

ПРОЕКТ «3D MODELS IN GOOGLE EARTH»

Денисовець М.О.

Науковий керівник – Восводіна М.Ю., ст. викладач

Google Earth – це проект компанії Google, в рамках якого в мережі Інтернет було розміщено супутникові (або в деяких точках аерофото) зображення всієї земної поверхні.

У програмі є шар «3D Будівлі», з тривимірними моделями, що додаються розробниками або самими користувачами за допомогою сервісу 3D Warehouse. Користувачі з усього світу можуть створювати моделі тривимірних об'єктів і розміщати їх на "планеті" від свого імені. Це захоплююче і престижно. Створюють модель за допомогою програми Google SketchUp – кращої безкоштовної програми тривимірного моделювання.

У нашому університеті протягом ряду років діє проект «3d models in Google Earth» [1]. Учасниками проекту стали студенти різних спеціальностей: поряд з архітекторами (для яких така робота явно пов'язана з майбутньою спеціальністю) в проекті працюють електрики, будівельники, гідротехніки та ін.

Для багатьох з них (і для мене) проект став першим досвідом багатогранної самостійної роботи, в ході якої потрібно було:

- вивчити різнопланову методичну літературу,
- навчитися завантажувати, встановлювати різні спеціальні програми, працювати з ними,
- працювати з дистанційним курсом,
- виконувати проектну роботу,
- робити фронтальні фотографії, навчитися обробляти зображення,
- вступати в листування з модераторами Google Earth, виправляти свої помилки, доводити свою правоту і т.д.
- і, головне, довести роботу до позитивного результату, тобто проявити ділове завзятість.

Знайомство з цим проектом можна почати на головній сторінці сайту дистанційного навчання. Тут представлені керівники та учасники проекту, Тривимірні моделі архітектурних об'єктів, створені нашими студентами і розміщені в Google Earth.

1. Бочаров Б.П. Інформаційні технології в освіті : монографія / Б.П. Бочаров, М.Ю. Восводіна; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 197 с.