



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ МОНІТОРИНГУ»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Географія
Спеціальність	106 Географія
Галузь знань	10 Природничі науки
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Ємчук Тетяна Володимирівна – кандидат географічних наук, асистент кафедри економічної географії та екологічного менеджменту https://ecogeo.chnu.edu.ua/spivrobotnyky/profesorsko-vykladatskyi-sklad/yemchuk-tetiana-volodymyrivna/
Контактний тел.	+38050 856 14 52
E-mail:	t.iemchuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=1280
Консультації	вівторок та четвер з 13.00 до 15.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Курс "Основи моніторингу" призначений для студентів, які прагнуть отримати фундаментальні знання про систему спостереження, аналізу та оцінки стану природних і антропогенних об'єктів. Метою курсу є вивчення теоретичних і методичних основ моніторингу довкілля і застосування набутих практичних навичок організації моніторингу навколишнього середовища та здійснення природно-ресурсного контролю при аналізуванні та оцінюванні результатів спостережень.

Програма курсу охоплює такі ключові теми, як класифікація типів моніторингу, основні методи збору та аналізу даних, особливості автоматизованих систем спостереження та інтерпретації результатів. Значна увага приділяється моніторингу екосистем, забруднення атмосфери, гідросфери та ґрунтів, а також моніторингу природних і техногенних катастроф.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ ЯК СИСТЕМА СПОСТЕРЕЖЕНЬ, ОЦІНЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ГЕОСОЦІОСИСТЕМ	
Тема 1	Теоретико-методологічні основи моніторингу природного середовища
Тема 2	Моніторинг як система моделювання і прогнозування стану довкілля
МОДУЛЬ 2. ГАЛУЗЕВИЙ МОНІТОРИНГ: ТЕОРІЯ І МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ	

Тема 3	Гідрологічний моніторинг водних об'єктів
Тема 4	Моніторинг та контроль забрудненості атмосферного повітря
Тема 5	Моніторинг підземних вод
Тема 6	Моніторинг Світового океану
Тема 7	Моніторинг та контроль забрудненості ґрунтів
Тема 8	Сейсмічний моніторинг
Тема 9	Біотичний моніторинг

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; проектна діяльність; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекція-візуалізація, проблемна лекція, семінар-дискусія, семінар-діалог, самостійно-дослідницька робота та ін.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усне та письмове опитування, тестування, есе, творча робота, проект, презентація та ін.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetsko-ho-natsionalnoho-universytetu.pdf> ;
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf> .

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Академічні ресурси:

1. Репозиторій академічних статей, таких як Google Scholar (<https://scholar.google.com>) або ResearchGate (<https://www.researchgate.net>), для пошуку актуальних наукових досліджень та публікацій з курсу.

Офіційні сайти наукових і електронних бібліотек в Україні:

1. Електронна бібліотека – www.lib.com.ua

2. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського – www.nbuv.gov.ua
3. Національна парламентська бібліотека – www.alpha.rada.kiev.ua
4. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України - <https://mepr.gov.ua>

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Основи моніторингу» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни
([посилання на робочу програму навчальної дисципліни](#))