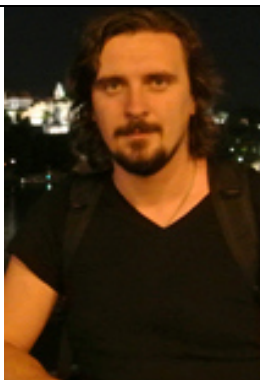


Освітньо-професійна програма
Тип компоненти ОПП
Спеціальність
Галузь знань
Рівень вищої освіти
Мова навчання

Географія
Обов'язкова
106 Географія
10 Природничі науки
Перший бакалаврський
українська



Викладач курсу:

доцент, к.геогр.н. [Кирилюк Сергій Миколайович](#)

Контактний телефон: 066-074-32-52

e-mail: s.kyrylyuk@chnu.edu.ua

Сторінка курсу в Moodle (розділ Оцінка ландшафтів методами природної індикації): в процесі наповнення

Консультації: Онлайн-консультації: вівторок, четвер 15.00 – 16.00

Очні консультації: понеділок з 15.00 до 16.00 (4 корпус. ауд. 52)

Чому варто вивчати цей курс, яка його мета?

Ландшафтна індикація широко використовується для вирішення багатьох завдань тематичного та комплексного картографування, пошуків корисних копалин, інженерно-геологічних і ґрунтово-меліоративних досліджень, охорони і моніторингу навколишнього середовища. Вивчення дисципліни сприяє якісному відображенню особливостей вивчення екзогенних процесів в антропогенно-перетворених ландшафтах, індикація яких наразі розроблена слабше, ніж статичних об'єктів. Теорія і методика оцінки ландшафтів методами природної індикації в структурі професійної підготовки дозволяє інтегрувати та доповнити розглянуті питання становлення, розвитку та сучасного стану індикаційних методів, а також різні аспекти практичного використання часткових і комплексних індикаторів у профільній дисципліні. При вивченні дисципліни студенти отримують поглиблені знання і загальнонаукові уявлення про природні та природно-антропогенні геосистеми, ландшафтні комплекси, ландшафтні та екологічні підходи в сучасних наукових дослідженнях.

Компетенції, якими легко оволодіти у процесі вивчення дисципліни

У результаті вивчення курсу студент знатиме:

- основні поняття і терміни ландшафтної індикації, історію її розвитку та становлення;
- сучасний стан та методика індикаційних досліджень, їх переваги і недоліки;
- проблеми індикації ландшафтів та їх компонентів;
- особливості індикації екзогенних процесів в геосистемах.

Студент вмітиме:

- виконувати індикаційне дешифрування аерокосмічних знімків;
- використовувати часткові і комплексні індикатори;
- скласти індикаційно-дешифрувальні таблиці;
- розшифрувати структуру земельних угідь;
- скласти картосхеми антропогенних змін ландшафтів;
- користуватися методикою складання індикаційних тематичних карт.

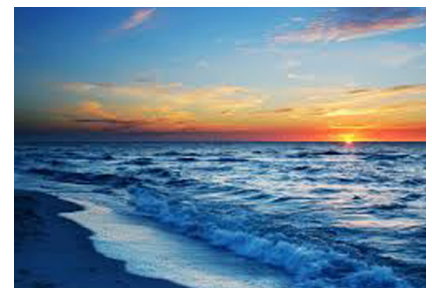
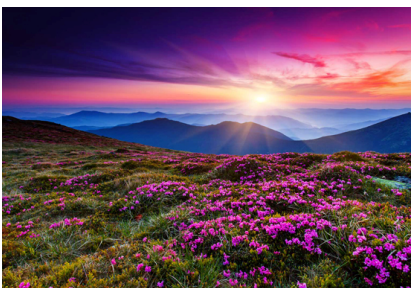
Скільки і як триває дисципліна?

Семестр	Кількість		Розподіл годин за формами навчання			
	кредитів	годин	лекцій	Практичних	індивідуальних	самостійних
5	3.0	90	15	15	-	60

Головні теми, що розглядаються в курсі та їх оцінка

Модуль	Теми	Сума балів
1	Тема 1. Основні положення і терміни. Класифікація ландшафтної індикації	5
	Тема 2. Історія індикації. Сучасний стан ландшафтної індикації	5
	Тема 3. Методика ландшафтної індикації та використання природних індикаторів	5
	Тема 4. Методи індикації статичних та динамічних природних об'єктів	5
	Тема 5. Оптика ландшафту, рельєф, гідрмережа	5
	Тема 6. Рослинність. Антропогенні об'єкти	5
2	Тема 1. Індикація ґрунтів та корінних порід	5
	Тема 2. Динамічна індикація	5
	Тема 3. Індикація екзогенних процесів	5
	Тема 4. Ретроіндикація	5
	Тема 5. Індикаційне картографування	5
	Тема 6. Індикаційний аналіз	5
ПК	Підсумковий контроль	40

Відсоткове співвідношення між оцінюванням теоретичного та практично-лабораторного блоку складає 50% на 50%



Система контролю та оцінювання

Формами поточного контролю є усні (колоквіум) та письмові (тестування, творчі та практичні роботи) відповіді. Формами підсумкового контролю є залік. Оцінювання здійснюється на основі стандартизованих тестових контрольних робіт, індивідуальних проєктів, студентських презентацій з обов'язковим захистом та захистом лабораторних (практичних робіт). Критерієм успішного проходження курсу є досягнення мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання

Шкала оцінювання

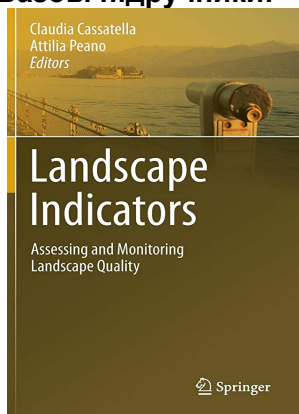
Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
	Оцінка (бали)	Пояснення за розширеною шкалою
Зараховано	A (90-100)	відмінно
	B (80-89)	дуже добре
	C (70-79)	добре
	D (60-69)	задовільно
	E (50-59)	достатньо
Незараховано	FX (35-49)	(незадовільно) З можливістю повторного складання
	F (1-34)	(незадовільно) з обов'язковим повторним складанням



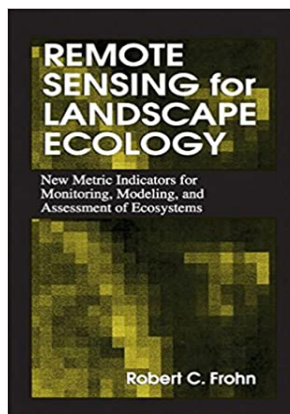
Всі письмові роботи перевіряються на предмет запозичень. У разі виявлення академічної недоброчесності, зокрема, протиправне присвоєння текстів, висловлювань, думок, ідей або тверджень іншого автора та їх подання в якості власної оригінальної роботи, оцінка анулюється і студент втрачає можливість набрати відповідну кількість балів.

Викладення курсу максимально насичене інтерактивними технологіями, а предмет на 100% забезпечений необхідною методичною літературою

Базові підручники:



Cassatella C., Peano, A. (Eds.) (2011). *Landscape Indicators: Assessing and Monitoring Landscape Quality*. Springer, 235.



Robert C.F. (1998). *Remote Sensing for Landscape Ecology: New Metric Indicators for Monitoring, Modeling, and Assessment of Ecosystems*. CRC, 99.