



**Силабус навчальної дисципліни
«ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового фахового компонента ОП
Курс	3
Семестр	6
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вплив основних галузей промисловості на навколишнє середовище та особливості організації природоохоронної діяльності на підприємствах різних галузей
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Знання про особливості впливу підприємств основних галузей на довкілля дає змогу ефективніше управляти станом екологічної безпеки на техногенно навантажених територіях, а також підвищувати ефективність природокористування у відповідності до потреб підприємства та екологічних обмежень.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище. Брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими та муніципальними відходами. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю. Здатність до участі в розробці системи управління та поводження з відходами виробництва та споживання. Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Предмет промислової екології та її місце в системі загальної екології. Класифікація промислових забруднень біосфери. Сучасне промислове підприємство і навколишнє середовище. Техногенно-екологічна ситуація в Україні. Вплив на довкілля підприємств за секторами економіки: паливно-енергетичної, гірничовидобувної, металургійної, нафтопереробної, будівельної, хімічної та харчової промисловості. Особливості організації природоохоронної діяльності підприємств різних галузей економіки. Види занять: лекції, практичні

	<p>Методи навчання: навчальна дискусія, практичні методи, словесні</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
Пререквізити	Знання, отримані при вивченні дисциплін «Утилізація і рекуперация відходів», «Збалансоване природокористування та ресурсозбереження», «Загальна екологія та неоекологія», «Вступ до фаху»
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Організація та управління в природоохоронній діяльності», «Екологічна безпека», а також при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ</p> <ol style="list-style-type: none"> Є. О. Троценко, Ю. В. Перетятко. Промислова екологія. Навчальний посібник. Київ: КПІ ім. Сікорського, 2022. 86 с. Бедрій Я.І., Білінський Б.О., Івах Р.М., Козяр М.М.: Навч. пос. - К.: Кондор, 2016. - 374 с. Основи промислової екології: методичні вказівки до виконання практичних робіт / уклад.: Л.О. Василенко та ін. – Київ: КНУБА, 2023. – 40 с. Жигуц Ю.Ю., Цигика В.В. Інженерна екологія (для студентів технічних спеціальностей). Видання 3-є, випр. і доп. – Ужгород: ПП «Інвазор», 2020. – 204 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>ПІБ викладача Бовсуновський Євген Олексійович</p> <p>Посада: доцент</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук</p> <p>Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/</p> <p>Тел.: 406 74 52</p> <p>E-mail: yevhen.bovsunovskyi@npp.nau.edu.ua</p> <p>Робоче місце: 5.607</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Google classroom