

Завдання до самостійної роботи №3

«Використання аерознімків нової аерофотозйомки при коригуванні планів (карт)»

Зміст завдання:

Використання аерознімків нового аерофотознімання при коригуванні звільняє виконавця від польових вимірювань, підвищує продуктивність праці й значною мірою сприяє уникненню пропусків при фіксуванні змін у ситуації на плані, але потребує знань фотограмметрії, геометричних властивостей аерознімків і виробничих навичок.

Завдання самостійної роботи: користуючись інтернет джерелом (публічна кадастрова карта України) <http://map.dazru.gov.ua/kadastrova-karta>, та картою обраної Вами місцевості, оцінити зміни, які відбулися від періоду складання карти до космічного знімання відповідної території.

Методика виконання:

- 1) Обрати територію, по якій буде виконуватися лабораторна робота.
- 2) Знайти дану територію на мапі використовуючи джерело <http://map.dazru.gov.ua/kadastrova-karta>.
- 3) Скласти проспект, в якому буде проведено оцінку змін і коротко описано доцільність використання аерознімків, супутникових знімків при коригуванні планів (карт).
- 4) Роботу подати у вигляді проспекту.

Джерела:

1. Бутенко, Є.В Геодезичні роботи у землеустрої : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.// Є.В. Бутенко, І.П. Купріянич.- К. : Гордон, 2011. – 306 с.
2. Геодезія [Текст] : практикум для студ. I курсу спеціальності 6.070904 «Землевпорядкування та кадастр». – Ч.1 / НАУ ; уклад. : Б.І. Новак [та ін.]– К. : Вид-во НАУ, 2007. –116 с.
3. Геодезія. Терміни та визначення. ДСТУ 2393-94. – К. : Держстандарт України, 1994. – 64 с.
4. Гора І. М. Геодезія : навчальний посібник/ І. М. Гора, Г. О. Порицький, Л. П. Рафальська: – К. : Візаві, 2000. – 274 с.

5. Публічна кадастрова карта України [Електронний ресурс] / Державне агентство земельних ресурсів України — Режим доступу : <http://map.dazru.gov.ua/kadastrova-karta>.

Засоби для виконання:

Стандартне програмне забезпечення MS PowerPoint.

Завдання виконується у MS PowerPoint обсягом не більше 10 слайдів.

Критерії оцінювання:

Елемент завдання	Критерії оцінювання	Кількість балів
Розкриття теми	Тема розкрита в повному обсязі з використанням графічних зображень.	5
Опис способів нанесення ситуації з аерознімка на план.	Повнота опису способів нанесення ситуації з аерознімка на план.	5
Складання проспекту	Проведено оцінку змін і коротко описано доцільність використання аерознімків, супутникових знімків при коригуванні планів (карт)	5
<i>Разом</i>		15

Контрольні питання:

1. Які причини зумовлюють старіння карт і планів?
2. Особливості визначення ступеня старіння сільськогосподарських карт

(планів).

3. Основні способи коригування планів і карт.

Термін

Протягом 2-х тижнів з моменту видачі.