

С.М. Білокриницький

ГЕОДЕЗІЯ



ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ



Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича

С. М. Білокриницький

**ГЕОДЕЗІЯ
ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ**

Навчальний посібник



Чернівці

Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича
2022

ЗМІСТ

Навчальна програма дисципліни «Геодезія».....	4
Тестові завдання.....	22
Глосарій.....	141
Список літератури.....	156

ГЛОСАРІЙ

Геодезія в її сучасному змісті – наука, яка вивчає фігуру Землі й питання створення на її поверхні геодезичної мережі опорних пунктів, що слугують планово-висотною основою для топографічних зйомок і різних військових, інженерних та інших робіт, які потребують точних вимірювань і розрахунків на місцевості.

Вища геодезія розв’язує задачі по вивченню фігури і розмірів Землі та методи визначення координат точок на поверхні для території всієї країни.

Геодезична астрономія вивчає питання визначення координат зірок, способи визначення часу, а також астрономічних широт і довгот та азимутів у точках земної поверхні.

Геодезична гравіметрія займається вивченням фігури Землі шляхом визначення за допомогою спеціальних приладів сили тяжіння в окремих точках земної поверхні.

Космічна (супутникова) геодезія розв’язує різні геодезичні задачі з використанням штучних супутників Землі (ШСЗ).

Топографія розробляє методи створення топографічних карт і планів, тобто вивчає поверхню суші в геометричному відношенні.

Науковою дисципліною, яка вивчає і розробляє методи створення топографічних карт і планів по фотознімках, є **фототопографія**.

Інженерна (прикладна) геодезія займається методами геодезичного забезпечення при розробці проектів, будівництві і експлуатації різних споруд, а також при вивченні, засвоєнні й охороні природних ресурсів.

Картографія – наука, яка вивчає питання картографічного зображення й розробляє методи створення карт та їх використання.

Фотограмметрія – науково-технічна дисципліна, яка займається визначенням розмірів, форми і просторового положення об'єктів за їх фотографічними зображеннями.

Рівневою поверхнею називається поверхня, яка всюди горизонтальна, тобто поверхня, у будь-якій точці якої вискові лінії перпендикулярні до неї.

Основна рівнева поверхня Землі називається також поверхнею **геоїда**, а геометричне тіло, обмежене цією поверхнею, – **геоїдом** (від грец. гео – земля), який приймається за фігуру Землі в її загальному вигляді.

Земним еліпсоїдом називається еліпсоїд обертання, розміри якого встановлені з визначень розмірів Землі.

Площина, перпендикулярна до осі обертання еліпсоїда і проходить через його центр, називається **площиною екватора**, а переріз поверхні еліпсоїда цією площиною – **екватором**.

Переріз поверхні еліпсоїда площинами, паралельними площині екватора, являють собою також кола, які називаються **паралелями**.

