

Дисципліна	Альтернативна енергетика
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Дисципліна «Альтернативна енергетика» дозволяє набуту студентам додаткових фахових компетенцій при опануванні циклу дисциплін поглибленої фахової підготовки і тісно пов'язана з дисциплінами фундаментальної природничо-наукової та професійної підготовки.
Що буде вивчатися	Завдання дисципліни полягає у формуванні комплексу знань в області альтернативних джерел енергії, вивчення основних видів альтернативних джерел енергії: предмету і завдань альтернативних джерел енергії, основних напрямків розвитку сучасних альтернативних джерел енергії в Україні і світі, екологічних аспектів впровадження альтернативних джерел енергії, екологічних аспектів міжнародного співробітництва в галузі альтернативних джерел енергії, екологічних аспектів світової практики впровадження альтернативних джерел енергії.
Чому це цікаво/треба вивчати	Основна мета засвоєння курсу полягає у формуванні у студентів комплексу знань і необхідних практичних навичок в області досягнень видобутку енергії за допомогою альтернативних джерел.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<ul style="list-style-type: none"> • Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. • Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. • Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень. • Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем. • Здатність до участі в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проектами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> • Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами. • Компілювати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки. • Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням інноваційних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду. • Прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництва на навколишнє середовище. • Впроваджувати природоохоронні заходи та проекти.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен