

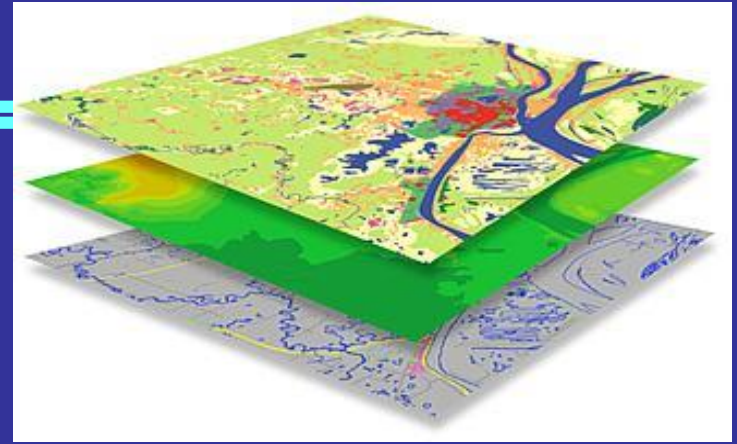
КАРТОГРАФІЯ, ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ



Освітньо-професійна програма
спеціальності 106 "Географія"

Мета освітньої програми:

- Формування у випускників здатності здійснювати наукові дослідження геосфер та їх компонентів, застосовуючи засоби геоінформаційних систем (ГІС) і сучасні технології, дані дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) та картографічний метод досліджень.



Орієнтація освітньої програми:

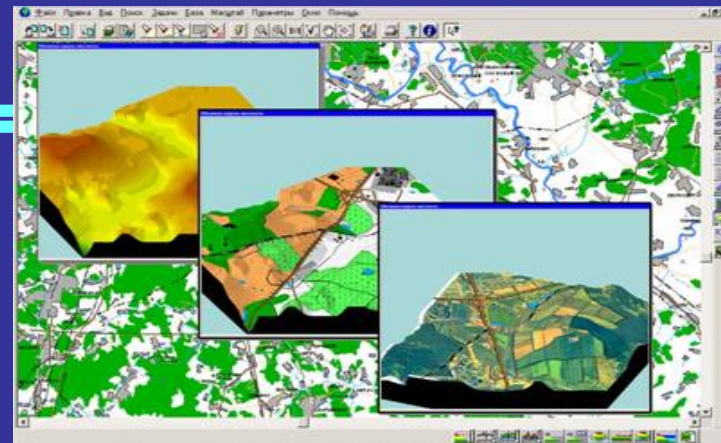


Формування сучасного фахівця-географа, здатного:

- до комплексного розуміння процесів та явищ у геосферах;
- критичного аналізу взаємодії природи та суспільства;
- формулювання науково-дослідних та прикладних завдань в різних географічних галузях;
- вирішення сформульованих завдань на основі застосування комплексу сучасних ГІС-засобів.

Професійні акценти – ГІС-фахівець в області географії, здатний до організації та проведення наукових досліджень та проєктних робіт з аналізу та оцінки геопростору.

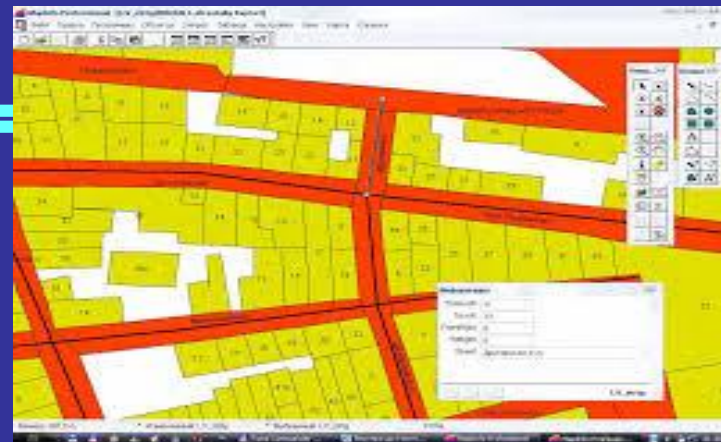
Особливості освітньої програми:



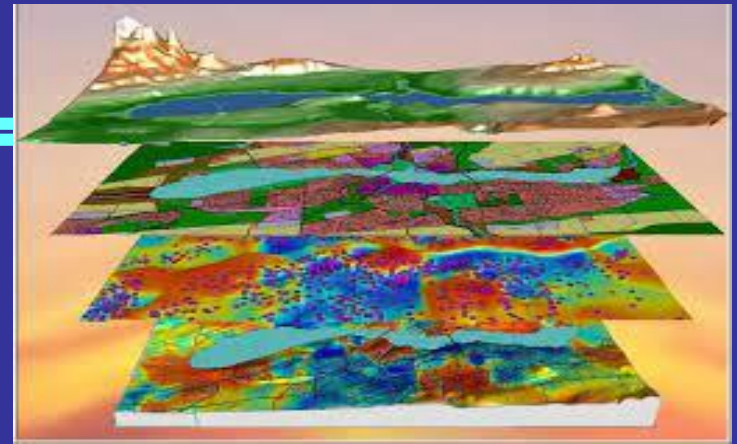
- міждисциплінарна підготовка фахівців;
- знання основних тенденцій сучасного розвитку теорії і методології географічної науки, картографії та геоінформатики;
- навички використання сучасного програмного забезпечення;
- посилена практична підготовка;
- можливості стажування на основі залучення до навчальної підготовки виробничих та бізнес-установ.

Перспективи працевлаштування

- Професійна діяльність на фірмах, підприємствах, у відомствах, що спеціалізуються в галузі геоінформатики, даних дистанційного зондування Землі, топографо-геодезичних робіт, картографії та кадастру, у тому числі – на посадах, що передбачають управлінську та/або дослідницьку компетентність.



Перспективи працевлаштування



- Можливості працевлаштування в дотичних галузях географії, гідрології, метеорології, геологорозвідки і видобування корисних копалин та інших.
- Науково-дослідна діяльність в наукових закладах і підрозділах установ та відомств.
- Викладацька діяльність у системі вищої та професійно-технічної освіти.

Придатність випускників до подальшого навчання



- Продовження навчання на третьому (освітньо-науковому) – 8-му кваліфікаційному рівні Національної рамки кваліфікацій.
- Доступ до спеціалізованих досліджень в області географії та суміжних галузях.
- Набуття часткових кваліфікацій за іншими спеціальностями в системі післядипломної освіти.
- Подальше підвищення кваліфікації за фахом.




**Строк навчання -
1 рік 4 місяці**



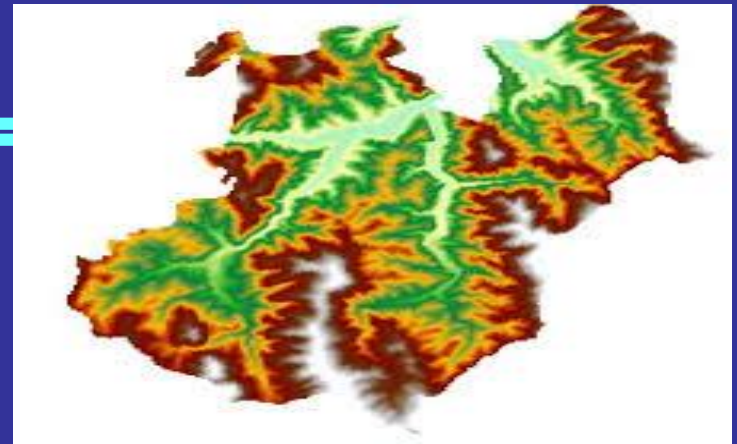
**Випускники отримують диплом магістра
географії**

**Кваліфікація: Магістр географії.
Картографія, геоінформаційні системи
і дистанційне зондування Землі**



Кількість кредитів ECTS - 90

Фахові компетентності



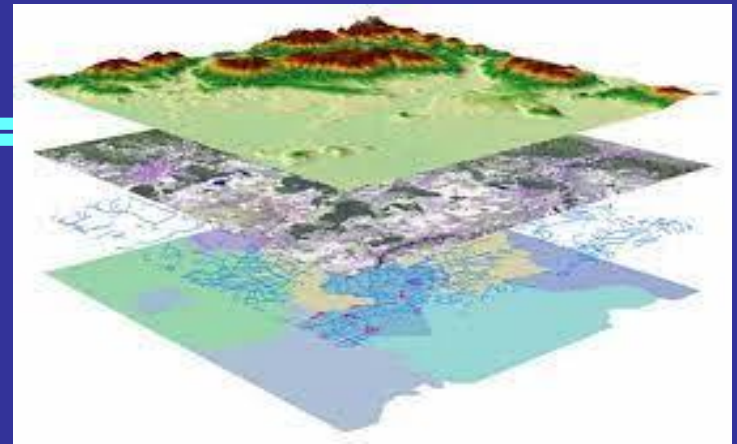
- **ФК 1.** Знання наукових теорій, концепцій і парадигм географічної науки.
- **ФК 2.** Розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку та взаємодії природи і суспільства й уміння їх використовувати у професійній, соціальній, педагогічній діяльності.
- **ФК 3.** Володіння основами дослідницької діяльності, уміння застосовувати загальнонаукові та спеціальні методи досліджень, дослідницькі навички.
- **ФК 4.** Здатність використовувати професійні знання з географії у процесі комплексного дослідження територій.

Фахові компетентності



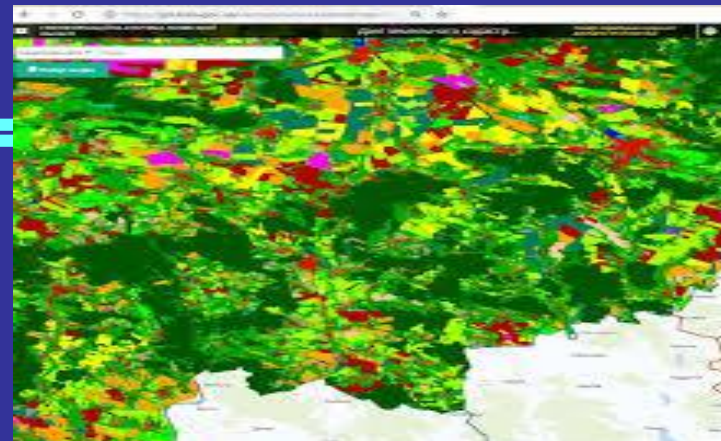
- **ФК 5.** Здатність використовувати теоретичні знання і практичні навички географічного моніторингу, моделювання та прогнозування географічних об'єктів і процесів.
- **ФК 6.** Здатність розробляти та впроваджувати механізми територіального менеджменту та геопланування.
- **ФК 7.** Здатність застосовувати знання з картографії у процесі розв'язання професійних задач.
- **ФК 8.** Здатність використовувати географічні інформаційні технології та аерокосмічні методи досліджень для вирішення дослідницьких завдань у галузі географії.

Фахові компетентності



- **ФК 9.** Уміння роботи зі статистичними базами даних, збору, узагальнення та обробки статистичної інформації та її графічної візуалізації у географічних дослідженнях.
- **ФК 10.** Здатність проводити польові географічні дослідження, використовувати універсальні методи та прийоми обробки даних.
- **ФК 11.** Здатність здійснювати педагогічну діяльність та викладати дисципліни професійної підготовки у закладах вищої освіти.
- **ФК 12.** Технічна грамотність в області сучасних технологій ГІС і ДЗЗ, які використовуються у виробничих та науково-дослідницьких організаціях та установах при вивченні Землі, її геосфер та їхніх компонентів.

Викладання та навчання

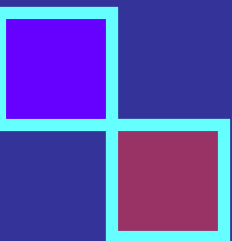
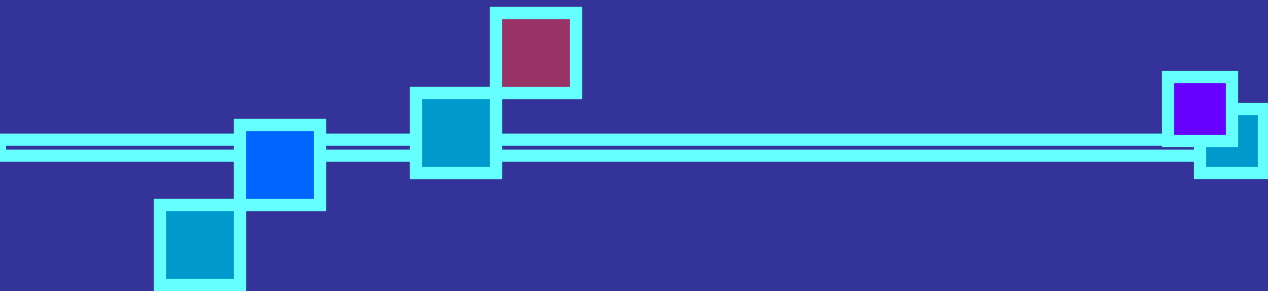


- Студентоцентроване;
 - проблемно-орієнтоване;
 - самонавчання;
 - навчання на основі науково-дослідницької та проєктної діяльності,
 - навчання із залученням виробничих та бізнес-установ.
-
- Широке впровадження сучасних апаратних та програмних засобів для профільного навчання.

Академічна мобільність



- *Національна кредитна мобільність:*
Індивідуальна, за бажанням студента. Кредити, отримані в інших університетах України, перезараховуються відповідно до встановленої процедури за довідкою про академічну мобільність.
- *Міжнародна кредитна мобільність:*
Індивідуальна, за бажанням студента
у т.ч. участь у програмах проєкту Еразмус +.
- *Можливе навчання іноземних здобувачів вищої освіти.*



Дякую за увагу !

