

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС

«Основи «зеленої» промисловості» (2024-2025 н.р., 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. Уміти використовувати міжнародний досвід розвитку зеленої економіки ОРН3. Розуміти принципи функціонування зеленої економіки, впроваджувати їх у професійну діяльність ОРН4. Знати основні сучасні технології виробництва енергії, наукові розробки в галузі підвищення ефективності використання природних енергетичних

	ресурсів
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 шкалою згідно із затвердженими критеріями за результатами письмової контрольної роботи у тестовій формі. Семестрова оцінка за 12-бальною шкалою визначається як середнє арифметичне визначених оцінок з розділів дисципліни. Необхідною умовою отримання позитивної оцінки кожного розділу є відпрацювання практичних занять. 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» або «не зараховано». Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни дорівнює семестровій
Політика викладання	Здобувач не допускається до семестрового контролю за відсутності позитивної оцінки (не нижче 4 балів) хоч б з одного із розділів. 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, тягнуть відповідальність у формах відповідно до Кодексу академічної доброчесності в УДУНТ: https://ust.edu.ua/documents/files/uploads/kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf
Засоби навчання	Навчальний процес передбачає використання Microsoft 365 для онлайн навчання
Навчально-методичне забезпечення	Основна література 1. Стукало Н.В, Краснікова Н.О., Стеблянка І.О. та ін. «Зелена» економіка: від глобальної концепції до реалій місцевого розвитку. – Дніпро: Середняк Т.К., 2018. – 336 с. 2. Марушевський Геннадій, Хікман Даг. «Зелений» бізнес для малих і середніх підприємств: Посібник. – К: Проміс, 2017. – 54 с. 3. 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.

Додаткова література:

4. Мелень-Забрамна Ольга, Хомечко Ганна. Концепція «нуль відходів» - від теорії до практики // За заг. ред. О. Кравченко. - Львів, 2020. - 36 с.
5. «Зелена» економіка: Інформаційне видання. – Дніпро, 2018. – 15 с. – Електронний ресурс. - Режим доступу: [http://www.gs.dp.ua/language/uk/ The Green Economy Pocketbook: The case for action / The Green Economy Coalition. – London, 2010. – P. 54.](http://www.gs.dp.ua/language/uk/The%20Green%20Economy%20Pocketbook%3A%20The%20case%20for%20action%2F%20The%20Green%20Economy%20Coalition.%20%E2%80%93%20London,%202010.%20%E2%80%93%20P.%2054)
6. Василенко І.А., Чупринов Є.В., Іванченко А.В., Скиба М.І., Воробйова В.І., Галиш В.В. Зелені технології у промисловості: Монографія / І.А. Василенко, Є.В. Чупринов, А.В. Іванченко та ін. – Дніпро: Акцент ПП, 2019. – 366 с.

Інтернет-джерела:

- 7.Доповідь про зелену трансформацію в Україні на основі показників зеленого зростання (ОЕСР). – Електронний ресурс. - Режим доступу: <https://www.researchgate.net/publication/318983569>.
- 8.Концепція «зеленого» енергетичного переходу України до 2050 року. – Електронний ресурс. - Режим доступу: <https://mepr.gov.ua/news/34424.html>