|  |  |
| --- | --- |
| Номер задания | 18 |
| Фамилия, имя |  |
| Номер группы |  |
| Название группы |  |

**Отчет по практическому курсу «Геоинформатика»**

**Снимок экрана №1** — Цифровая модель рельефа долины реки Протвы

**Снимок экрана №2** — Триангуляционная модель рельефа долины реки Протвы с лесным массивом

**Снимок экрана №3** — Триангуляционная модель рельефа + гидрография

**Снимок экрана №4** — Визуализация исходных данных для анализа зон видимости: рельеф, снимок, геодезические пункты и трехмерные здания

**Снимок экрана №5** — Результат расчета зоны видимости пункта Старое русло

**Снимок экрана №4** — Результат расчета зоны видимости пункта Дедюевка

**Контрольные вопросы**

1. **Опишите сути и отличия растровой и триангуляционной моделей рельефа**

Ответ:

1. **На что влияет параметр допуска по высоте (z tolerance) при преобразовании растровой модели в триангуляционную?**

Ответ:

1. **Каким эффектом обладает параметр преувеличения по высоте (vertical exxageration) применительно к цифровой модели рельефа? Меняет ли этот параметр сами цифровые данные о высотах?**

Ответ:

1. **Какие действия необходимо выполнить для того чтобы положить снимок на трехмерную цифровую модель рельефа?**

Ответ:

1. **Что такое линия зона видимости и линия небосвода? Как они соотносятся?**

Ответ:

1. **Как влияет высота точки наблюдения на конфигурацию зоны видимости?**

Ответ: