

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«ТПСК»



Геоинформационные системы (ГИС)

Практическая работа №8



Что такое ГИС?

Геоинформационная система (ГИС) — система сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информацией о необходимых объектах.

ГИС включают в себя возможности систем управления базами данных (СУБД), редакторов растровой и векторной графики и аналитических средств и применяются в картографии, геологии, метеорологии, землеустройстве, экологии, муниципальном управлении, транспорте, экономике, обороне и многих других областях.

Геоинформационные системы в Интернете (ГИС) Практическая работа

1. Результаты работы оформить в виде презентации «**Моя Земля – мой дом**». Не менее 10 слайдов.
 2. Заглавный слайд презентации содержит полное наименование училища, тему, ФИО автора.
 3. Скриншоты обрезать в Word. Вставить в презентацию. Сделать заголовки к каждому скриншоту.
 4. Оформить презентацию- выбрать стиль оформления, цвета.
- Дополнительно: Вставить звуковое сопровождение, анимацию и др. эффекты.**

2 ГИС Москва

1. Перейти к 2 ГИС Москва.
2. Открыть ГИС в режиме online (Версия для компьютера, online версия, Перейти прямо сейчас)
3. Найти на карте организацию по вашему выбору, сделать скриншот.
4. Скриншот обрезать и сохранить в папке «Скриншоты ФИО»
5. Найти на карте ваш колледж, также сделать скриншот и поместить в эту же папку.

Карты Яндекс

1. Проложить маршрут от Санкт-Петербурга до Москвы. Сделать скриншот.
2. Сделать скриншот панорамы Красной площади.
3. Проложить маршрут транспортом до колледжа, посмотреть панораму колледжа. Сделать скриншот.

**Все скриншоты хранить в папке «Скриншоты
ФИО»**

Карты Рамблер

1. Проложить маршрут от своего дома до колледжа. Скриншот
2. Выбрать памятник архитектуры в одном из городов России. Сделать скриншот.

**Все скриншоты хранить в папке «Скриншоты
ФИО»**

.

Карты Гугл

1. Проложить пеший маршрут от метро нагорная до своего дома. Скриншот
2. Сделайте снимок выбранного маршрута со спутника.
3. Сделать скриншот погоды в регионе.

**Все скриншоты хранить в папке «Скриншоты
ФИО»**

.

Использование геоинформационной модели

Google Планета Земля:

- **Задание № 1:** Найдите «7 чудес света» с помощью программы Google Планета Земля . Определите их координаты. Посмотрите доступные фотографии. Представьте характеристику достопримечательностей в виде веб-страниц с фотографиями местности и описанием.
- **Задание № 2:** Найдите «7 чудес Хабаровского края» с помощью программы Google Планета Земля . Определите их координаты или поставьте необходимые метки. Посмотрите доступные фотографии и добавьте их. Представьте характеристику достопримечательностей в виде веб-страниц с фотографиями местности и описанием.

Оформление практической работы

Результаты работы оформить в виде презентации «**Моя Земля – мой дом**». Не менее 10 слайдов.

Дополнительно:

Вставить звуковое сопровождение, анимацию и др. эффекты.