

Дисципліна	Промислова екологія
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Фізика», «Хімія», «Біологія», «Основи екології» та багато інших.
Що буде вивчатися	«Промислова екологія» – вивчення екологічних основ раціонального природокористування, методів управління процесами природокористування, вивчення сучасних безвідходних технологій та процесів, розробка засобів утилізації відходів, комплексного використання вторинної сировини (в тому числі вторинних енергоресурсів).
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде: <b>знати:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основні закони і закономірності; поняття і визначення екології;</li> <li>• природні фактори, які діють на біосферу;</li> <li>• антропогенний вплив на біосферу;</li> <li>• екологічні проблеми енергетики;</li> <li>• основні напрямки робіт з охорони навколишнього середовища від забруднень</li> </ul> <b>вміти:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обґрунтовувати та впроваджувати засоби обмеження та запобігання надходження забруднюючих речовин в навколишнє середовище</li> <li>• розробляти заходи по зведенню забруднення довкілля до норми</li> </ul>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища. Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен