



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

"ГІДРОЕКОБЕЗПЕКА"

Компонента освітньої програми – вибіркова (4 кредити)

Освітньо-професійна програма	"Гідрометеорологія"
Спеціальність	103 Науки про Землю
Галузь знань	10 "Природничі науки"
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Цепенда Микола Михайлович, асистент кафедри економічної географії та екологічного менеджменту, кандидат географічних наук, доцент https://ecogeo.chnu.edu.ua/spivrobitnyky/pr/ofesorsko-vykladatskyi-sklad/tsependa-mykola-mykhailovych/
Контактний тел.	+380505613761
E-mail:	m.tsependa@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=5774
Консультації	вівторок з 14.30 до 16.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна "Гідроекобезпека" розглядає взаємовідносини між населенням, господарством, водними об'єктами та екосистемами певної території з метою екологічно безпечного та економічно ефективного водокористування.

Метою дисципліни сформувати у майбутнього спеціаліста-гідрометеоролога уявлення про основні чинники порушення балансу у системі "водні ресурси – населення" та окреслити заходи щодо захисту як населення, так і виробничо-господарського комплексу від шкідливої дії вод, а також водних екосистем від забруднення.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1	
Тема 1	Вступ до курсу "Гідроекобезпека"
Тема 2	Водні ресурси
Тема 3	Типи континентальних водних об'єктів та їх характеристика
Тема 4	Водне середовище та його характеристики
Тема 5	Гідробіоценози як біологічні системи гідросфери
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2	
Тема 6	Антропогенний вплив на гідросферу: сутність, стадії, види
Тема 7	Антропогенний вплив на гідросферу: джерела, наслідки
Тема 8	Очищення стічних вод
Тема 9	Самоочищення водойм
Тема 10	Якість води

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекція, бесіда, дискусія, практична робота, самостійна робота із літературою.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усне опитування, реферат, практична робота, тестування, тематична та модульна контрольна робота.

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

Викладання ОК "Гідроекобезпека", контроль й оцінювання знань і вмінь студентів спрямовані на дотримання вимог академічної доброчесності, які регламентовано такими документами:

- ✓ "Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича" <https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf>;
- ✓ "Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича"

https://www.chnu.edu.ua/media/f5eleobm/polozhennya-pro-zapobihannia-plahiatu_2024.pdf

Студенти несуть особисту відповідальність за випадки порушення, враховуючи плагіат, списування, підказування тощо. У разі виявлення академічної недоброчесності вперше бали, зараховані студентів/ці за виконане завдання, скасовуються. Повторна практика недоброчесності може призвести до анулювання всіх нарахованих за курс балів.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Цепенда М.В., Цепенда М.М. Водноресурсний менеджмент : навч. посібник. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2016. 240 с.
2. Handbook of Water Resources Management: Discourses, Concepts and Examples. DOI: [10.1007/978-3-030-60147-8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-60147-8)
3. Overview of water resources management. URL: <http://www.worldbank.org/en/topic/waterresourcesmanagement/overview>.
4. Pricing Water Resources and Water and Sanitation Services. URL: https://www.oecd.org/en/publications/pricing-water-resources-and-water-and-sanitation-services_9789264083608-en.html.
5. Principles of Integrated Water Resources Management. URL: <https://pietervanderzaag.com/wp-content/uploads/2016/11/lecture-note-iwrm-2015-lowres.pdf>
6. Status Report on The Application of Integrated Approaches to Water Resources Management. URL: https://www.unwater.org/sites/default/files/app/uploads/2017/05/UNW_status_report_Rio2012.pdf