




**Силабус навчальної дисципліни
«Інноваційні технології в охороні довкілля»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	1
Семестр	2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Підходи до екологічних інновацій у різних галузях економіки; характеристика інноваційної природоохоронної діяльності для забезпечення сталого розвитку територій; визначення шляхів впровадження екологічних інновацій до виробництва України.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Інновації забезпечують подолання проблем, які раніше не мали ефективних засобів вирішення, при цьому реалізуються вони у спосіб, що не шкодить довкіллю і не створює загроз для людини.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Знання про принципи інноваційної діяльності, її роль та значення для охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів; оволодіння досвідом реалізації інноваційних рішень у різних сфера економічної діяльності на прикладах України та ЄС,
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Виявляти проблеми, які можуть бути вирішені за допомогою інноваційних рішень; проводити дослідження, спрямовані на розробку інновацій, їх просування та реалізацію.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Поняття інновацій, типізація та класифікація. Інноваційну діяльність та екологічна інноваційна діяльність. Ринок екологічних інновацій та його розвиток. Роль інновацій у вирішенні екологічних проблем. Досвід екологічних інновацій у країнах ЄС та Україні. Передумови та проблеми розвитку інноваційної діяльності. Створення і впровадження інновацій у вигляді нової продукції, технології, методів та форм організації виробництва. Види занять: лекції, практичні роботи Методи навчання: презентації, демонстрації. Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Знання, отримані при вивченні дисциплін фахового екологічного та загального природничого спрямування першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та дисципліни «Системний аналіз якості навколишнього середовища»
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. Гриньов, А. В. Інноваційний розвиток промислових підприємств: концепція, методологія, стратегічне управління : монографія / А. В. Гриньов. – Харків : ІНЖЕК, 2003. – 304 с. 2. Прокопенко, О. В. Соціально-економічна мотивація екологізації

	інноваційної діяльності: монографія. – Суми : СумДУ, 2010. – 395 с. 3. Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2020. 216 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 <p>ТИХЕНКО ОКСАНА МИКОЛАЇВНА Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: к.т.н. Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/ekolohii/vykladachi-kafedry/ Тел.: (066)333-80-48 E-mail: oksana.tykhenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.607</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Орієнтація на досвід ЄС та розвинутих країн
Лінк на дисципліну	Google classroom