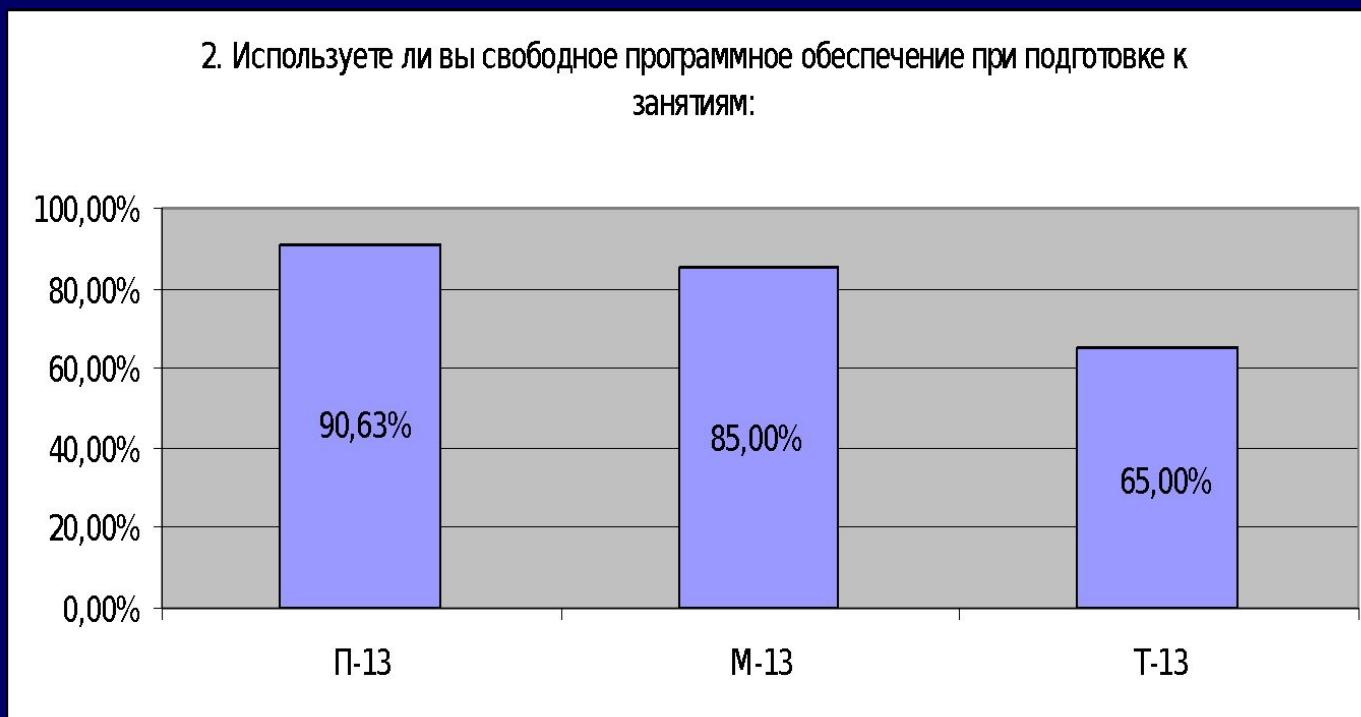
# 1. Используете ли Вы свободное программное обеспечение в повседневной жизни:

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



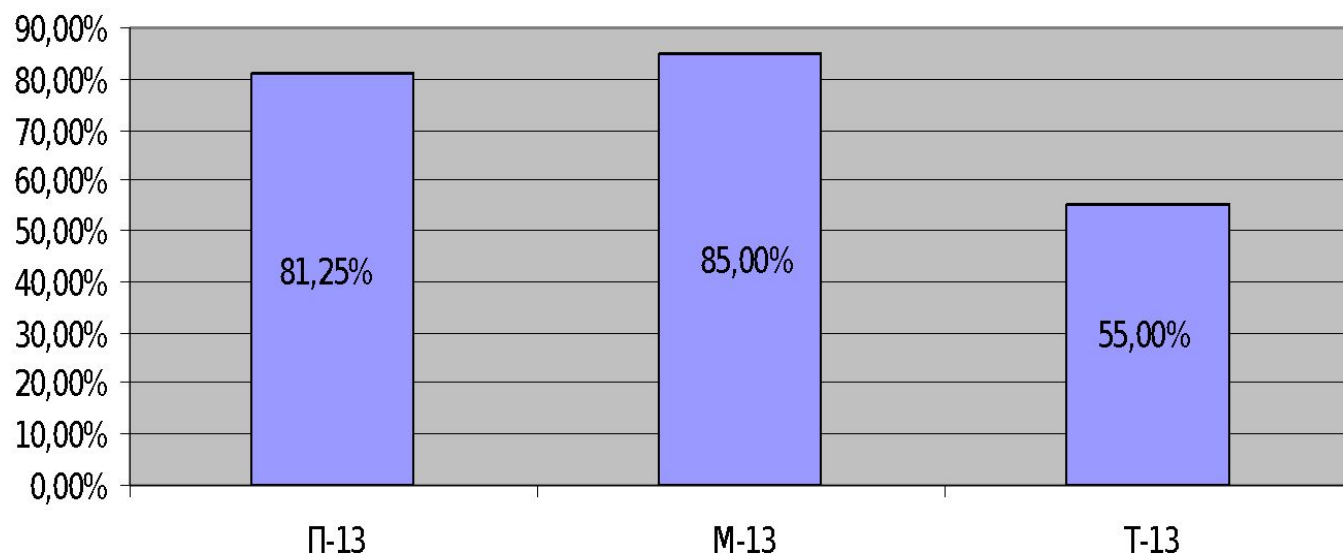


## 2. Используете ли Вы свободное программное обеспечение при подготовке к занятиям:

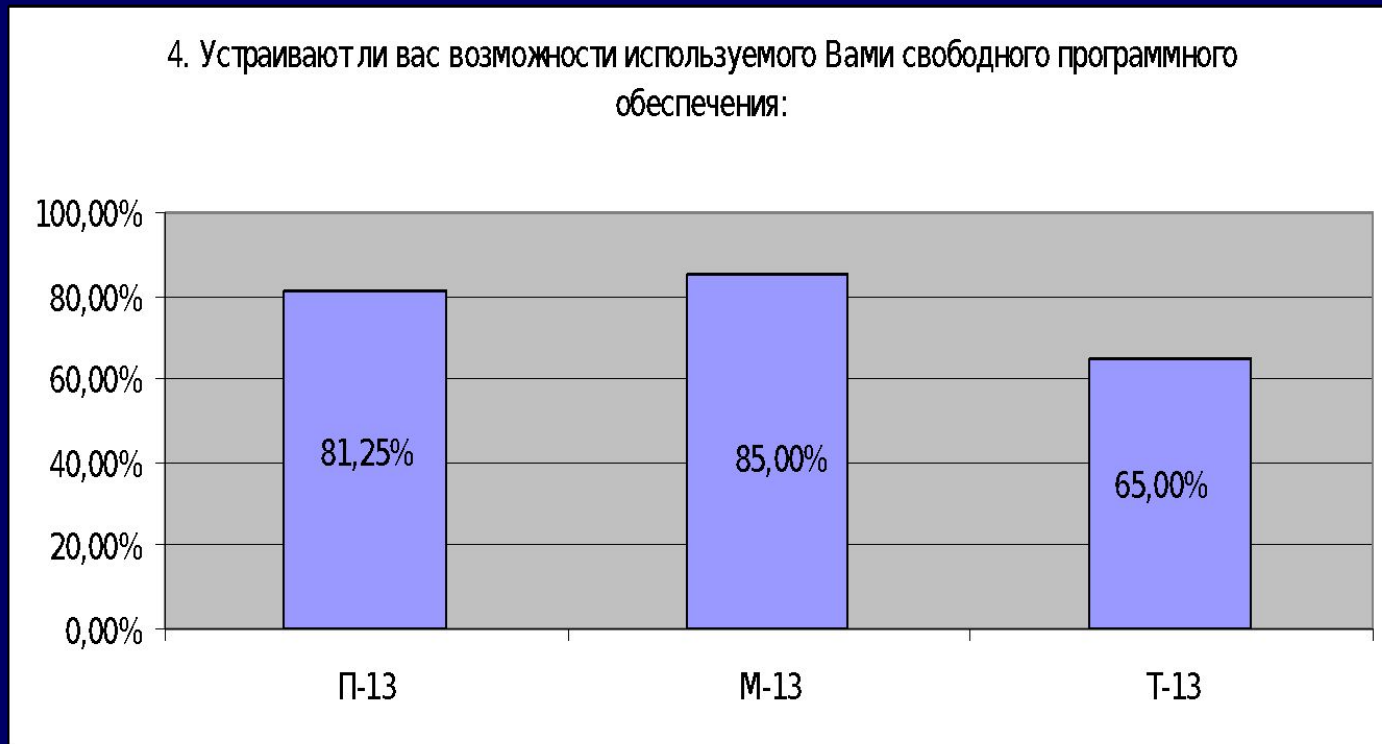


# Хотели бы Вы перейти на использование свободного программного обеспечения:

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 website 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\"".

The page content includes a search bar labeled "Поиск в Интернете" and a main heading "основы теории информации". Below this, there is a definition of information:

**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.

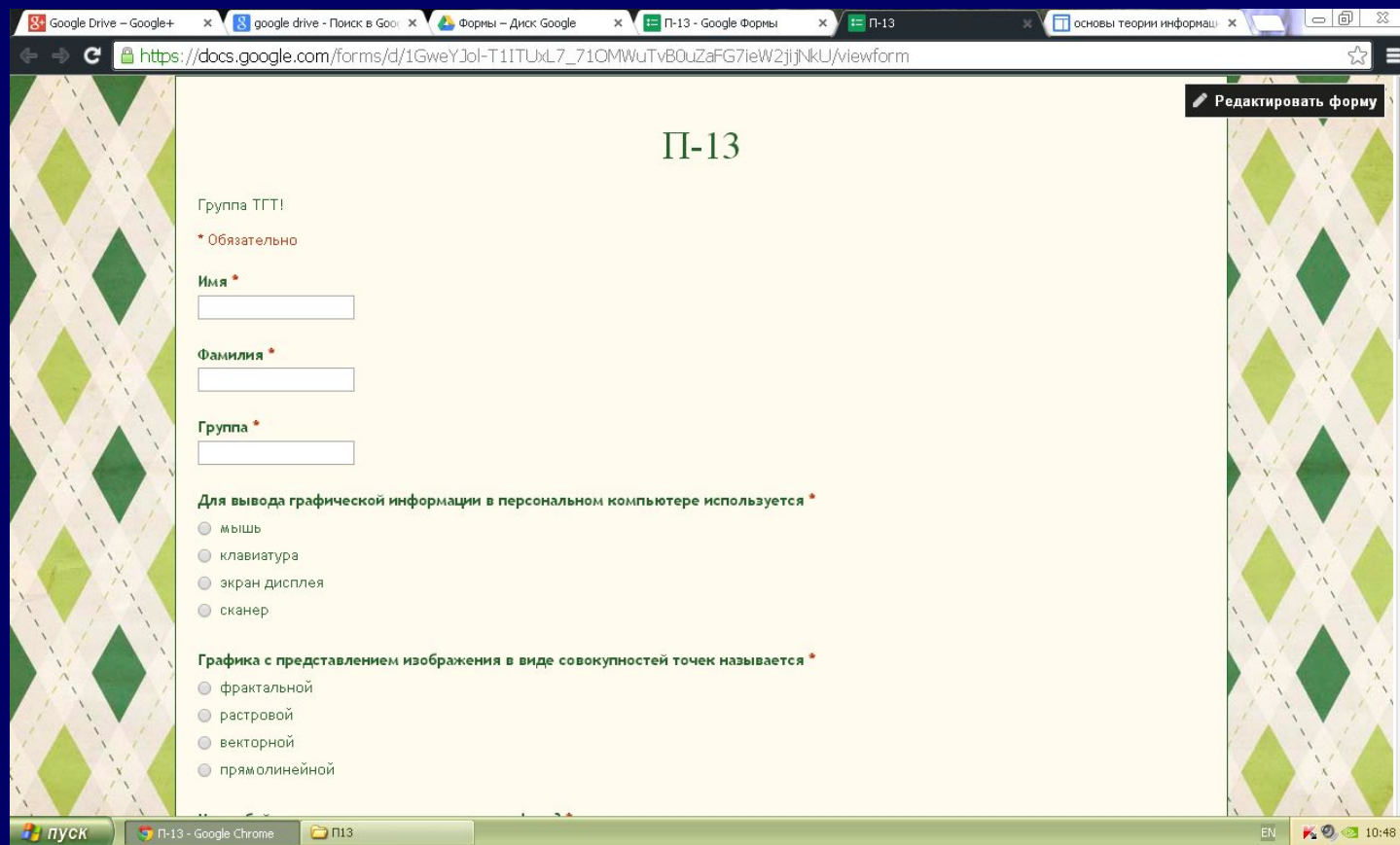
Below the text, there is a section for document uploads. A document titled "5fan\_ru\_ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ.doc (88к)" by Игорь Антошин, dated 23 апр. 2014 г., 7:10, is listed with version v.1.

The "Комментарии" (Comments) section is empty, with a message: "У вас нет прав для добавления комментариев."

The left sidebar contains navigation links: "Дом", "Игры", "Наш класс", "Инструк... по Google Drive", "Моя форма.", "Инструк... по созданию сайта 1", "Как создать невидим... папку 1", "основы теории информа...", "телеком...", "техноло...", "Антошин Игорь", "8+1 0", and "Авторы страниц".

The Windows taskbar at the bottom shows the "пуск" (Start) button, the active window "основы теории инф...", a folder icon labeled "П13", and the system tray with "EN", network, volume, and clock icons (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](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"
- Question 1: "Имя \*", with an input field.
- Question 2: "Фамилия \*", with an input field.
- Question 3: "Группа \*", with an input field.
- Question 4: "Для вывода графической информации в персональном компьютере используется \*", with radio button options:
  - мышь
  - клавиатура
  - экран дисплея
  - сканер
- Question 5: "Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется \*", with radio button options:
  - 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".

