

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

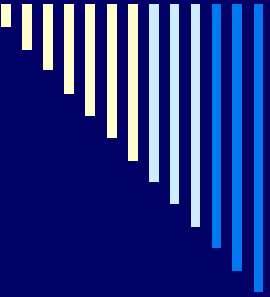


СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Исследовательская работа

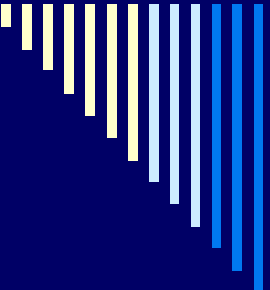
Таштагол
2014

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

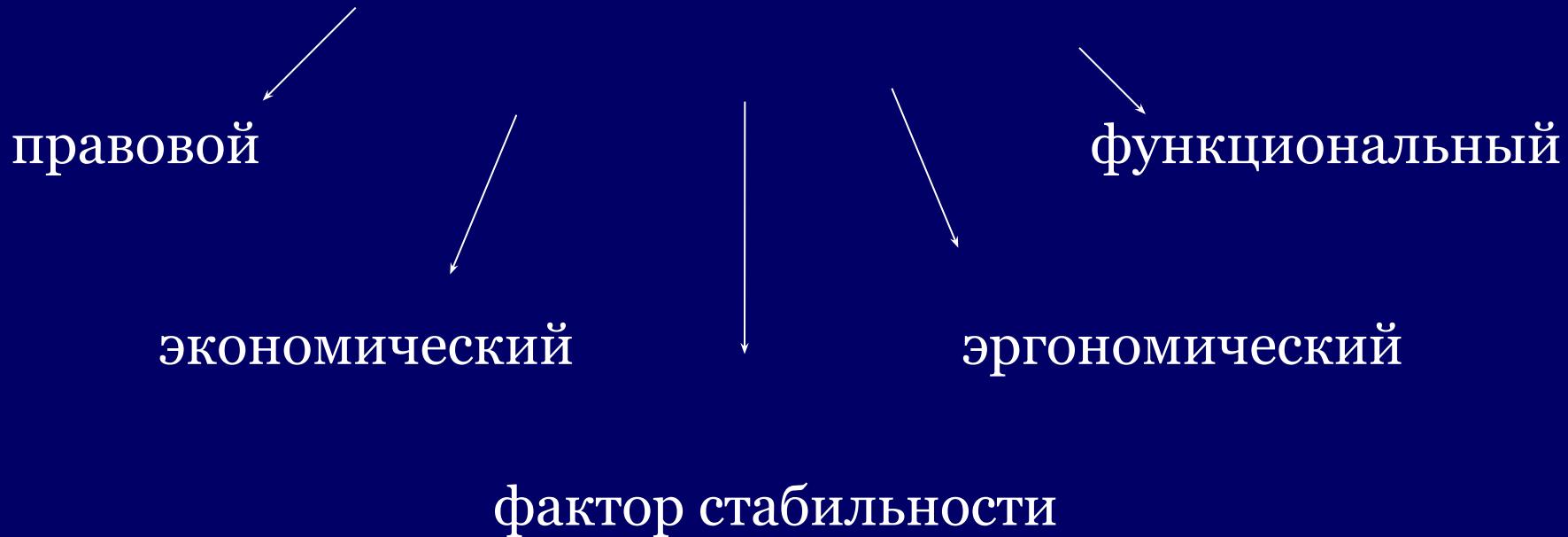
Три модели обслуживания облачных вычислений



- 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).

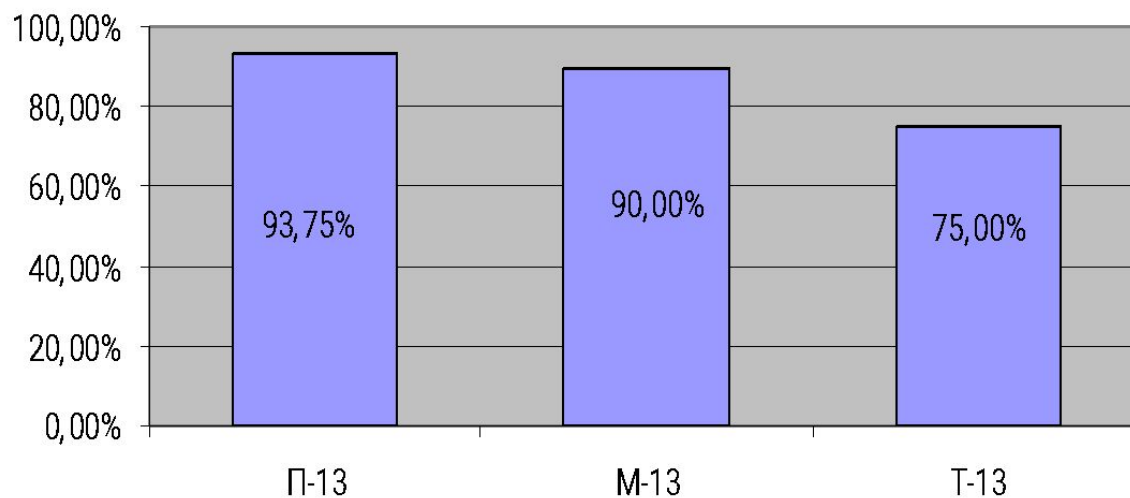


На подбор программных сред и комплексов влияют следующие факторы:

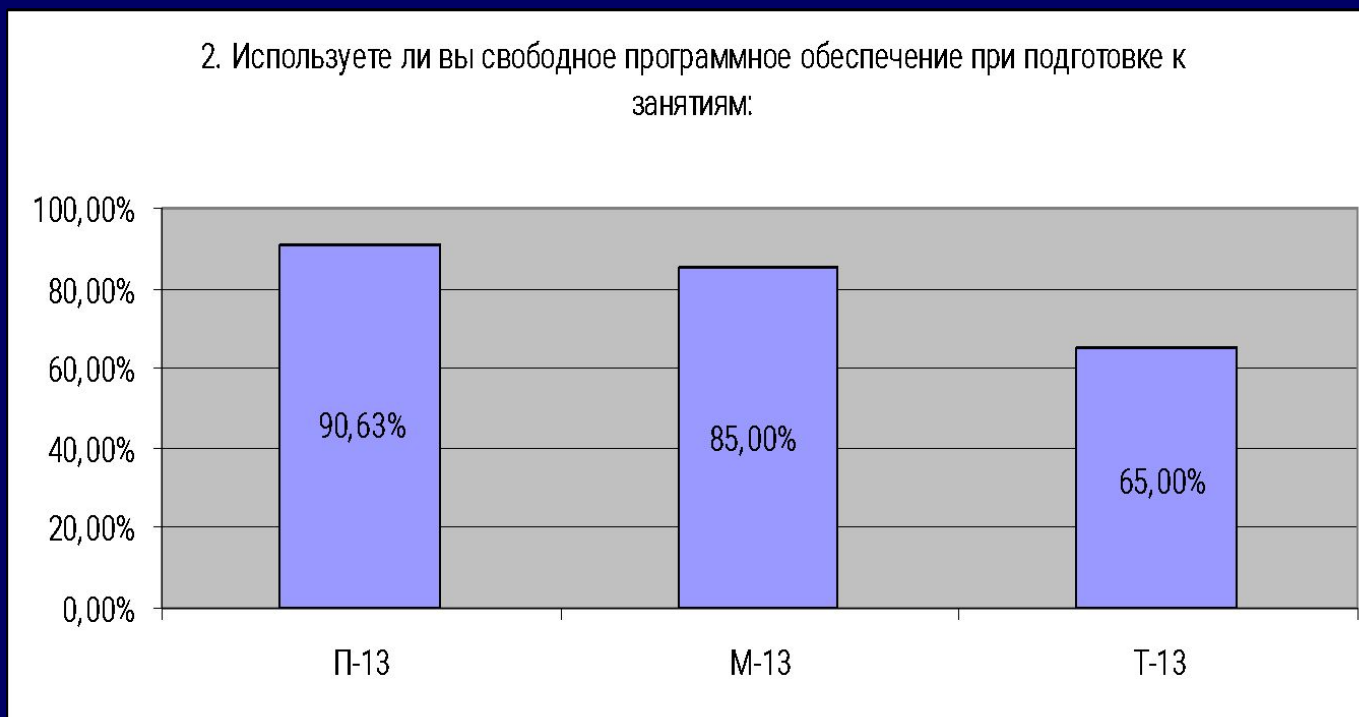


1. Используете ли Вы свободное программное обеспечение в повседневной жизни:

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

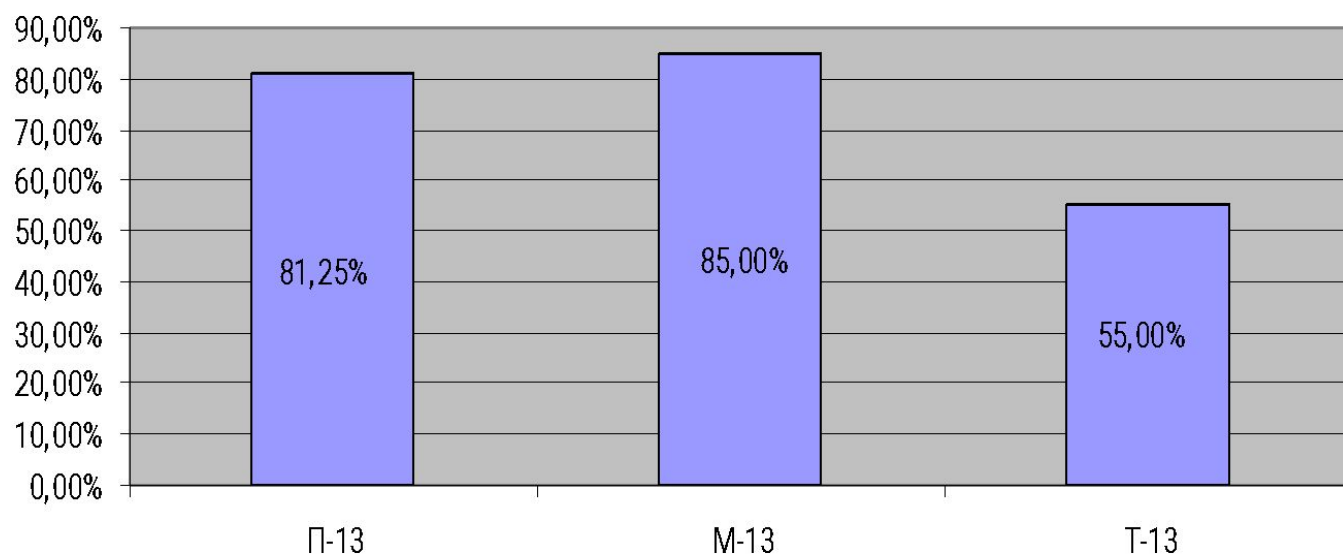


2. Используете ли Вы свободное программное обеспечение при подготовке к занятиям:

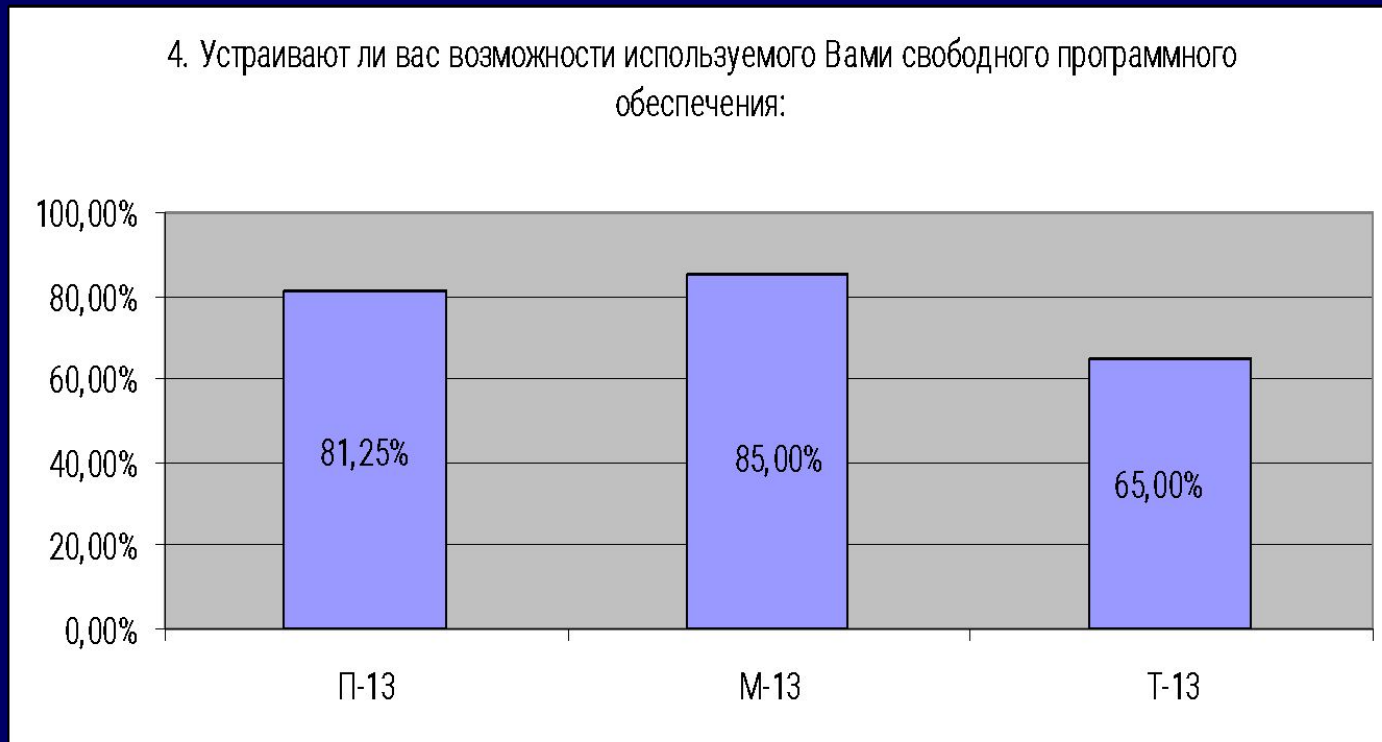


Хотели бы Вы перейти на использование свободного программного обеспечения:

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

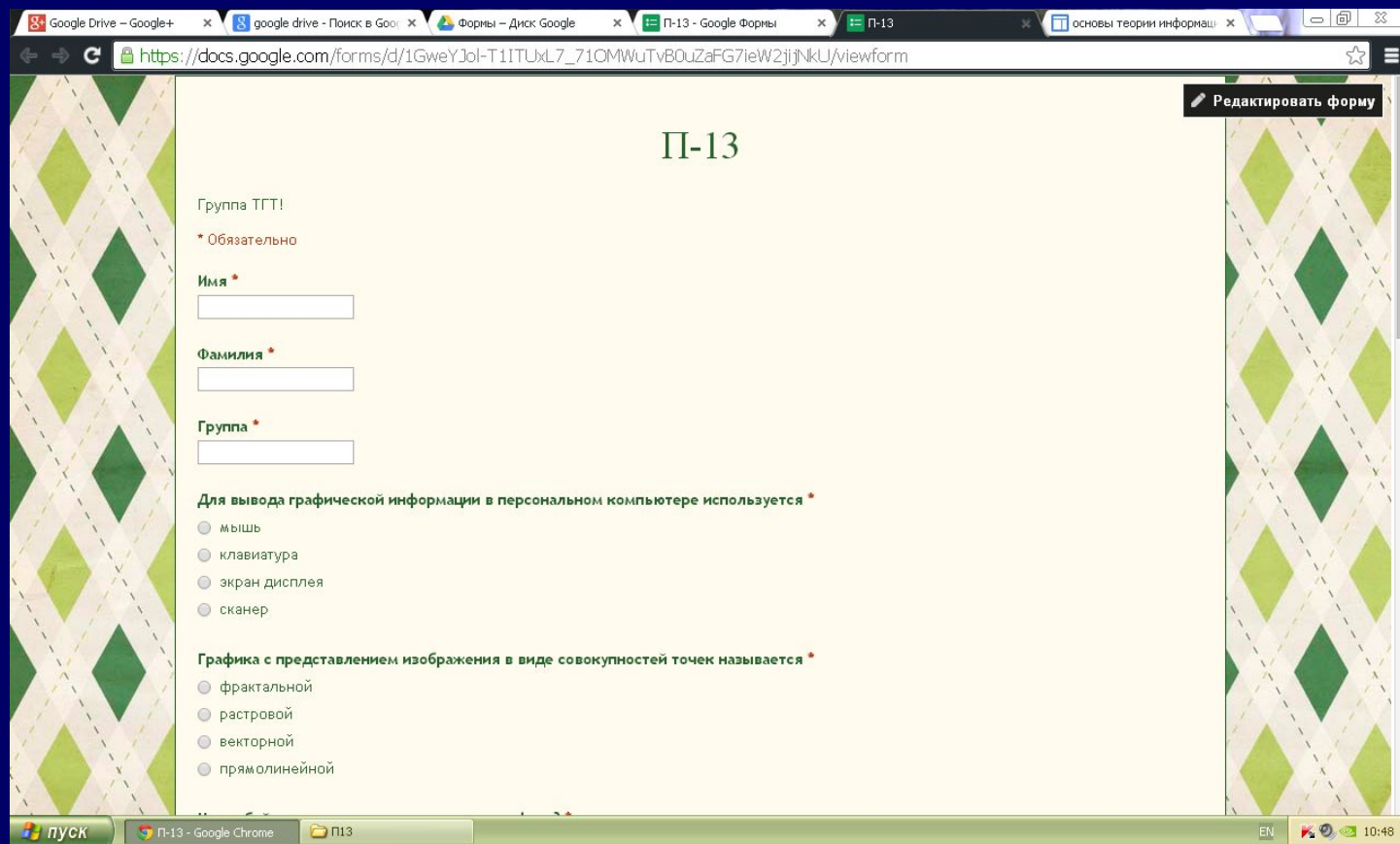
Страница сайта.

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:

- Header:** "В ГРУППЕ \"П-13\"".
- Search:** "Поиск в Интернете".
- Left Sidebar:** A navigation menu with items like "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".
- Main Content:**
 - Section: "основы теории информации"
 - Text: "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."
 - Text: "Информация - это значимые сведения о чём-либо, когда форма их представления также является информацией, то есть имеет форматирующую функцию в соответствии с собственной природой."
 - Text: "Информация - это все то, чем могут быть дополнены наши знания и предположения."
 - Document list: A table with columns for document name, size, date, and version. One document is listed: "5fan_ru_ОСНОВЫ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ.doc (88к) Игорь Антошин, 23 апр. 2014 г., 7:10 v.1".
 - Section: "Комментарии".
 - Text: "У вас нет прав для добавления комментариев."

The Windows taskbar at the bottom shows the "пуск" (Start) button, the active window title "основы теории инф...", a folder icon labeled "П13", and the system tray with "EN", network, volume, and clock icons showing "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. The form has a light green background with a decorative border on the left and right sides consisting of a repeating diamond pattern in shades of green and white. At the top right of the form, there is a button labeled "Редактировать форму". The form content includes the title "П-13" in a large green font, followed by the text "Группа ТГТ!". Below this, there is a red asterisk indicating a required field. The form contains three text input fields: "Имя *", "Фамилия *", and "Группа *". Below these fields, there are two multiple-choice questions. The first question is "Для вывода графической информации в персональном компьютере используется *", with radio button options: "мышь", "клавиатура", "экран дисплея", and "сканер". The second question is "Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется *", with radio button options: "фрактальной", "растровой", "векторной", and "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".

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