



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Екологія»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 242 «Туризм»
Освітня програма «Туризм»
Рік навчання 4, семестр 7
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

к.с.-г.н., старший викладач Сальнікова Анна Валеріївна
навчальний корпус № 4, кімната 67
Salnikova_a@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=1078>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Навчальна дисципліна „Екологія” забезпечує спрямована на формування у студентів загальних та спеціальних компетентностей розуміння процесів навколишнього середовища та вплив людської діяльності на них. Вивчення цієї дисципліни дозволить студентам обирати раціональні напрямки використання сировинних, матеріальних та енергетичних ресурсів на деревообробних та меблевих виробництвах. Важливим є заохочення студентів застосовувати та удосконалювати технології виробництва меблів з урахуванням потреб охорони навколишнього середовища.

Мета курсу полягає в оволодінні студентами теоретичними і практичними знаннями з екології, яка вивчає взаємозв'язки організмів та угруповань із середовищем їх існування, з яким вони утворюють єдине ціле і в межах якого здійснюється процес трансформації речовини та енергії. Вивчаючи цю дисципліну, студенти мають засвоїти закони формування структури і функціонування, розвитку (природної та антропогенної динаміки) живих систем, концентруючи увагу на їхніх цілісних властивостях, таких як стійкість, продуктивність, надійність, кругообіг речовини і баланс енергії.

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність (ІК):

Здатність комплексно розв'язувати складні професійні задачі та практичні проблеми у сфері туризму і рекреації як в процесі навчання, так і в процесі роботи, що передбачає застосування теорій і методів системи екологічних та туризмознавчих наук, з урахуванням принципів збалансованого природокористування, в тому числі на природоохоронних територіях та у сільській місцевості.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК5. Прагнення до збереження навколишнього середовища

ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):

Не передбачені програмою

Очікувані програмні результати навчання:

ПР03. Знати і розуміти основні форми і види туризму, їх поділ.

ПР04. Пояснювати особливості організації рекреаційно-туристичного простору.

ПР05. Аналізувати рекреаційно-туристичний потенціал території.

ПР06. Застосовувати у практичній діяльності принципи і методи організації та технології обслуговування туристів.

ПР07. Розробляти, просувати та реалізовувати туристичний продукт.

ПР08. Ідентифікувати туристичну документацію та вміти правильно нею користуватися.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні/ самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Вступ. Екологія як природнича наука	2/2/6	Вивчити взаємовідносини окремих видів із довкіллям.	Практична робота 1. Об'єкт, предмет, структура та функції екології. Історія розвитку сучасної екології	15
Тема 2. Аутоекологія про взаємозв'язок організмів з навколишнім середовищем	2/1/9	Зрозуміти основні екологічні групи живих організмів по відношенню до дії абіотичних факторів;	Практична робота 2. Визначення дії екологічних факторів на живі організми	15
Тема 3. Структура і динаміка популяцій	1/1/5	Розібрати поняття популяції, фактори впливу на популяції;	Практична робота 3. Визначення основних показників популяції	15
Тема 4. Синекологія (екологія угруповань)	1/1/4	Вивчити особливості угруповань живих організмів		
Тема 5. Біогеоценологія (вчення про екосистеми)	1/1/9	Ознайомитись із поняттям екосистеми та його особливостей	Практична робота 4. Розв'язування екологічних задач на правило екологічної піраміди и Модульний тест №1	15
Тема 6. Екосистеми світу	2/2/10	Особливості екосистем світу, їх особливості функціонування і розміщення.		
Всього за 1 модуль				40
Модуль 2				
Тема 7. Вчення про Біосферу	1/1/10	Ознайомитись із особливостями Біосфери планети.	Практична робота 5. Оцінка забруднення повітря та його причини	15
Тема 8. Природні ресурси	1/1/10	Розуміти особливості і наслідки негативного впливу господарської діяльності на довкілля		
Тема 9. Особливості і наслідки негативного впливу господарської діяльності на довкілля	2/2/10	Визначити роль деревообробної галузі у виникненні екологічних проблем.	Практична робота 6. Оцінка забруднення водного середовища та фактори, які його спричиняють	15
Тема 10. Роль галузей господарства у виникненні екологічних проблем.	1/2/10	Ресурсозберігаючі і природоохоронні технології виробництва деревини	Практична робота 7. Грунтові ерозійні процеси, які є наслідком вирубування лісів	15

Тема 11. Вплив якості довкілля на здоров'я населення	1/1/7	Визначити як якість середовища впливає на здоров'я населення	Практична робота 8. Розрахунок коефіцієнта екологічно-відповідних умов проживання людини Модульний тест №2	15
				40
Всього за модуль 2				100
Екзамен				30
Всього за курс				100

Всього з навчальної роботи	15/15/90	Розраховується як сума за всі модулі у перерахунку на 70 % від загальної оцінки за курс		70
екзамен		Екзамен включає 30% від загальної оцінки за курс	10 тестових запитань різної складності, 2 питання ЕСЕ	30
ВСЬОГО ЗА КУРС				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Соломенко Л.І., Боголюбов М.В., Волох А.М. Загальна екологія: підручник. Херсон: Олді-плюс. 2020. 352 с.
2. Соломенко Л.І., Боголюбов М.В. Загальна екологія: Навчальний посібник. Видання 3-ге, виправлене і доповнене (Гриф надано Міністерством освіти і науки, молоді і спорту України, лист від 26.02.12 №1/ 11 -4015). Херсон: Олді-плюс. 2015. 298 с.
3. Злобін Ю.А., Кочубей Н.В. Загальна екологія: Навчальний посібник. Суми: Університетська книга. 2010. 416 с.
4. Юрченко Л. І. Екологія: навч. посіб. Київ : Професіонал : Центр учб. літ. 2017. 303 с.

5. Клименко М. О., Залеський І. І. Техноекологія : підручник. Херсон : ОЛДІ ПЛЮС. 2017. 348 с.
6. Бондар О.І., Новосельська Л.П., Іващенко Т.Г. Основи біологічної безпеки (екологічна складова). Навчальний посібник. стереотипне видання. 2018. 372 с.
7. Загальна екологія : навч. посіб. для студентів ВНЗ / за ред. Г. М. Франчука. Нац. авіац. ун-т. Київ : НАУ. 2015. 230 с

Інформаційні ресурси.

1. Електронний курс з дисципліни: Екологія ДМТ «Екологія». URL: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1078>
2. Офіційний сайт Міністерства екології і природних ресурсів України URL: <https://mepr.gov.ua/>
3. Природні заповідні території URL: https://wownature.in.ua/?fbclid=IwAR3nIXF8UiWEIs2QeqCyHqGКepLRR7uyAKGpxa2Y-qlTjG7e4iGNRO8_PpU
4. Онлайн карта екологічного стану URL: <https://ecomapa.gov.ua>
5. Альтернативна енергетика та природо зберігаючі технології в Україні URL: <http://ecosfera.com.ua/>