

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ГУМАНІТАРНИЙ ІНСТИТУТ
КАФЕДРА ІНОЗЕМНОЇ МОВИ І ПРИКЛАДНОЇ ЛІНГВІСТИКИ

ПАКЕТ КОМПЛЕКСНИХ
КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

з дисципліни «Іноземна мова
(за професійним спрямуванням)»

Напрямок підготовки: 6.080101 «Геодезія, картографія та
землеустрій»

Укладач:
Ст. викладач Березнікова Н.І.

Пакет ККР розглянуто та схвалено
на засіданні кафедри іноземних мов і
прикладної лінгвістики

Протокол № ____ від «__» _____ 2016 р.

Завідувач кафедри

_____ О.Г. Шостак

Національний авіаційний університет

Інститут **Навчально-науковий Гуманітарний**
Кафедра **іноземних мов і прикладної лінгвістики**
Напрямок підготовки: **6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»**
Дисципліна: **«Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»**

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

ВАРІАНТ №5

I. *Read and translate the following text and put five types of questions to the underlined fragment.*

The shape of the Earth's surface can be described as an ellipsoid. The Earth takes this form because rotation causes the region near the equator to bulge outward to space. The angular motion caused by the Earth spinning on its axis also forces the polar regions on the globe to be somewhat flattened.

Representing the true shape of the Earth's surface on a map creates some problems, especially when this depiction is illustrated on a two-dimensional surface. To overcome these problems, cartographers have developed a number of standardized transformation processes for the creation of two-dimensional maps. All of these transformation processes create some type of distortion artifact. The nature of this distortion is related to how the transformation process modifies specific geographic properties of the map.

Cartographers have developed a number of standardized transformation processes.

II. *Answer the following questions.*

1. How many components does GIS consist of?
2. How can the geodesists create detailed maps?
3. What purposes are computers used in training process nowadays ?

III. *Look through the text, render it in your native language and give definitions to the underlined terms.*

A GIS relies on a computer for storage and processing of data. The size of the computing system will depend on the type and nature of the GIS. At a core of any GIS system lies the GIS software itself providing the functionality to store, manage, link, query and analyze geographic data. In addition to the core GIS software various other software components can be added to provide access to additional sources of data and forms of functionality. Data for a GIS comes in two forms geographic or spatial data, and attribute or a spatial data. Spatial data are data that contain an explicit geographic location in the form of a set of coordinates. Attribute data are descriptive sets of data that contain various information relevant to a particular location, e.g. depth, height, etc. and can be linked to a particular location by means of an identifier, e.g. address, pin code, etc.

Завідувач кафедри

_____ О. Шостак
(підпис) (ініціал, прізвище)

“ _____ ” _____ 2016 р.