



**СИЛАБУС**  
**навчальної дисципліни**  
**«Стандартизація і сертифікація в**  
**екології»**

**Спеціальність: 101 Екологія**



<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Організаційні, функціональні та правові складові міжнародної та національної стандартизації і сертифікації в екології
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Надання майбутнім фахівцям-екологам фундаментальних знань та практичних навичок з основних концептуальних засад організації та ефективного функціонування системи стандартизації і сертифікації в екології .
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства, основних принципів та складових екологічного управління, оцінка поточного стану навколишнього середовища, використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень, опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища і виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю та можливість інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Основні положення та організація метрології, стандартизації та сертифікації. Міжнародна діяльність в галузі стандартизації навколишнього середовища. Система стандартів у галузі охорони навколишнього природного середовища. Система стандартів з якості повітря, води та ґрунту. Міжнародна система сертифікації. Правові основи сертифікації. Сертифікація систем менеджменту якості і систем екологічного менеджменту. <b>Види занять:</b> лекції, практичні <b>Методи навчання:</b> обговорення, дискусії, тестування, презентації <b>Форми навчання:</b> очна, дистанційна

<b>Пререквізити</b>	Знання, отримані при вивченні дисциплін «Радіоекологія», «Загальна екологія», «Ґрунтознавство», «Ґідрологія», «Екологія людини»
<b>Пореквізити</b>	Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Екологічний аудит», «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище», «Заповідна справа», «Управління природоохоронною діяльністю», «Екологічна безпека», а також при написанні кваліфікаційної роботи
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Блінова Н.К., Мохонько В.І., Саломахіна С.О., Суворін О.В. Екологічна стандартизація і сертифікація: Навч. посібник. – Луганськ: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2009. – 124 с.</li> <li>2. Долина Л.Ф. Стандартизація та метрологія у сфері охорони довкілля: Навч. посіб. – К.: Знання, 2007. – 199 с.</li> <li>3. Клименко М. О., Скрипчук П. М. Метрологія, стандартизація і сертифікація в екології. Підручник. – К.: Видавничий центр «Академія», 2006. – 368 с.</li> <li>4. Міронова Н. Г., Білецька Г. А. Екологічна стандартизація і сертифікація. Навчальний посібник. – Львів: «Новий Світ 2000», 2006. – 140 с.</li> </ol>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Мультимедійна аудиторія
<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>ПІБ викладача</b> Падун Алла Олексіївна  <b>Посада:</b> доцент  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат біологічних наук  <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> 406 74 52  <b>Е-mail:</b> padun@nau.edu.ua  <b>Робоче місце:</b> 5.609</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<b>Google classroom</b>