

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



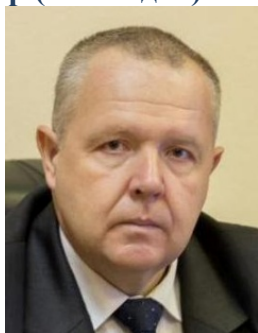
СИЛАБУС

навчальної дисципліни

СТАЛЕ СУСПІЛЬСТВО: СТВОРЮЄМО МАЙБУТНЄ

Статус дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна загальноуніверситетського каталогу
Коди та назви спеціальностей, для яких пропонується навчальна дисципліна	Всі спеціальності
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Обсяг дисципліни	4 кредити ЄКТС
Терміни вивчення дисципліни	2 семестр (другий півсеместр)
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Екології, теплотехніки та охорони праці (ЕТОП)
Мова викладання	Українська

Лектор (викладач)



Професор кафедри ЕТОП

докт. техн. наук

Єрмолін Олександр Олегович

E-mail: o.o.yeromin@ust.edu.ua

<https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2005/p-2/e103>

просп. Науки, 4, кімн. 324

Передумови вивчення дисципліни	Базові знання з основ екології, безпеки життєдіяльності та охорони праці, математики та навички роботи з базами даних
Мета навчальної дисципліни	Набуття здатності застосовувати у власній діяльності концепції сталого розвитку суспільства, що передбачає урахування та зменшення загроз і ризиків екологічному стану та сталому соціально-економічному розвитку країни, регіону та громади
Очікувані результати навчання	ОРН 1. Виявляти та оцінювати основні фактори зміни клімату та вибирати елементи міжнародних інструментів запобігання зміни клімату для зменшення техногенного впливу на довкілля. ОРН 2. Аналізувати джерела та обсяг викидів парникових газів у суспільстві. Знати основні принципи моніторингу верифікації та звітності викидів парникових газів в Україні

та світі.

Очікувані результати навчання

ОРН 3. Обчислювати індекси та індикатори сталого розвитку системи. Аналізувати фактори системи.

ОРН 4. Застосовувати SWOT аналіз для розробки стратегії сталого розвитку.

Види та обсяг навчальної діяльності в академічних годинах

Денна форма освіти

Види навчальної діяльності	Усього	Семестри / чверті	
		2	
		3	4
Усього годин за навчальним планом	120	-	120
у тому числі:			
Аудиторні заняття	32	-	32
– лекції	16	-	16
– лабораторні роботи	-	-	-
– практичні заняття	16	-	16
Самостійна робота	88	-	88
– підготовка до аудиторних занять	16	-	16
– виконання та захист індивідуальних завдань	-	-	-
– підготовка та складання екзаменів	-	-	-
– підготовка та складання контрольних робіт	24	-	24
– опрацювання розділів, які не викладаються на лекціях	48	-	48
Форма семестрового контролю			Диф. залік

Заочна форма освіти

Види навчальної діяльності	Усього	Семестр
		2
Усього годин за навчальним планом	120	120
у тому числі:		
Аудиторні заняття	8	8
– лекції	4	4
– лабораторні роботи	-	-
– практичні заняття	4	4
Самостійна робота	112	112
– підготовка до аудиторних занять	4	4
– 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. Кліматична система Землі та фактори зміни клімату Розділ 2. Фактори та технологічне забезпечення сталого розвитку у промисловості Розділ 3. Процес переходу суспільства до сталого розвитку Розділ 4. Розробка стратегії сталого розвитку в Україні
Контрольні заходи та критерії оцінювання	Оцінки з кожного розділу (PO1, PO2, PO3 та PO4) визначаються за 12-бальною шкалою згідно із затвердженими критеріями за результатами складання контрольної роботи (K31) у тестовій формі. Формою семестрового контролю з дисципліни є диференційований залік. Семестрова оцінка з дисципліни (оцінка диференційованого заліку) формується за результатами контрольної роботи (K31) 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 семестрової оцінки є наявність позитивних оцінок (PO1, PO2, PO3 та PO4) з усіх 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. Шатоха В.І. Сталий розвиток чорної металургії: Монографія. Дніпропетровськ: "Дріант", 2015. - 184 с. 2. Жаданос О.В., Шатоха В.І., Петренко А.Л. Стратегія сталого розвитку на підприємстві: приклад Європи та досвід України. Монографія. – Дніпро, 2017. – 80 с 3. Клименко М.О. та інш. Практикум з розробки стратегії місцевого сталого розвитку. Херсон ОЛДІ-ПЛЮС, 2013. – 230 с. Допоміжна література: 4. Стольберг Ф. В. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Стратегія сталого розвитку» / Ф. В. Стольберг, О. Ю. Чернікова; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 91 с. Інформаційні ресурси в Інтернеті 5. Національна доповідь «Цілі Сталого Розвитку: Україна», 2017. Режим доступу: https://goo.su/wAn7bj 6. Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року: Указ Президента України від 30.09.2019 № 722/2019// База даних «Законодавство України»/ Верховна Рада України. URL: https://bit.ly/3Vq5ft7 (дата звернення: 23.11.2022) 7. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України / Довідкові документи з НДТМ URL: https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/atmosferne-povitrya/ndtm-2/
--	--

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

Зав. кафедри

Олександр ЄРЬОМІН