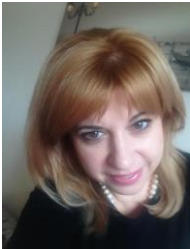




СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Екологічний дизайн»
Спеціальність: 101 Екологія



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Заходи охорони навколишнього середовища протягом всього життєвого циклу будь-якого виробу та створення оптимальних умов для задоволення потреб людини без порушення рівноваги в навколишньому середовищі.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Зведення до мінімуму екологічно руйнівних впливів через інтеграцію різних сфер діяльності людини з процесами живої природи
Чому можна навчитися (результати навчання)	- багатофункціональне планування використання навколишнього середовища, з максимальним залученням біологічних ресурсів; - ефективне енергопланування; - використовувати біологічних ресурсів замість природних надр; - підвищувати продуктивність систем на основі використання природних моделей.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. Знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства. Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.

Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Сім когнітивних концепцій для успішного еко-дизайну. Основні показники ефективності вимірювання, пов'язані з процесом імплементації екодизайну. Екодизайн у будівельній сфері та у виробничому середовищі. Екодизайн у косметологічній індустрії. Greenwarshing. Використання досвіду країн ЄС та світу. Види занять: лекції, практичні заняття. Методи навчання: навчальна дискусія, практичні методи, метод “мозкового штурму” Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Знання, отримані у результаті вивчення таких дисциплін, як: «Загальна екологія», «Збалансоване природокористування та ресурсозбереження», «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Стандартизація і сертифікація в екології»
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Екологічна модернізація підприємств», «Управління природоохоронною діяльністю», «Екологічна безпека», а також при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	1. Дизайнерська діяльність: екологічне проектування Науково-методичне видання / В.О.Свірко, О.В.Бойчук, В.М. Голобородько, А.Л. Рубцов, О.В.Кардаш, О.В.Чемакіна – Київ: УкрНДІ ДЕ, 2016. – 196 с. 2. Мальований М. С., Боголюбов В. М., Шаніна Т. П., Шмандій В. М. Техноекологія: підручник/ МОН України, Національний ун-т "Львівська політехніка", Національний ун-т біоресурсів і природокористування України. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. – 616 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	ПАВЛЮХ ЛЕСЯ ІВАНІВНА  Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/ Тел.: +38 0507200862 E-mail: lenyo@ukr.net, lesiapavliukh003@gmail.com Робоче місце: 12.209
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, оригінальна методика викладання

Лінк на дисципліну	Google classroom
---------------------------	-------------------------