

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Назва — **Фундаментальні проблеми землезнавства**
Лектор — *проф. Черваньов І.Г.*
Статус — за вибором
Курс, семестр — *1 курс магістратури, 2 семестр та 2 курс магістратури, 3 семестр*
(очна та заочна форми навчання)
Загальна кількість академічних годин – 360
Кількість кредитів: 12

Пояснювальна записка:

«Фундаментальні проблеми землезнавства» є підсумовуючою фундаментальною географічною дисципліною в навчальному плані підготовки магістрів -географії. Він спирається на вже набуті студентами початкові знання навчальних дисциплін загального землезнавства, геології, геоморфології, кліматології, гідрології, ґрунтознавства, біогеографії, ландшафтознавства та враховує проблемний матеріал теорії та методології географічної науки.

Курс має за **мету** проблемно-систематичний виклад основних положень землезнавства як структурної одиниці «нерозчленованого» природознавства. У ньому магістрант дізнається про наукові підвалини, методологію та систему методів географічної науки та про основоположні основи географічної освіти. Сучасне землезнавство забезпечує компетентність майбутнього магістра географії у трьох основоположних напрямках: методологічно-просвітницькому, фундаментально-науковому фізико-географічному та глобально- геоекологічному.

Структурою курсу передбачено вивчення шести розділів:

Розділ 1. НАУКА ЗЕМЛЕЗНАВСТВА: загальні засади.

Тема 1. Основоположне значення землезнавства в науках про Землю.

Тема 2. Наукові аспекти землезнавства.

Тема 3. Методологічно-просвітницька роль землезнавства. Освітня роль землезнавства.

Розділ 2. ЗЕМЛЕЗНАВСТВО В СИСТЕМІ ПРИРОДОЗНАВСТВА.

Тема 1. Сучасне природознавство, його світоглядні та наукові засади.

Тема 2. Місце землезнавства у природознавстві.

Тема 3. Науковий метод природознавства (стосовно до землезнавства).

Тема 4. Теоретичне дослідження, його місце у землезнавстві

Розділ 3. ПРОБЛЕМИ ОБ'ЄКТУ-ПРЕДМЕТУ ЗЕМЛЕЗНАВСТВА.

Тема 1. Класичні уявлення про об'єкт землезнавства.

Тема 2. Новітнє (з А.Григор'єва) розмежування натурального й наукового об'єкту землезнавства.

Тема 3. Сучасні предмет і аспекти землезнавства.

Розділ 4. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРИРОДИ.

Тема 1. Сучасне поняття організації у природознавстві

Тема 2. Геосистеми, їх властивості Саморегулювання і його географічне значення.

Тема 3. Адаптація у геосистемах.

Тема 4. Синергетика і самоорганізація.

Тема 5. Геофізичні та геохімічні бар'єри.

Тема 6. Географічні пояси, зони, сектори. Типи симетрії (геометричні та фізичні).

Розділ 5. ДИНАМІКА ГЕОГРАФІЧНОЇ ОБОЛОНКИ ТА ГЕОСИСТЕМ.

Тема 1. Джерела енергії і форми руху.

Тема 2. Географічні теплові машини, їх землезнавчі моделі та прояви. Інші динамічні системи.

Розділ 6. «НОВА» ГЕОГРАФІЯ.

Тема 1. Поняття й зміст нової географії. Інформаційні аспекти нової географії.

Тема 2. Бізнес та географічні (геоекологічні) інноваційні проекти. Воєнна географія.

Провідними формами і методами аудиторних занять є: лекції, семінари, самостійна робота з літературними і картографічними джерелами, демонстрація презентацій, космічних знімків, цифрових фотографій (за допомогою комп'ютера).

Форми організації контролю знань, система оцінювання:

Контроль теоретичних знань здійснюється шляхом впровадження тестового контролю із теоретичного матеріалу, практичних навичок - через виконання самостійних робіт, передбачених програмою. Контрольне тестування виконується в кінці вивчення всіх розділів. Виконання тестових завдань оцінюється в балах. Результуюча оцінка складається з наступних компонентів: контрольний тест та практичні роботи. Максимальна кількість балів за семестр: 100 балів.

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка за національною шкалою	
	для екзамену	для заліку
90 – 100	відмінно	зараховано
80-89	добре	
70-79		
60-69	задовільно	
50-59		
1-49	незадовільно	не зараховано

Навчально-методичне забезпечення:

Конспект лекцій (навчальний посібник). Як допоміжна література, використовується розділи підручників із проектного менеджменту.

Мова викладання — українська