



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Екологічна паспортизація територій»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 101 Екологія
Освітня програма «Екологія агросфери»
Рік навчання 4, семестр 8
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор дисципліни

Строкаль

Віта Петрівна,

доцент, кандидат
педагогічних наук

Сторінка курсу в eLearn:

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=534>

Контактна інформація лектора:

E-mail: vita.strokal@gmail.com, strocal_v@nubip.edu.ua

Моб.тел: +38(096)632-81-57

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6876-1111>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=U0a3vnEAAAAJ&hl=uk>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета курсу: набуття студентами комплексу знань та практичних навичок стосовно оцінки впливу об'єкта господарської діяльності на навколишнє середовище за допомогою інструменту – екологічних паспортів.

Завдання курсу: ознайомлення студентів з основними принципами створення екологічних паспортів і порядком їх складання.

Після закінчення курсу студенти повинні:

- *знати:* принципи проведення екологічної паспортизації окремих підприємств, територій і регіонів; мету, завдання та процедуру проведення екологічної паспортизації природних та рекреаційних об'єктів; нормативно-правове забезпечення екологічної паспортизації підприємств; зміст та структуру еколого-агрохімічного паспорту полів та земельних ділянок; основні принципи екологічної паспортизації водних джерел, кормових угідь, місць видалення відходів;

- *вміти:* складати еколого-агрохімічний паспорт поля чи земельної ділянки, і на основі його розробляти рекомендації господарству для покращення родючості ґрунтів; складати екологічний паспорт промислового підприємства та паспорт потенційно-небезпечних об'єктів; на основі аналізу даних екологічного паспорта давати оцінку дотримання вимог щодо охорони навколишнього середовища та екологічної безпеки як підприємства в цілому, так і окремих видів устаткування та технологічних процесів; оцінювати ступінь використання підприємством природних та енергетичних ресурсів, а також давати оцінку застосованим на підприємстві ресурсозберігаючих технологіям; на підставі даних екологічного паспорта окремої території аналізувати екологічну ситуацію, що склалась в даному регіоні; складати екологічний паспорт водних джерел; складати екологічний паспорт місць видалення відходів; розробляти макети екологічного паспорта непромислових підприємств, територій та окремих регіонів.

Компетентності ОП:

Інтегральна компетентність (ІК): здатність вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК01. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ЗК06. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК17. Знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства.

ФК18. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.

ФК19. Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.

ФК22. Здатність до участі в розробці системи управління та поводження з відходами виробництва та споживання.

ФК26. Здатність до участі в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проектами.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

ПРН7. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням інноваційних підходів, вітчизняного і міжнародного досвіду.

ПРН11. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на стан навколишнього середовища.

ПРН13. Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екологічної, біологічної та радіаційної безпеки.

ПРН21. Уміти обрати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1. Екологічна паспортизація територій землекористування та природних комплексів				
Здача всіх практичних робіт та виконання самостійних робіт відбувається у тому числі в платформі elearn				
Тема 1. Суть та основні складові екологічної паспортизації. Еколого- агрохімічна паспортизація земельних угідь	4/4	<i>Практична робота №1. Оформлення еколого-агрохімічного паспорта поля чи земельної ділянки</i>		
		Вміти оформлювати еколого-агрохімічний паспорт поля	Розрахувати агрохімічний та еколого-агрохімічні бали бонітетів земельних ділянок, визначити їх класи якості	Оформлений еколого-агрохімічний паспорт поля 20
		<i>Самостійна робота №1. Впровадження та реалізація нормативно-правових механізмів в екологічній паспортизації земельних ділянок</i>		
		Знати реалізацію нормативно-правових механізмів в екологічній паспортизації земельних ділянок	Побудувати відповідно до рівнів ієрархії структурно-логічну схему застосування нормативно-правових документів для проведення екологічної паспортизації земельних ділянок	Структурно-логічна схема 10
Тема 2. Екологічна паспортизація природних та рекреаційно-туристичних територій	4/4	<i>Практична робота №2. Екологічна паспортизація туристичних об'єктів</i>		
		Знати нормативну документацію та специфіку ведення екологічних паспортів	Визначити основні напрямки туристичної діяльності, заповнити паспорт туристичного об'єкта з обґрунтування природоохоронних заходів	Заповнений екологічний паспорт туристичного об'єкта 10
		<i>Самостійна робота №2. Розробка моделі ресурсно-рекреаційної паспортизації територій</i>		
		Знати нормативну документацію та розуміти умови заповнення	Побудувати інформ. модель ресурсно-рекреаційної паспортизації території за допомогою нормативно-	Заповнена форма ресурсно-рекреаційного паспорта

		ресурсно-рекреаційного паспорта території	правових інструментів. Заповнити форму ресурсно-рекреаційного паспорта території	території, інформаційна модель 10
Тема 3. Екологічна паспортизація водних об'єктів та господарств	2/2	Практична робота №3. Екологічна паспортизація водних об'єктів та господарств		
		Вміти заповнювати паспорт водного об'єкта, паспорт водного господарства та паспорт рибогосподарської технологічної водойми	Визначити основні екологічні проблеми водних ресурсів в Україні, заповнити паспорти водних об'єктів з обґрунтування природоохоронних заходів	Заповнені: паспорт водного об'єкта, паспорт водного господарства та паспорт рибогосподарської технологічної водойми 20
Модульна робота 1	10/10	Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тих тем, які включені до модуля №1		Виконання тесту (30 тестових запитань) 30
РЕЗУЛЬТАТ ЗА МОДУЛЬ 1				100
Модуль 2. Екологічна паспортизація об'єктів господарської діяльності				
Здача всіх практичних робіт та виконання самостійних робіт відбувається у тому числі в платформі elearn				
Тема 4. Екологічна паспортизація промислових та сільськогосподарських підприємств	4/4	Практична робота №4. Екологічна паспортизація промислових підприємств		
		Знати нормативну документацію та основні шляхи покращення екологічної ситуації на підприємствах	Визначити основні екологічні проблеми пов'язані із діяльністю промислових підприємств, заповнити паспорт промислового підприємства	Заповнений екологічний паспорт промислових підприємств 10
		Самостійна робота №3. Впровадження та реалізація нормативно-правових механізмів в екологічній паспортизації сільськогосподарських підприємств		
		Знати нормативну документацію та специфіку діяльності сільськогосподарських підприємств	Побудувати відповідно до рівнів ієрархії структурно-логічну схему застосування нормативно-правових документів для проведення екологічної паспортизації с.г. підприємств	Побудована структурно-логічна схема 10
Тема 5. Екологічна паспортизація потенційно небезпечних об'єктів	4/4	Практична робота №5. Екологічна паспортизація потенційно небезпечних об'єктів		
		Знати екологічні проблеми, що стосуються ПНО. Вміти заповнювати паспорти ПНО.	Визначити основні екологічні проблеми пов'язані із діяльністю потенційно-небезпечних об'єктів, заповнити паспорт ПНО	Заповнений екологічний паспорт ПНО 10
Тема 6. Екологічна паспортизація відходів	4/4	Практична робота №6. Екологічна паспортизація твердих побутових відходів		
		Знати екологічні проблеми, що стосуються ТПВ. Вміти заповнювати паспорти ТПВ.	Визначити екологічні проблеми пов'язані із полігонами ТПВ та несанкціонованим сміттєзвалищем, заповнити технічний паспорт відходу	Заповнений технічний паспорт відходу 10
		Практична робота №7. Екологічна паспортизація полігонів		

		Розуміти основні ризики, які пов'язані з несанкціонованим та санкціонованим сміттєзвалищем	Визначити основні ризики розміщення полігонів для локальних територій, заповнити санітарно-технічний паспорт полігону	Заповнений санітарно-технічний паспорт полігону 20
Тема 7. Екологічна паспортизація областей та регіонів	4/4	Самостійна робота №4. Розробка моделі екологічної паспортизації регіонів або міст		
		Знати екологічні проблеми регіонів та міст на базі їхніх екологічних паспортів.	Побудувати інформаційну модель екологічної паспортизації регіонів чи міст за допомогою нормативно-правових інструментів.	Інформаційна модель, структурно-логічна схема 10
Модульна робота 2	16/16	Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тих тем, які включені до модуля №2		Виконання тесту (30 тестових запитань) 30
РЕЗУЛЬТАТ ЗА МОДУЛЬ 2				100
Всього з навчальної роботи	26/26	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 (дублювання роботи із іншим студентом) під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Власні умовиводи у висновках до робіт повинні містити конкретну інформацію відповідно до завдань
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)

ІШКАЛА 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

- Екологічна паспортизація територій агросфери: навчальний посібник / В.П. Строкаль, Н.М. Гловин. – К. : НУБіП України, 2017. – 425 с.
- Строкаль В.П. ОНС (екологічна паспортизація територій) : практикум до виконання практичних робіт : [для студ. вищих навч. закл. освіти III–IV рівнів акред. 3 спеціал. 101 «Екологія»] / Укладачі: доцент В.П. Строкаль – Київ : Видавництво НУБіП України, 2019. – 186 с.