

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



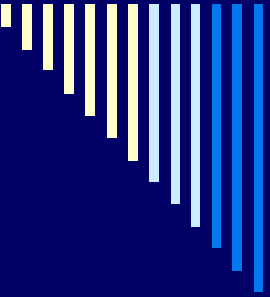
# СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## Исследовательская работа

Таштагол  
2014

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

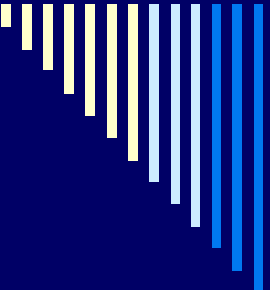
---



# 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

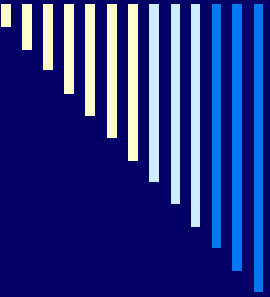


Частное облако  
Публичное облако  
Общественное облако  
Гибридное облако

## 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

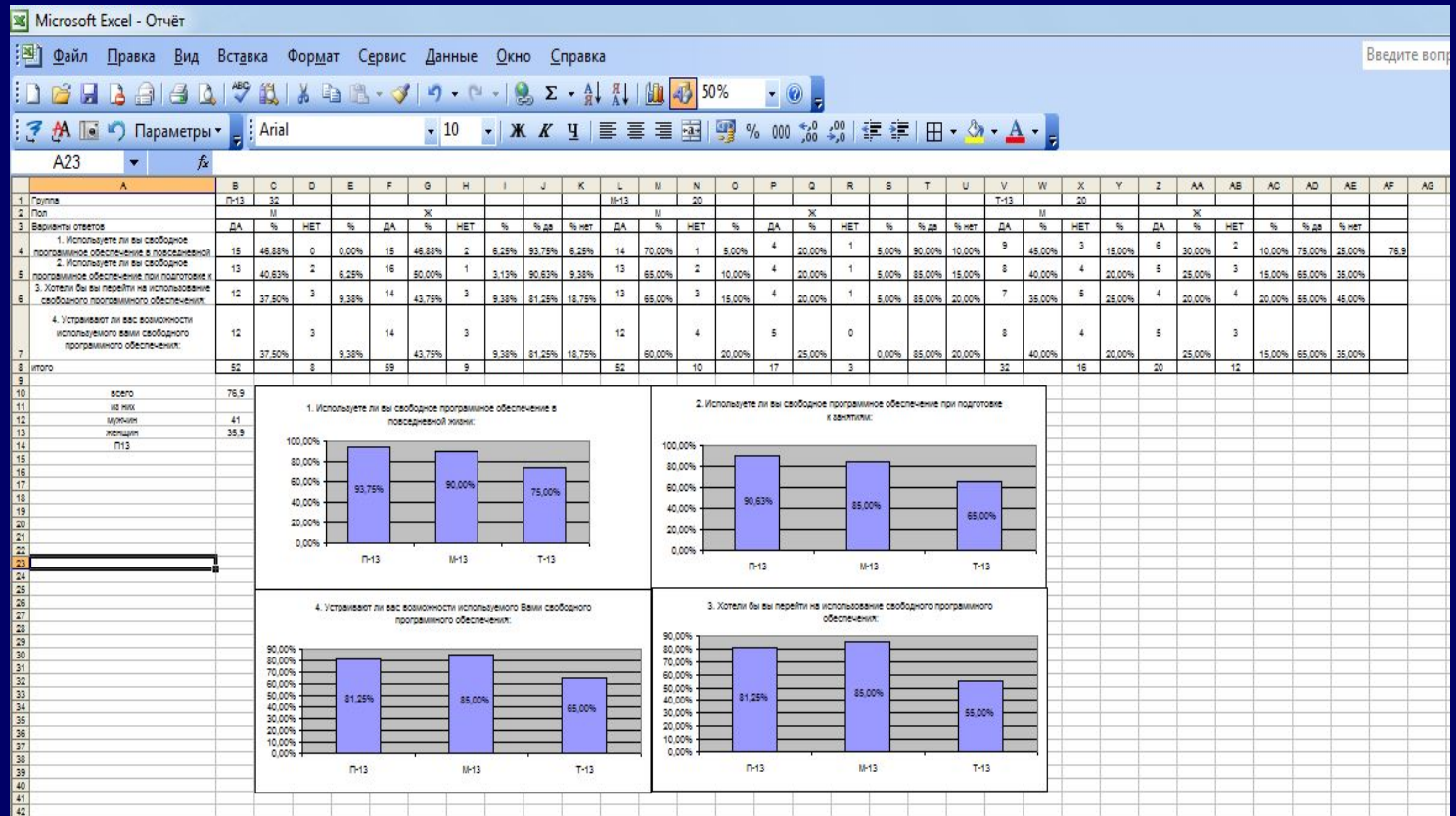
экономический

эргономический

фактор стабильности

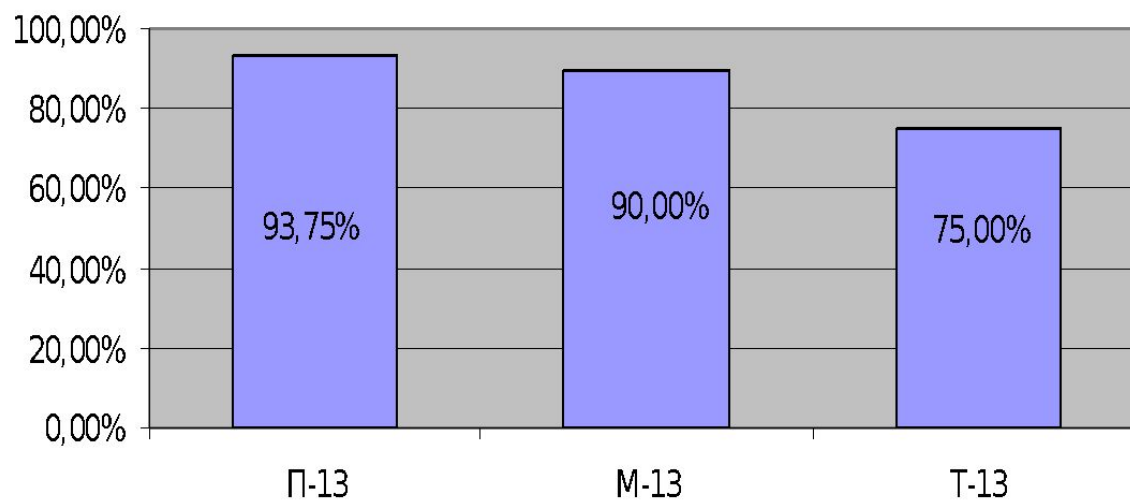
---

# РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ ГОУ СПО «ТАШТАГОЛЬСКИЙ ГОРНЫЙ ТЕХНИКУМ»:



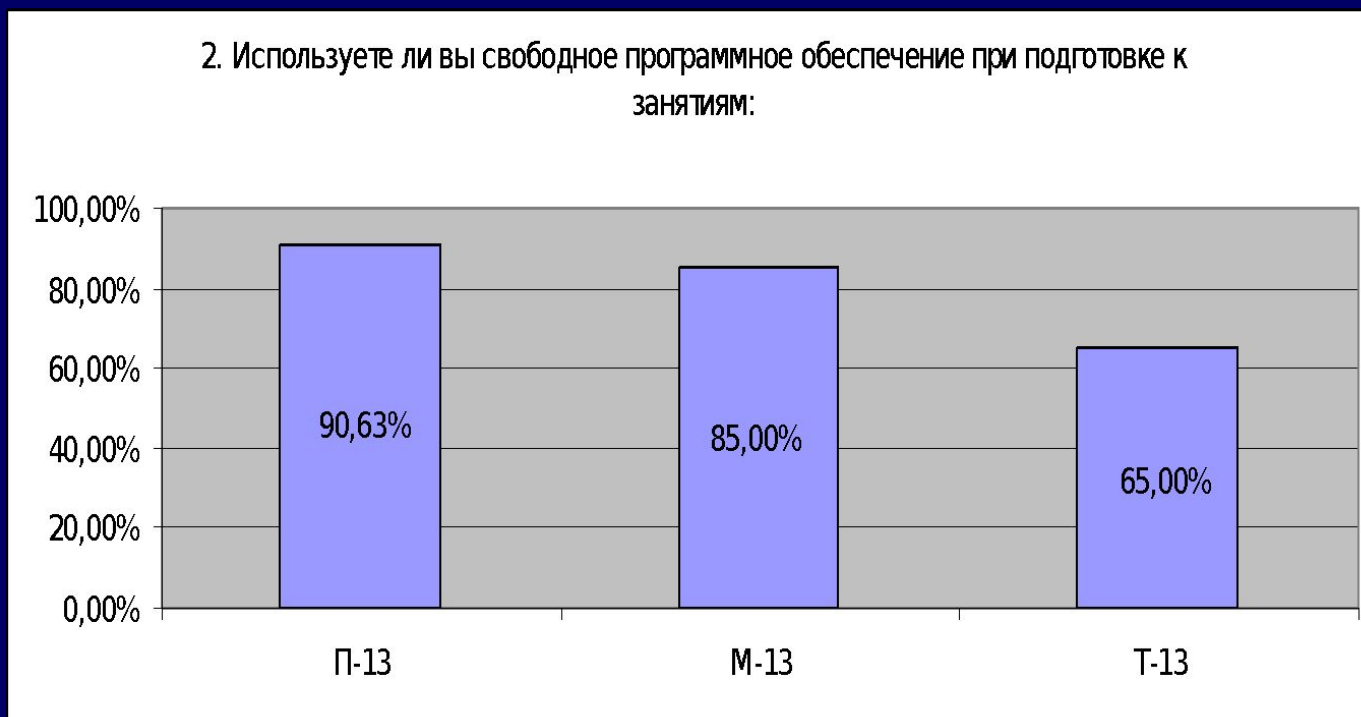
# 1. Используете ли Вы свободное программное обеспечение в повседневной жизни:

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



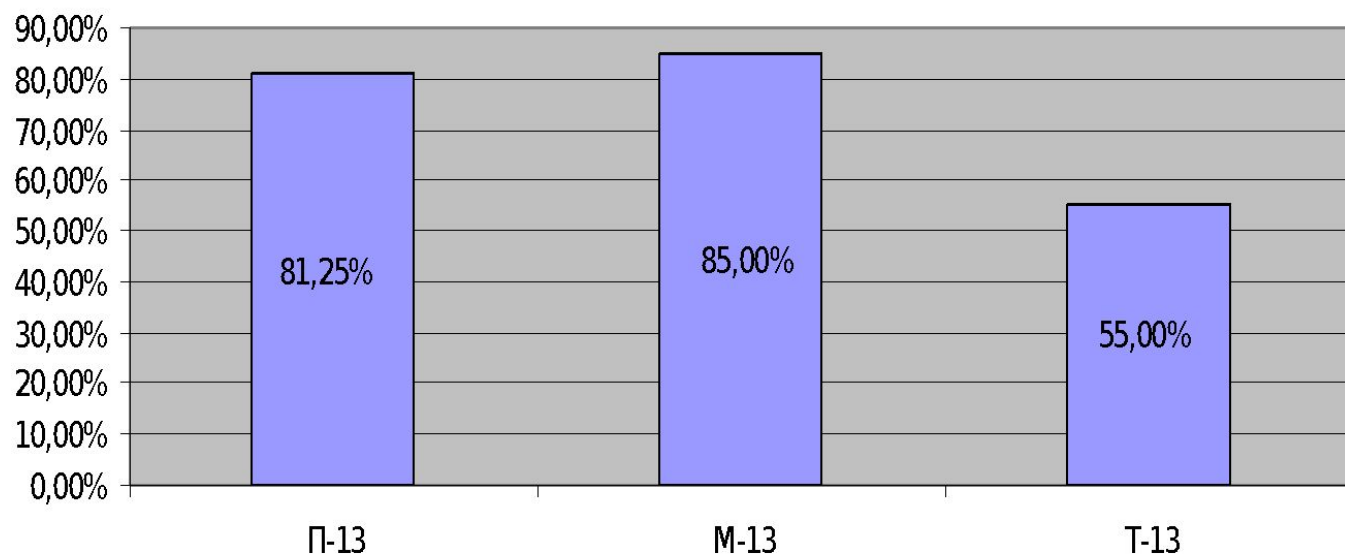


## 2. Используете ли Вы свободное программное обеспечение при подготовке к занятиям:

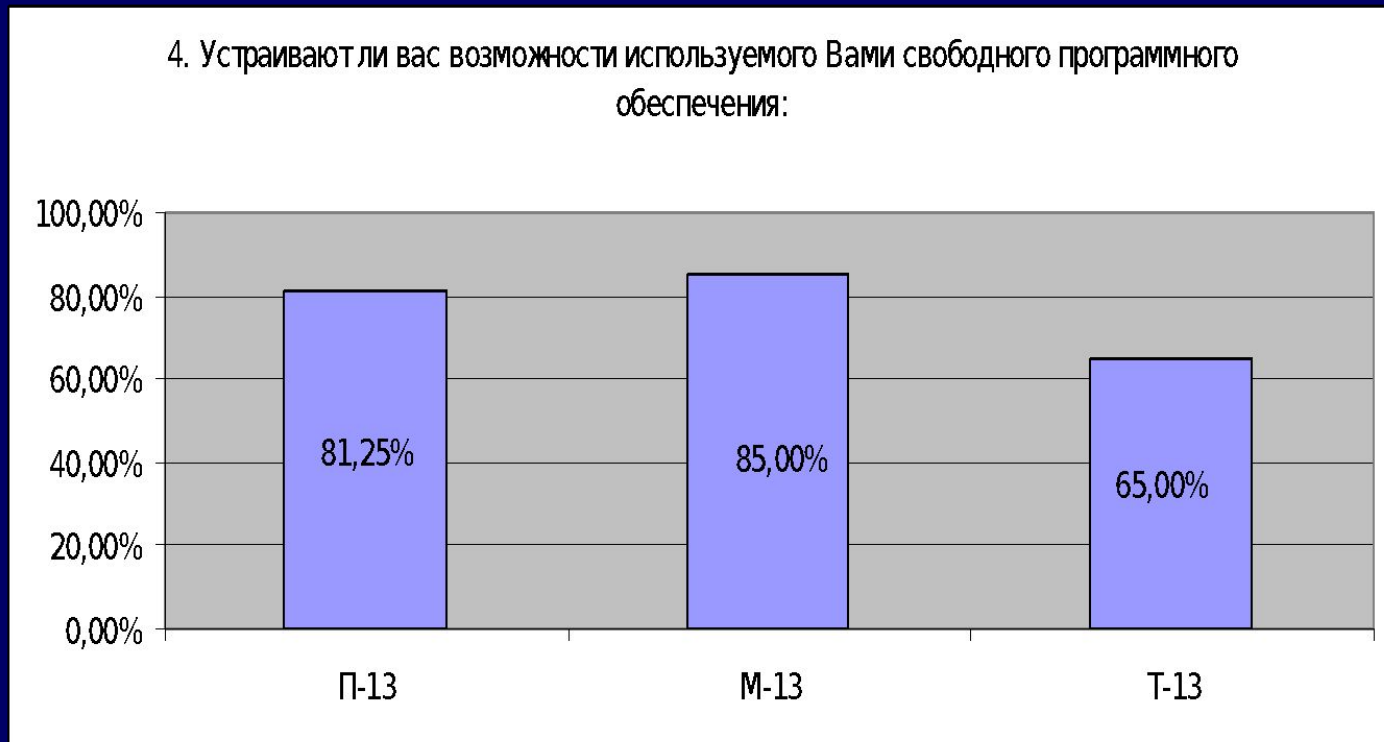


# Хотели бы Вы перейти на использование свободного программного обеспечения:

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



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



# ТЕХНОЛОГИЯ WEB-КВЕСТ



ТЕХНОЛОГИЯ ВЕБ-КВЕСТ  
КАК ИНТЕРАКТИВНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

*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

← → C <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](#)

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 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\"".

The page content includes a search bar labeled "Поиск в Интернете" and a document viewer for a file named "5fan\_ru\_ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ.doc (88к)". The document text is as follows:

**основы теории информации**

**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.

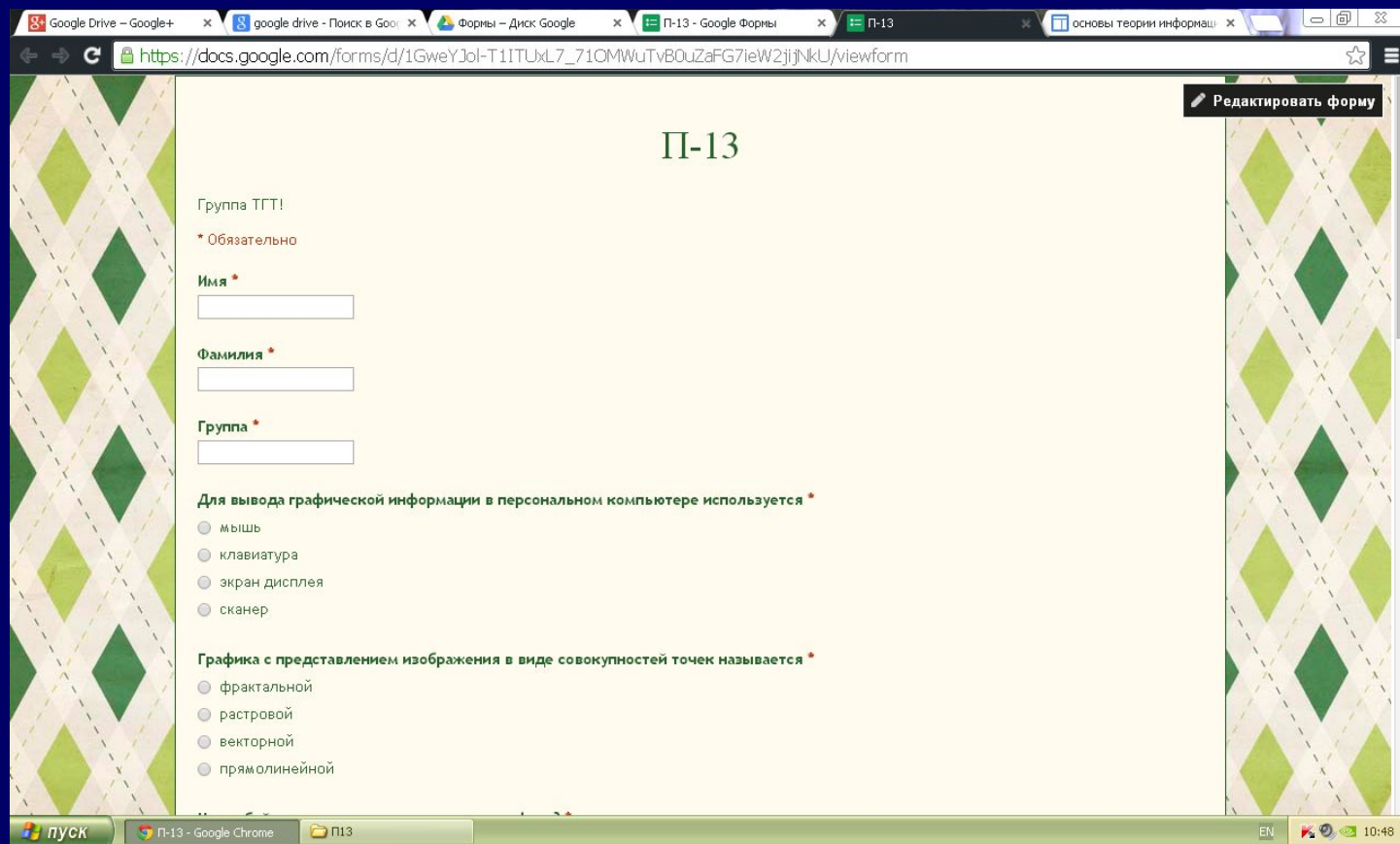
**Информация** - это значимые сведения о чём-либо, когда форма их представления также является информацией, то есть имеет форматирующую функцию в соответствии с собственной природой.

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

Below the document viewer, there is a "Комментарии" section with the message: "У вас нет прав для добавления комментариев."

The browser's taskbar at the bottom shows the "Пуск" button, the active window "основы теории инф...", and the system tray with the 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. The browser's address bar shows 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 background with a decorative pattern of green and white diamonds. The title "П-13" is centered at the top. Below the title, there is a section for "Группа ТГТ!" with a red asterisk indicating it is mandatory. There are three input fields for "Имя", "Фамилия", and "Группа", each with a red asterisk. Below these fields, there are two multiple-choice questions. The first question is "Для вывода графической информации в персональном компьютере используется" with options: мышь, клавиатура, экран дисплея, and сканер. The second question is "Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется" with options: фрактальной, растровой, векторной, and прямолинейной. In the top right corner of the form, there is a button labeled "Редактировать форму". The browser's taskbar at the bottom shows the "Пуск" button, the "П-13 - Google Chrome" window, and the system tray with the time "10:48".

П-13

Группа ТГТ!

\* Обязательно

Имя \*

Фамилия \*

Группа \*

Для вывода графической информации в персональном компьютере используется \*

- мышь
- клавиатура
- экран дисплея
- сканер

Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется \*

- фрактальной
- растровой
- векторной
- прямолинейной

Редактировать форму

# 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<br>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<br>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