

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС навчальної дисципліни «ОСНОВИ «ЗЕЛЕНОЇ» ПРОМИСЛОВОСТІ» (2025-2026 н.р.)

Статус дисципліни	Вибіркова, цикл загальної підготовки
Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)	Усі спеціальності
Назва освітньої програми	Для всіх освітньо-професійної програм
Освітній ступінь	бакалавр
Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)	4
Терміни вивчення дисципліни	2 семестр (III чверть), 1 курс
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення	Кафедра екології, теплотехніки та охорони праці(каф. ЕТОП)
Мова викладання	українська

Лектор (викладач(и))



Кандидат технічних наук, доцент
Саввін Олександр Віталійович
A_savvin@email.ua
<https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2005/p-2/e312>
м. Дніпро, пр. Гагаріна 4, к. Б-215, к. 324

Передумови вивчення дисципліни	Немає
Мета навчальної дисципліни	Формування у студентів комплексних знань з теорії та практики основ «зеленої» промисловості
Очікувані результати навчання	ОРН1. Розуміти принципи і особливості функціонування економічних систем. ОРН2. Вміти використовувати у професійній діяльності міжнародний досвід розвитку зеленої економіки ОРН3. Розуміти принципи функціонування зеленої економіки, впроваджувати їх у професійну діяльність ОРН4. Знати основні сучасні технології виробництва відновлювальної енергії, наукові розробки в галузі підвищення ефективності використання природних енергетичних ресурсів

Види та обсяг навчальної діяльності в академічних годинах

Денна форма освіти

Види навчальної діяльності	Усього	1 курс			
		1 семестр		2 семестр	
		1	2	3	4
Усього годин за навчальним планом	120	–	–	–	120
у тому числі:					
Аудиторні заняття	40	–	–	–	40
–лекції	24	–	–	–	24
–лабораторні роботи	–	–	–	–	–
–практичні заняття	16	–	–	–	16
–семінарські заняття	–	–	–	–	–
Самостійна робота	80	–	–	–	80
–підготовка до аудиторних занять	20	–	–	–	20
– виконання та захист курсової роботи	–	–	–	–	–
– виконання та захист індивідуальних завдань	–	–	–	–	–
–підготовка та складання екзаменів	–	–	–	–	–
– підготовка та складання контрольних робіт	24	–	–	–	24
– опрацювання розділів, які не викладаються на лекціях	36	–	–	–	36
Форма семестрового контролю					Диф.

Заочна форма освіти

Види навчальної діяльності	Усього	2 курс	
		3 семестр	4 семестр
Усього годин за навчальним планом	120	–	120
у тому числі:			
Аудиторні заняття	8	–	8
–лекції	4	–	4
–лабораторні роботи	–	–	–
–практичні заняття	4	–	4
–семінарські заняття	–	–	–
Самостійна робота	112	–	112
–підготовка до аудиторних занять	4	–	4
– виконання та захист курсової роботи	–	–	–
– виконання та захист індивідуальних завдань	12	–	12
–опрацювання навчального матеріалу	72	–	72
–підготовка та складання екзаменів	–	–	–
– підготовка та складання контрольних робіт	24	–	24
Форма семестрового контролю			Диф. залік

Зміст дисципліни	Розділ 1. Теоретичні основи «зеленої» економіки Розділ 2. Європейський «зелений» курс Розділ 3. Зелена економіка - інвестиція у майбутнє Розділ 4. Відновлювальна енергетика
Контрольні заходи та критерії оцінювання	Оцінки з розділів 1, 2, 3 та 4 (PO1, PO2, PO3 та PO4) визначаються за 12-бальною шкалою згідно із затвердженими критеріями за результатами контрольної роботи у тестовій формі (КЗ1). Формою семестрового контролю є диференційований залік. Семестрова оцінка формується за результатами письмової контрольної роботи в тестовій формі (КЗ1) як середнє арифметичне оцінок з розділів (PO1, PO2, PO3 та PO4) з подальшим переведенням до 100-бальної шкали за визначеною методикою.
Політика викладання	Обов'язковою умовою для обчислення оцінки диференційованого заліку є наявність позитивної оцінки хоча б з одного із розділів. Необхідною умовою отримання позитивної семестрової оцінки з дисципліни за заочною формою навчання є зарахування індивідуального завдання, за яке відповідно до затверджених критеріїв виставляється оцінка «зараховано» / «не зараховано». Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни дорівнює семестровій оцінці. Оскарження процедури та результатів оцінювання розділів та семестрового оцінювання з боку здобувачів освіти здійснюється у порядку, передбаченому «Положенням про організацію освітнього процесу в УДУНТ». Порушення академічної доброчесності з боку здобувачів освіти, які, зокрема, можуть полягати у користуванні сторонніми джерелами інформації на контрольних заходах та фабрикації результатів досліджень, що здійснюються під час виконання лабораторних робіт, тягнуть відповідальність у вигляді повторного виконання завдань та повторного проходження процедури оцінювання..
Засоби навчання	Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу для проведення інтерактивних лекцій та практичних занять (ЗН1).
Навчально-методичне забезпечення	Основна література: 1. Мельник, Л.Г. Екологічна економіка: підручник / Л.Г. Мельник. - 3-е вид. випр.і допов. - Суми : Університетська книга, 2006. - 367 с. 2. Гринів Л.С. Екологічна економіка: Начальний посібник. - Львів: "Магнолія 2006", 2010. – 358 с. 3. Мельник Л. Г. «Зелена» економіка (досвід ЄС і практика України у світлі III і IV промислових революцій): підручник. Суми : ВТД «Університетська книга», 2018. 463 сторінки

4. Політика ЄС щодо зеленої економіки та інновацій: Підручник. Орловська Ю.В. , Чала В.С. , Глущенко А.В./ під заг. ред. Орловської Ю.В. Д.: ПДАБА. 2023. – 193 с.

Допоміжна література:

5. Стукало Н.В, Краснікова Н.О., Стеблянко І.О. та ін. «Зелена» економіка: від глобальної концепції до реалій місцевого розвитку. – Дніпро: Середняк Т.К., 2018. – 336 с.
6. Галушкіна Т.П., Мусіна Л.А., Потапенко В.Г. та ін. Основні засади впровадження моделі «зеленої» економіки в Україні: Навч. посіб. / За наук. ред. Т.П. Галушкіної. – К.: Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. – 154 с.
7. Марушевський Геннадій, Хікман Даг. «Зелений» бізнес для малих і середніх підприємств: Посібник. – К: Проміс, 2017. – 54 с.

Інформаційні ресурси Інтернет:

8. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України / Довідкові документи з НДТМ <https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/atmosferne-rovitrya/ndtm-2/ndtm/>(дата звернення: 01.09.2025).
9. Державна служба статистики України (Держстат) <https://www.ukrstat.gov.ua/> (<https://stat.gov.ua/uk>) (дата звернення: 01.09.2025).
10. Клуб підприємств-лідерів "зеленої економіки" <http://www.gs.dp.ua/language/uk/>(дата звернення: 28.03.2025).
11. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» / відомості Верховної Ради (ВВР), 2017<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19#Text>(дата звернення: 01.09.2025).

Ухвалено на засіданні кафедри автоматизації виробничих процесів
(Протокол № 12 від 30.06.2025 р.)

Зав. кафедри

Олександр ЄРЬОМІН