

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЗАНЯТИЯ

Создание электронных карт полей на основе файла программы Google Earth (Google Планета Земля)

Цель: Научиться создавать электронные карты полей на основе файла программы Google Earth (Google Планета Земля)

Задачи:

- научиться определять контур планируемого к обработке участка поля;
- сохранять контур планируемого к обработке участка поля в формате «kml»;
- подключать навигационный комплекс к ПК;

Оборудование: ПК, сеть Интернет, программа Google Earth (Google Планета Земля), навигационный комплекс.

Теоретическая часть

Google Планета Земля (англ. *Google Earth*) — проект компании Google, в рамках которого в сети Интернет были размещены спутниковые фотографии всей земной поверхности. Фотографии некоторых регионов имеют беспрецедентно высокое разрешение.

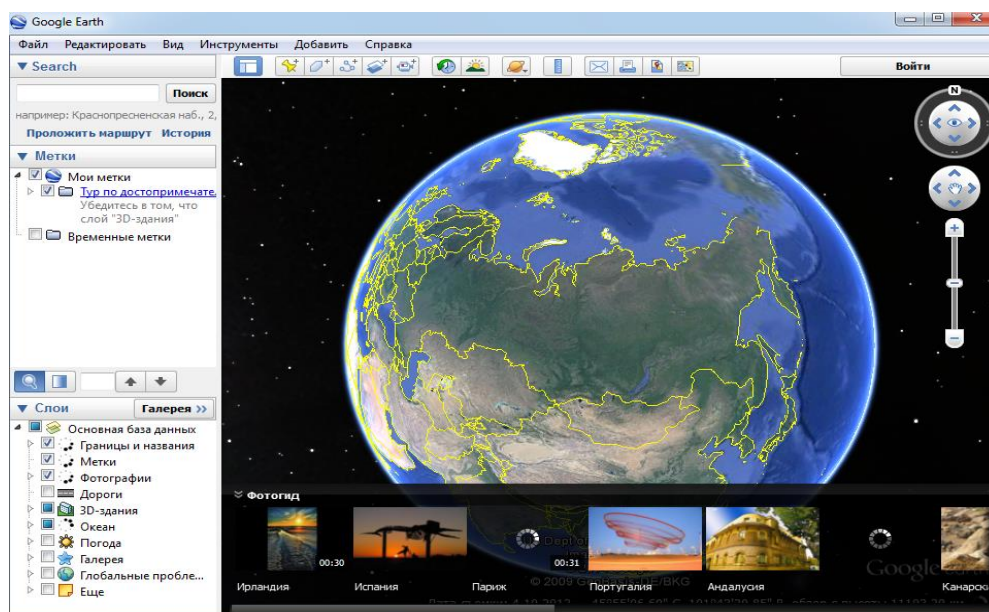


Рисунок 1 – Интерфейс программы «Google Планета Земля»

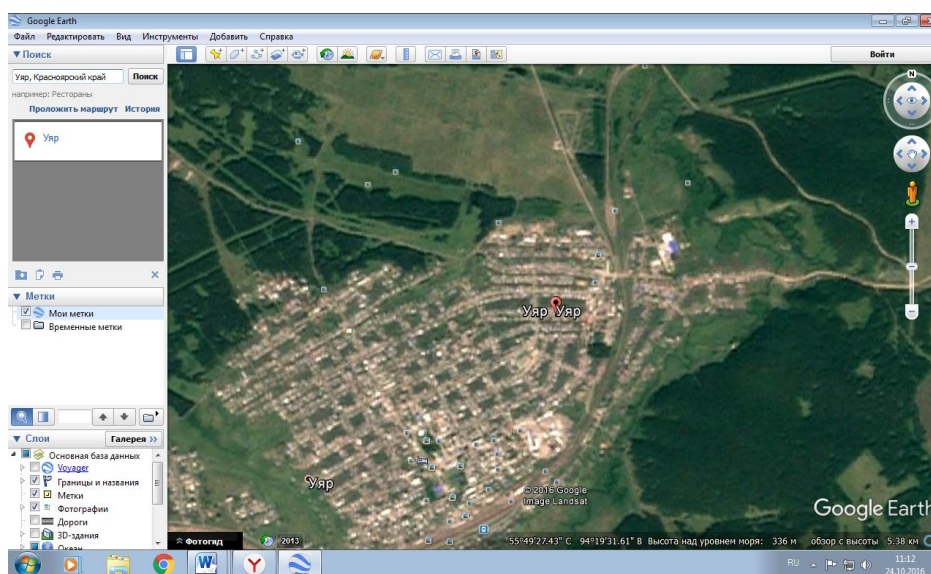
С помощью данной программы можно: «совершить путешествие в любую точку планеты: увидеть фотографии, снятые со спутника, посмотреть карты местности и здания в трехмерном изображении, слетать в космос и опуститься на дно океана. В вашем распоряжении – широкая подборка географических

материалов. Кроме того, вы можете сохранять любимые достопримечательности и отправлять их друзьям.

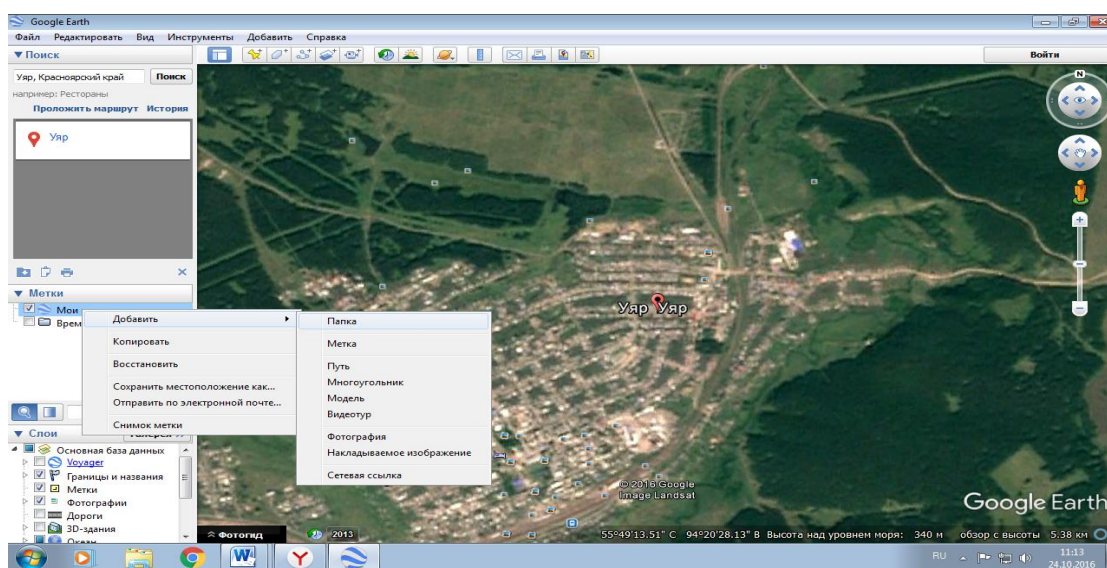
Практическая часть

1. Откройте программу «Google Планета Земля»;
2. Найдите в программе «Google Планета Земля» изображение поле, на котором будут производиться обработки.

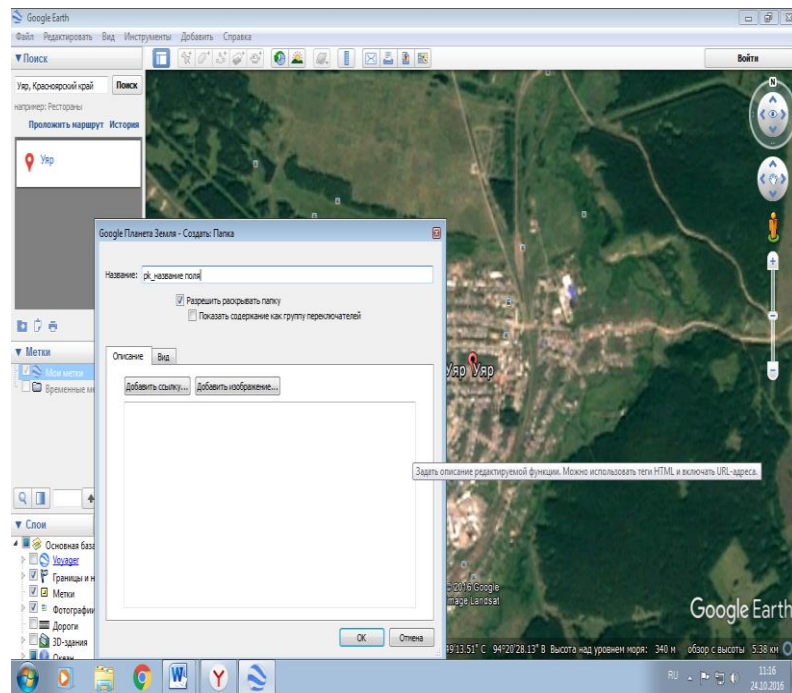
Для этого в строке поиска введите название города (Уяр, Красноярский край) => Поиск. Затем найдите поле, на котором будут производиться обработки.



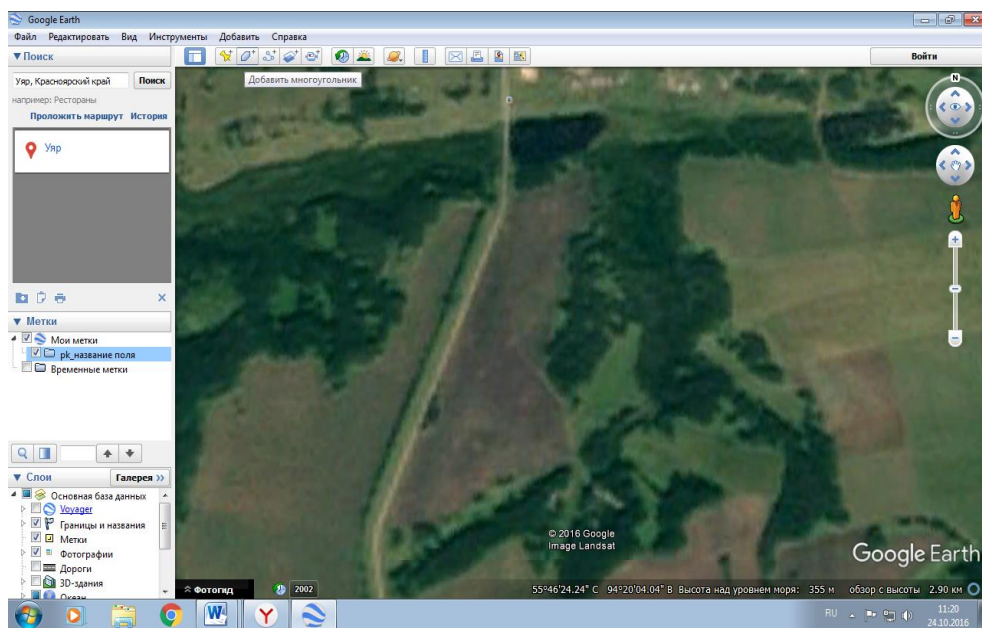
3. В разделе «Мои метки» программы «Google Планета Земля» создайте новую папку (правой кнопкой мыши на раздел «Мои метки» => Добавить => Папка).



4. В разделе название введите название папки, например - «**рк_название поля**» => нажмите ОК;



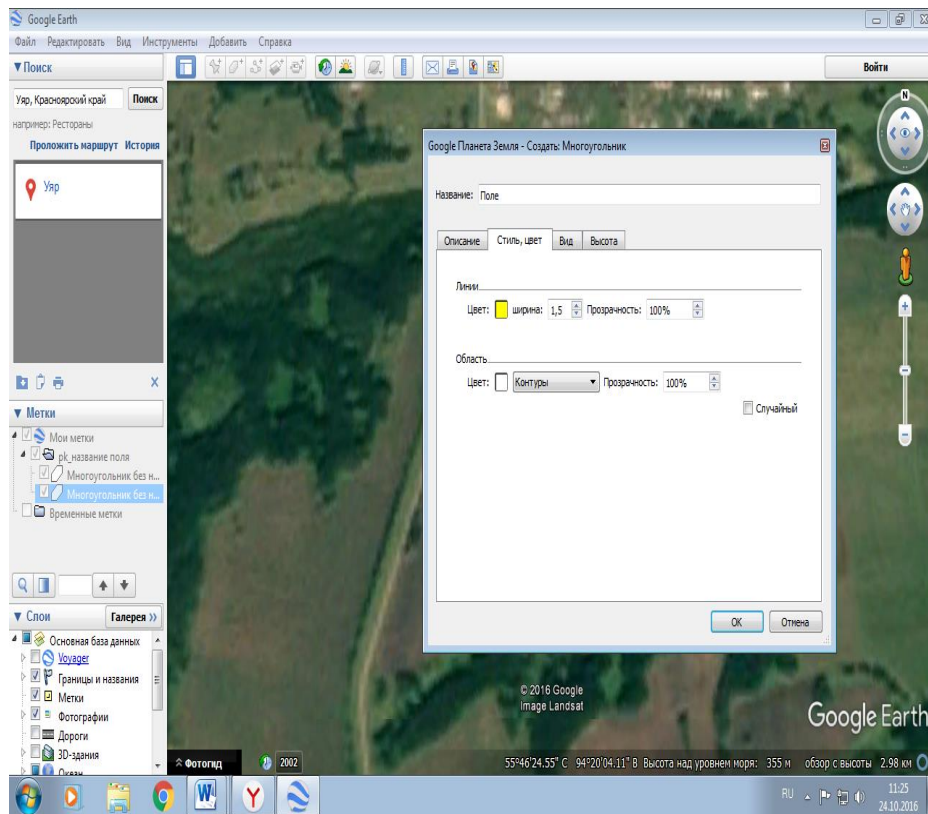
5. На панели инструментов выберите команду «Многоугольник»;



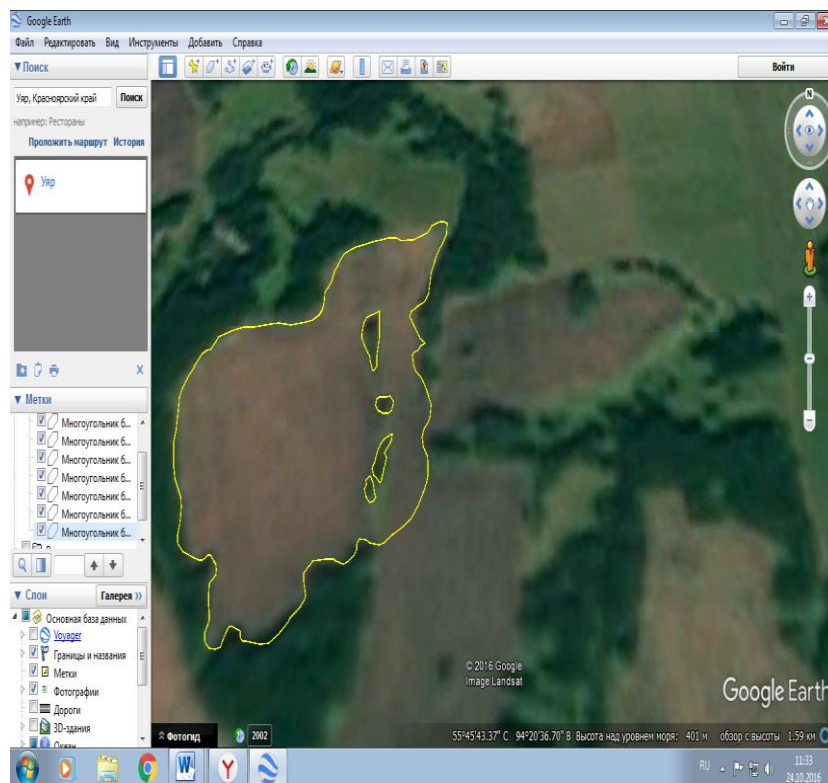
6. В разделе «Название» введите название многоугольника, например – **Поле**;

7. В разделе «Стиль, цвет» измените цвет и ширину линии (по желанию);

8. Измените «область – заливка» на «область – контур»;

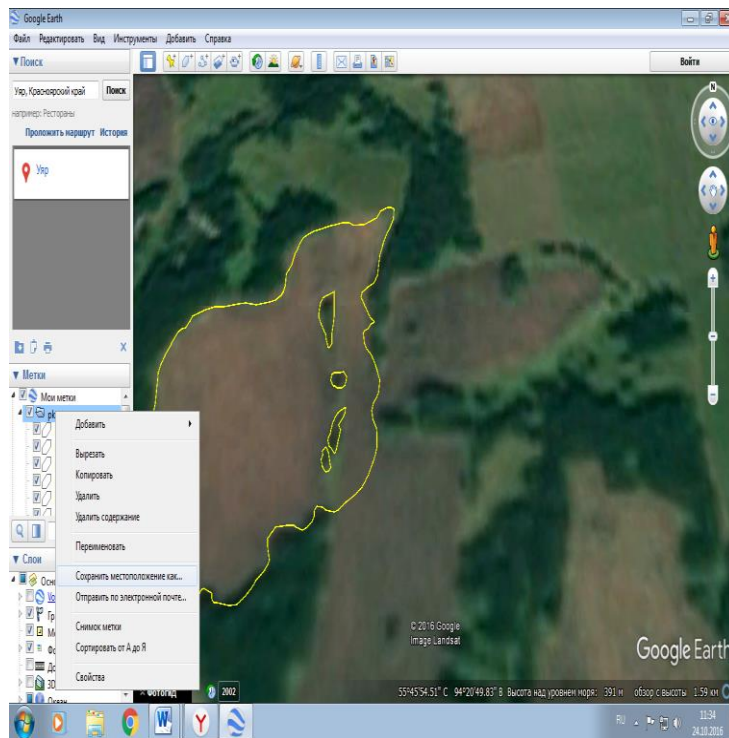


9. Инструментом «многоугольник» **МАКСИМАЛЬНО ТОЧНО** обведите контур поля и контур «**ОКОЛКОВ**»;

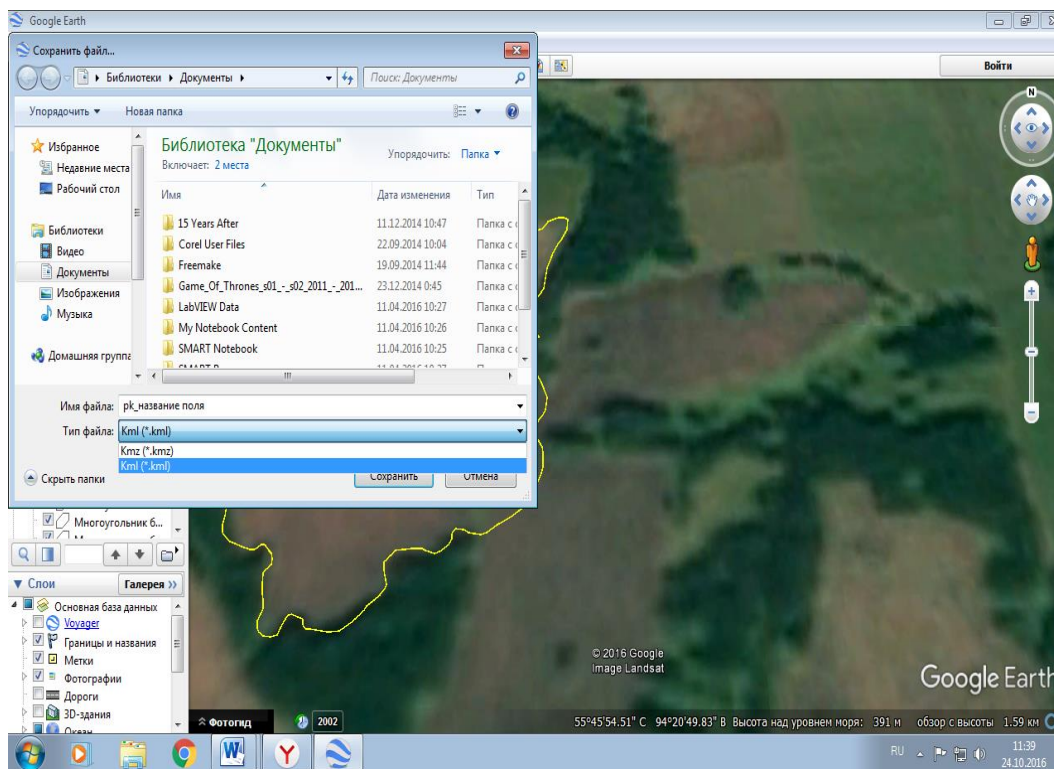


10. Сохраните папку в формате KML - «**рк_название поля.kml**»;

Для этого правой кнопкой мыши нажмите на созданную вами папку (рк_название поля) => Сохранить местоположение как...;



11. Укажите размещение файла (Рабочий стол) и тип файла (Kml (*.kml)) => нажмите Сохранить;



12. Подключите навигационный комплекс к ПК.