



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Міжнародна екологічна стандартизація»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **101 Екологія**

Освітня програма «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Рік навчання 2, семестр 1

Форма навчання денна, заочна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Лектор курсу

Паламарчук  
Світлана Петрівна,  
доцент, кандидат  
с.-г. наук

Мова викладання українська

Контактна інформація лектора:

E-mail: [spal@i.ua](mailto:spal@i.ua)

Сторінка курсу в eLearn:

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1672>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни «Міжнародна екологічна стандартизація» є набуття здобувачем знань, умінь і навичок щодо основ міжнародної стандартизації та сертифікації на міжнародному та регіональному рівнях та практичних навичок розробки та застосування нормативних документів різних категорій щодо вимог міжнародних (ISO) та європейських (EN) стандартів.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Міжнародна екологічна стандартизація» є отримати основні знання щодо діяльності міжнародних організацій з стандартизації та ключових компонентів розробки міжнародних нормативних документів з стандартизації і сертифікації.

#### **Набуття компетентностей:**

**Інтегральна компетентність (ІК):** Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати складні комплексні завдання у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування при здійсненні дослідницько-інноваційної діяльності.

#### **Загальні компетентності (ЗК):**

ЗК02. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

#### **Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**

СК10. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем.

СК13. Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.

СК14. Здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

СК15. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.

#### **Програмні результати навчання (ПРН):**

ПР02. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.

ПР13. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.

## СТРУКТУРА КУРСУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні/ самостійна)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван- ня
<b>Модуль 1. Міжнародна стандартизація – досвід проведення та історичні аспекти становлення</b>				
<b>Тема 1.</b> Історичне коріння міжнародної стандартизації та її роль на сучасному етапі	2/4/15	Знати основні нормативні та законодавчі документи щодо становлення міжнародної стандартизації. Розуміти та вміти вибудувати всі етапи становлення стандартизації. Проводити аналіз стандартів згідно міжнародної класифікації.	<b>Задача практичної роботи №1</b> Основні положення та організація міжнародної стандартизації <b>Задача практичної роботи №2</b> Міжнародні стандарти екологічного управління	20
<b>Тема 2.</b> Призначення та цілі міжнародної стандартизації	2/4/15	Знати національні знаки відповідності. Вміти систематизувати знаки за типами. Знати систему сертифікації міжнародної системи. Навчитись проводити опис продукту чи послуги.	<b>Задача практичної роботи №3</b> Екологічне маркування та декларування <b>Задача практичної роботи №4</b> Міжнародна система сертифікації	20
<b>Тема 3.</b> Стандартизація в діяльності Європейської економічної комісії ООН та Європейського союзу	1/2/15	Знати як виконується сертифікація продукції іноземного виробництва. Чітко розуміти діяльність європейських організацій. Вміти будувати логічну схему проходження сертифікації підприємства.	<b>Задача практичної роботи №5</b> Міжнародна практика організації діяльності в галузі сертифікації та акредитації. Європейські організації з сертифікації	10
<b>Модульна робота 1</b>	5/10/45	Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тем, які включені до модуля №1	Виконання тесту (30 тестових запитань)	<b>50</b>
<b>Модуль 2. Призначення та цілі міжнародної стандартизації</b>				
<b>Тема 4.</b> Регіональні	2/4/15	Знати рекомендації з проведення аудиту	<b>Задача практичної</b>	20

організації стандартизації та Європейський комітет стандартизації – основні напрями роботи		системи екологічного менеджменту та з управління виробництвом. Вміти вибудовувати принципи оцінки показників навколишнього середовища.	<b>роботи №6</b> Серія міжнародних стандартів системи екологічного менеджменту ISO 14000	
<b>Тема 5.</b> Діяльність міжнародних організацій з стандартизації	2/4/15	Ознайомитись з міжнародною законодавчо-нормативною базою щодо забезпечення безпеки в підприємницькій діяльності. Знати міжнародні стандарти вимог щодо сертифікації системи управління організацією. Знати стандарти ISO.	<b>Задача практичної роботи №7</b> Досвід закордонних країн щодо забезпечення безпеки в господарській діяльності	20
<b>Тема 6.</b> Роль міжнародних організацій в системі міжнародного технічного регулювання	1/2/15	Міжнародні і європейські органи з стандартизації. Міжнародні і Європейські стандарти з якості і охорони навколишнього середовища Розробка міжнародних стандартів. Участь України у міжнародній діяльності в галузі стандартизації навколишнього середовища.	<b>Задача практичної роботи №8</b> Міжнародна діяльність в галузі стандартизації навколишнього середовища	10
<b>Модульна робота 2</b>	5/10/45	Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тем, які включені до модуля №2	Виконання тесту (30 тестових запитань)	50
<b>Навчальна робота</b>	<b>10/20/90</b>	середньозважене двох модулів помножене на 0,7		<b>70</b>
<b>Екзамен</b>		30% від загальної оцінки за курс		<b>30</b>
<b>ВСЬОГО ЗА КУРС</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	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).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	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
<b>Політика щодо відвідування:</b>	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. Паламарчук С.П. Методичні рекомендації з практичних робіт для студентів ОС Магістр спеціальності 101 Екологія з дисципліни «Екологічна стандартизація і сертифікація», видавництво НУБіП України, 2022 р. 78 с.
2. Паламарчук С.П. Формування професійних компетентностей у студентів екологів при вивченні дисципліни «Міжнародна екологічна стандартизація». Міжнародна науково-практична конференція "Екологія - філософія існування людства", м. Київ, 2024 р., 62-64 с.
3. Комунікативна платформа «Технічне регулювання в Україні» / Електронний ресурс. Режим доступу: <https://techreg.in.ua/>
4. Світова організація торгівлі / Електронний ресурс. Режим доступу: <https://www.wto.org/>
5. Міжнародна електротехнічна комісія / Електронний ресурс. Режим доступу: <https://www.iec.ch/index.htm>
6. Міжнародна організація стандартизації / Електронний ресурс. Режим доступу: <https://www.iso.org/standards-catalogue/browse-by-ics.html>
7. Національний орган стандартизації – ДП «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://uas.org.ua/ua/>
8. «Про стандартизацію»: [закон України від 05червня2014р., №1315- VII] // Відомості Верховної Ради України, 2014, № 31, ст.1058.
9. Гуменюк Г.Д. Стандартизація: навчальний посібник – Херсон: Олді плюс, 2019. – 330 с.
10. Салухіна Н.Г., Язвінська О.М. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: підручник. Київ: Центр навчальної літератури, 2019. 426 с.
11. Коваль С.П., Козій Т.В. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: навч.-метод. посібн. Переяслав-Хмельницький: ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди», 2019. 350 с.
12. Сукач М.К. Основи стандартизації: навч. посібник. Київ: Ліра-К, 2020. 324 с.
13. Топольник В.Г., Котляр М.А. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: навч.посіб. Львів: «Магнолія- 2006», 2021. 216 с.