

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



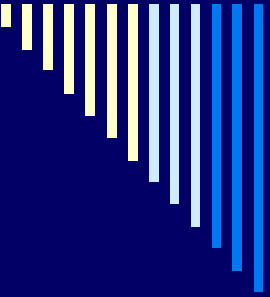
# СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## 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

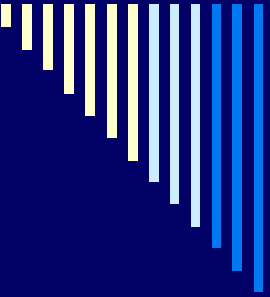


Частное облако  
Публичное облако  
Общественное  
облако  
Гибридное облако

## 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

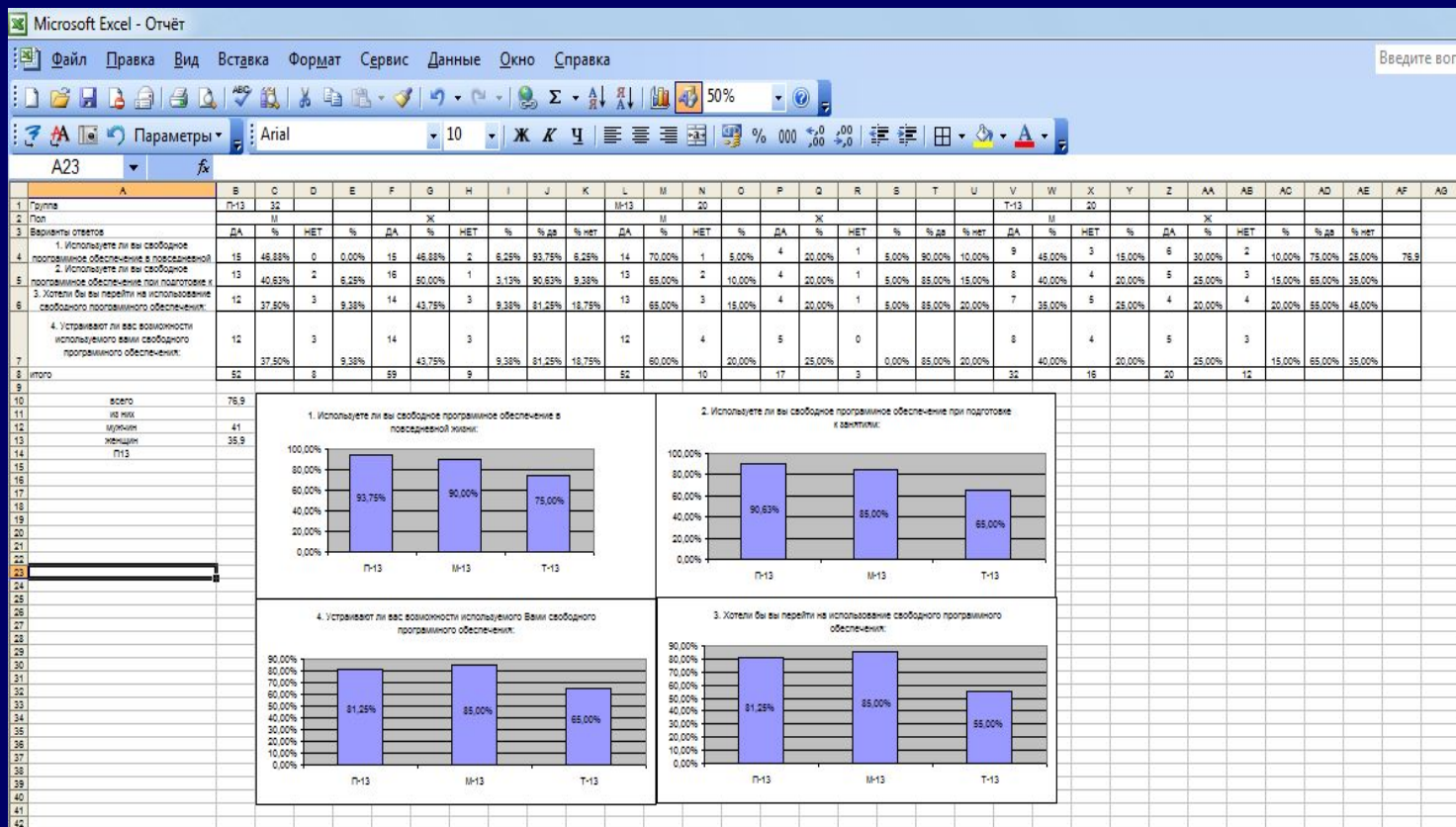
экономический

эргономический

фактор стабильности

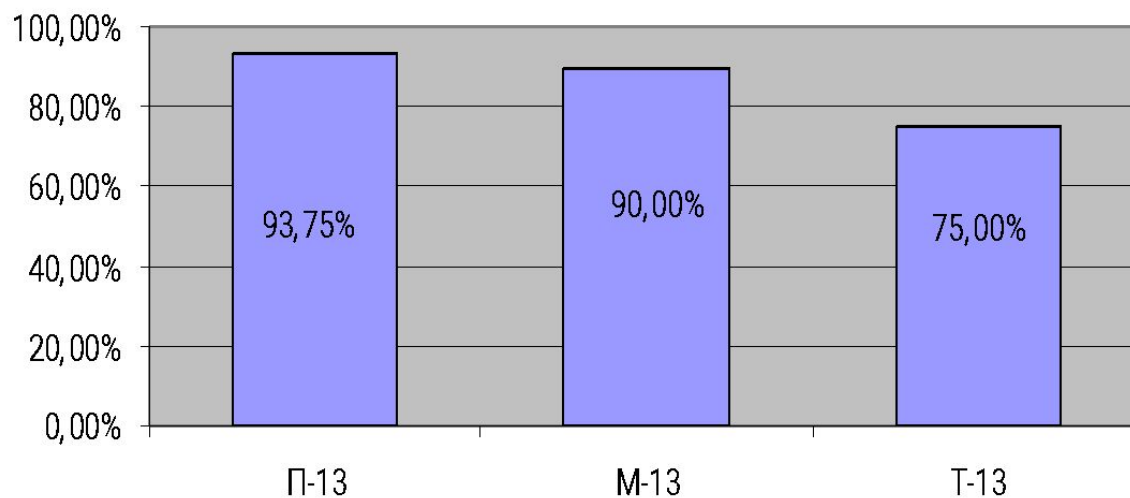
---

# РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ ГОУ СПО «ТАШТАГОЛЬСКИЙ ГОРНЫЙ ТЕХНИКУМ»:



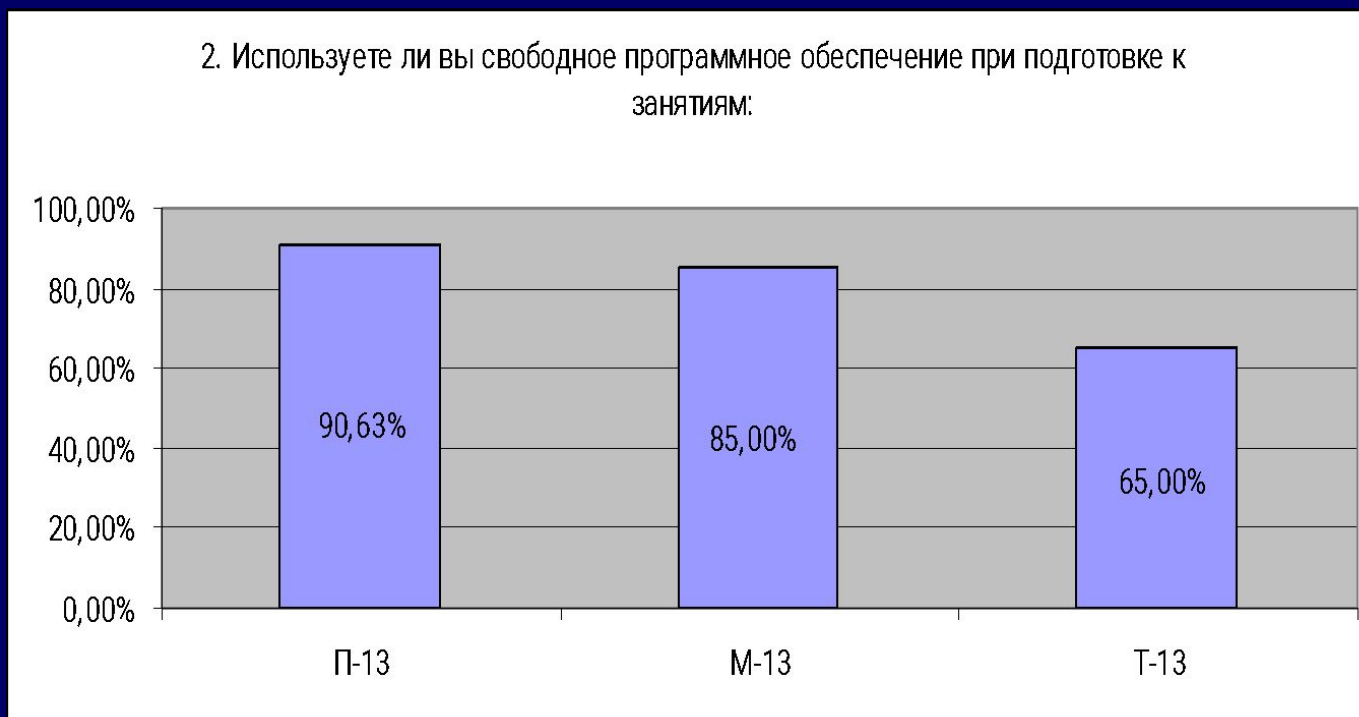
# 1. Используете ли Вы свободное программное обеспечение в повседневной жизни:

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



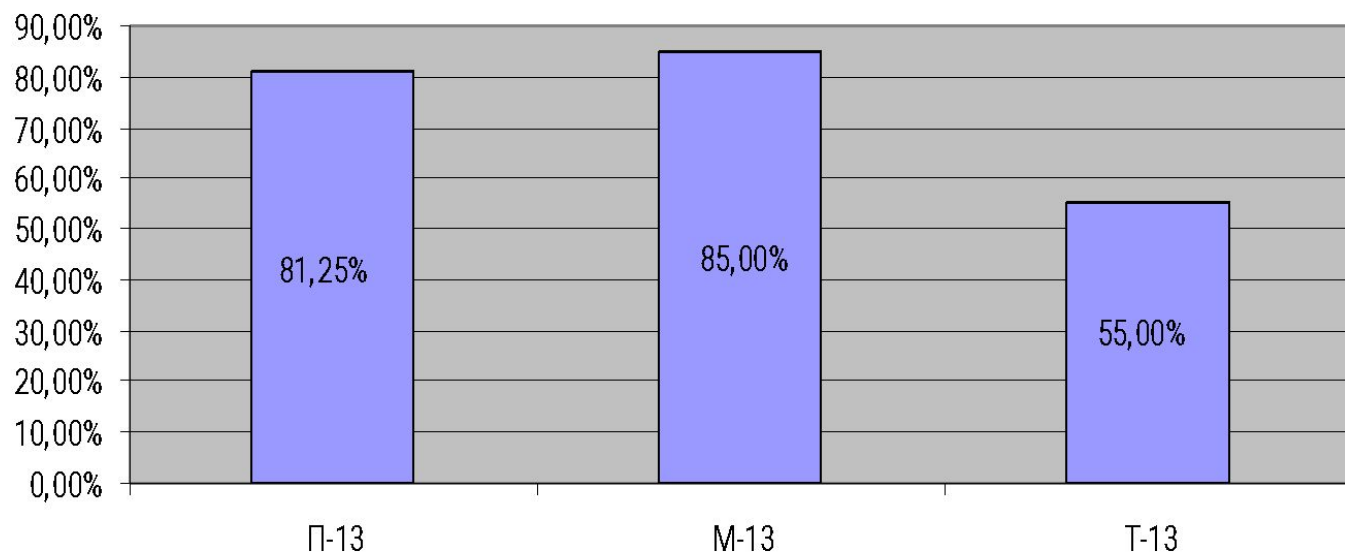


## 2. Используете ли Вы свободное программное обеспечение при подготовке к занятиям:

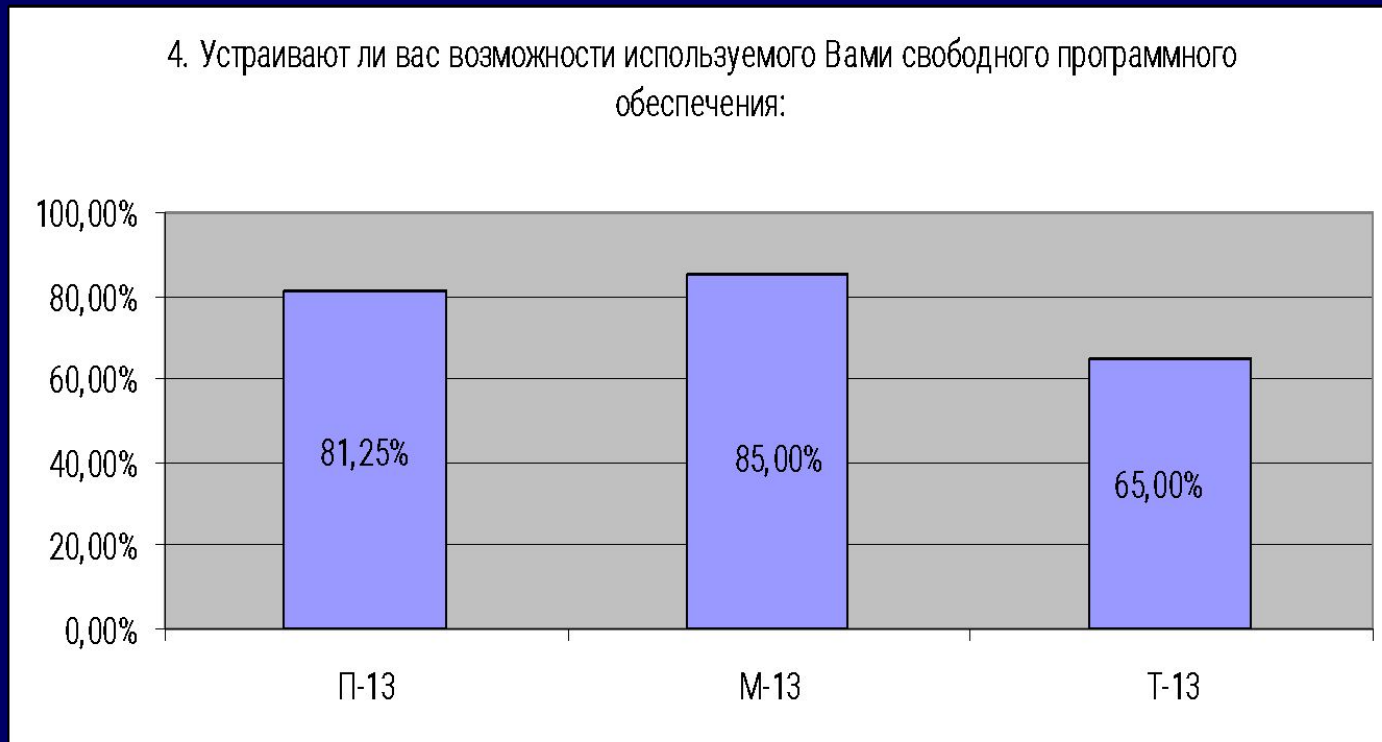


# Хотели бы Вы перейти на использование свободного программного обеспечения:

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 with several tabs open. The active tab is titled "основы теории информации". The address bar shows the URL: <https://sites.google.com/site/tgtp1342rus/osnovy-teorii-informacii>. The page content includes a search bar, a navigation menu on the left, and a main text area with a definition of information and a document upload section.

**В ГРУППЕ "П-13"**  Поиск в Интернете

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.

5fan\_ru\_ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ.doc (88к) Игорь Антошин, 23 апр. 2014 г., 7:10 v.1

**Комментарии**

У вас нет прав для добавления комментариев.

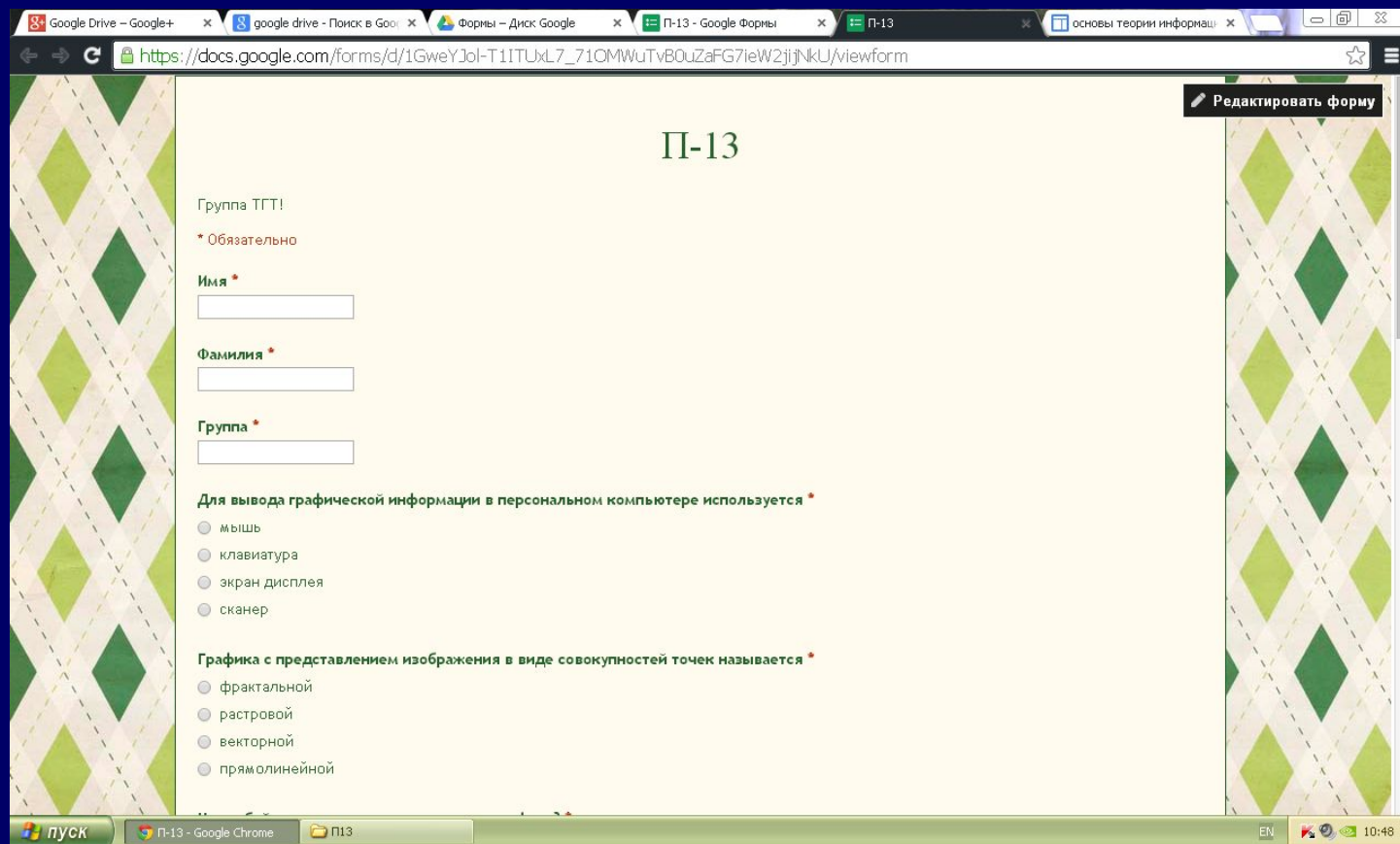
Антошин Игорь

8+1 0

Авторы страниц

пуск основы теории инф... П13 EN 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 on the left and right sides. 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. A "Редактировать форму" button is located in the top right corner of the form area. 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".

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

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Справка

Комментарии Открыть доступ

fx

	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