



**СИЛАБУС**  
**навчальної дисципліни**  
**«Екологічна модернізація підприємств»**  
**Спеціальність: 101 Екологія**



<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Весняний семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Теоретико-методологічні основи екологічної модернізації підприємств в контексті екологічної і природно-техногенної безпеки.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на розвиток у студентів навичок для формування ідей, створення технічних засобів і технологічних рішень, що сприяють зменшенню інтегрального екодеструктивного впливу процесів виробництва та споживання товарів.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю. Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління. Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Знання підходів до екологічної модернізації виробництва дозволяє грамотно розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище. Брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поведження з виробничими та муніципальними відходами. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.

<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Теоретико-методологічні основи екологічної модернізації в контексті екологічної і природно-техногенної безпеки. Екологічна модернізація охорони і використання атмосферного повітря. Екологічна модернізація охорони і використання водних ресурсів. Екологічна модернізація сфери відходів у системі природно-техногенної та екологічної безпеки. Впровадження альтернативних джерел енергії. Стратегічне управління екологічною модернізацією в системі природно-техногенної та екологічної безпеки.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття</p> <p><b>Методи навчання:</b> навчальна дискусія, онлайн</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, дистанційна</p>
<b>Пререквізити</b>	Знання, отримані при вивченні дисциплін «Природоохоронне законодавство» «Загальна екологія», «Теоретичні основи забруднення біосфери», «Утилізація та рекуперація відходів», «Інженерна екологія», «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Моніторинг довкілля», «Екологічний аудит»
<b>Пореквізити</b>	Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Управління природоохоронною діяльністю», «Екологічна безпека», а також при написанні кваліфікаційної роботи
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<p>1. Жарова Л. В., Какутич Є. Ю., Хлобистов Є. В. Екологічне підприємництво та екологізація підприємництва: теорія, організація, управління: монографія/ Науково-дослідний ін-т сталого розвитку та природокористування. Суми: Університетська книга, 2016. 240 с</p> <p>2. Лицур І. М. Екологізація лісгосподарського виробництва як умова збереження лісоресурсного потенціалу України/ І. М. Лицур. Головний документ: Екологічний вісник: Науково-популярний щомісячний екологічний журнал Всеукраїнської екологічної ліги – Київ, 2011. – : № 2. – С. 10-11.</p> <p>3. Семенов В. Ф., Михайлюк О. Л., Мозгальова В.М., Крусір Г.В. Екологічний менеджмент: навчальний посібник. МОН. Київ: Знання, 2006. 367 с.</p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Залік, тестування
<b>Кафедра</b>	Екології
<b>Факультет</b>	Екологічної безпеки, інженерії та технологій

<b>Викладач(і)</b>	 <p> <b>ТИХЕНКО ОКСАНА МИКОЛАЇВНА</b>  <b>Посада:</b> доцент  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> к.т.н.  <b>Профайл викладача:</b>  <a href="https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/">https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/</a>  <b>Тел.:</b> (066)333-80-48  <b>Е-mail:</b> oksana.tykhenko@npp.nau.edu.ua  <b>Робоче місце:</b> 5.607 </p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<b>Google classroom</b>