

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС навчальної дисципліни Екологізація житла

Статус дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна загальноуніверситетського каталогу
Коди та назви спеціальностей, для яких пропонується навчальна дисципліна	Для всіх спеціальностей
Рівень вищої освіти	Другий (магістрський)
Обсяг дисципліни	4 кредити ЄКТС
Терміни вивчення дисципліни	2 семестр
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення	Екології, теплотехніки та охорони праці, ЕТОП
Мова викладання	українська

Лектор (викладач(і))



Мешкова Анжеліка Геннадіївна

mag03111968@gmail.com

<https://nmetau.edu.ua/ru/mdiv/i2005/p-2/e314>

пр.. Науки, 4. Б210 , 0951106787

Передумови вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни базується на знаннях отриманих з таких навчальних дисциплін, як «Біологія», «Хімія», «Основи екології», «Основи охорони праці та БЖД»
Мета навчальної дисципліни	Формування знань щодо оптимального існування людини в житловому приміщенні.
Очікувані результати навчання	ОРН 1: Вміти визначати екологічні чинники в житловому приміщенні, які можуть спричиняти

негативний вплив на людину

ОРН 2: Аналізувати екологічну безпечність матеріалів для будівництва, оздоблювання і ремонту житлового приміщення, меблів.

ОРН 3: Вміти визначати необхідні характеристики атмосферного повітря та освітлення житлового приміщення

ОРН 4: Розуміти основи електромагнітної безпеки житла

Види та обсяг навчальної діяльності в академічних годинах

Денна форма освіти

Види навчальної діяльності	Усього	Семестри / чверті
		2
		3
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: Визначення екологічних чинників в житловому приміщенні, які можуть спричиняти негативний вплив на людину Розділ 2: Аналіз екологічно безпечних матеріалів для будівництва і ремонту житлового приміщення Розділ 3: Атмосферне повітря в житловому приміщенні та інсоляція Розділ 4: Електромагнітна безпека житла
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 (КЗ1) у тестовій формі. Формою семестрового контролю з дисципліни є диференційований залік. Семестрова оцінка з дисципліни (оцінка диференційованого заліку) формується за результатами контрольної роботи (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 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: 1 Ткачук В.В, Прядко О.А. Екологічні властивості будівельних матеріалів / Товарознавчий вісник. – 2018. – Випуск 11. – с. 142–151. 2. Гігієна житла [Електронний ресурс] – Режим доступу https://ekologiammk.blogspot.com/2014/10/blog-post_16.html. 3. Екологічна безпека опоряджувальних

будівельних матеріалів [Електронний ресурс] – Промислова екологія. Режим доступу <http://eco.com.ua/content/ekologichna-ocinka-oporyadzhuvalnih-budivelnih-materialiv>.

4. Екологія будівельних матеріалів [Електронний ресурс] – Режим доступу <https://www.important.com.ua/news/530-ekologiya-stroitelnykh-materialov>.

5. Екологічність будівельних матеріалів. Вимоги до будівельних матеріалів [Електронний ресурс] – Режим доступу <https://udkgazbeton.com/ua/statti/60-ekologichnist-budivelnykh-materialiv-vimogi-dobudivelnykh-materialiv>.

6. Екологія будівельних матеріалів. [Електронний ресурс] – Режим доступу <https://www.dom2000.com/uk/articles/ekologiya-budivelnykh-materialiv>

7. Поняття про будівельні матеріали, їх властивості і класифікація [Електронний ресурс] – Режим доступу https://studopedia.su/4_46559_ponyattyapro-budivelni-materiali-ih-vlastivosti-i-klasifikatsiya.html.

8. Кондращенко О.В. Новітні опоряджувальні матеріали, вироби та конструкції: навч. Посібник / О.В. Кондращенко, А.А. Жигало; Харків. Нац. Ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2016. – 99 с.

Ухвалено на засіданні кафедри екології, теплотехніки та охорони праці
(Протокол № 12 від 30.06.2025 р.)

Зав. кафедри

Олександр ЄРЬОМІН