



**Силабус навчальної дисципліни  
«Ресурсозберігаючі та екологічні технології»**

Спеціальність	усі
Освітня програма	усі
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 та 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 30 год. Практичні (семінарські) – 30 год. Самостійна робота – 90 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра здорового способу життя і безпеки життєдіяльності, ауд.108 (корп. 1), телефон (057) 702-18-36, (дод. 3-76), сайт кафедри <a href="http://www.kafbgd.hneu.edu.ua/">http://www.kafbgd.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Івашура Андрій Анатолійович, доцент, к.с.-г.н.
Контактна інформація викладача (-ів)	andrii.ivashura@hneu.net, +38 050 931 05 38
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять <a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf</a>
Консультації	На кафедрі здорового способу життя і безпеки життєдіяльності, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС Групові, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій <a href="http://www.bgd.hneu.edu.ua/?q=node/115">http://www.bgd.hneu.edu.ua/?q=node/115</a>
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> формування у студентів компетентностей щодо питань сучасного виробництва, розуміння механізму впливу антропогенної діяльності на стан довкілля, аналізу основних джерел впливу на оточуюче природне середовище та першочергових вимог для його збереження, закладання в майбутніх спеціалістів основ екологічної культури господарювання та споживання.	
<b>Передумови для навчання</b> Базові знання з предметів середньої освіти	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1.</b> Маловідходні та ресурсозберігаючі технології	
<b>Тема 1.</b> Загальний антропогенний вплив технологій на навколишнє середовище. Найдавніша історія розвитку сільського господарства	
<b>Тема 2.</b> Маловідходні та ресурсозберігаючі технології. Основні поняття	
<b>Тема 3.</b> Державні акти, спрямовані на ресурсозбереження та впровадження екологічних технологій	
<b>Тема 4.</b> Розвиток «зеленого бізнесу» в контексті енергетичної та екологічної безпеки держави	
<b>Тема 5.</b> Роль енергетичних процесів у забрудненні навколишнього середовища	
<b>Тема 6.</b> Сучасні і перспективні енергетичні технології	
<b>Тема 7.</b> Зелена енергетика	
<b>Змістовий модуль 2.</b> Сучасні екологічні технології	
<b>Тема 8.</b> Сучасні і перспективні екологічні технології	
<b>Тема 9.</b> Біотехнологія	
<b>Тема 10.</b> Нанотехнології	
<b>Тема 11.</b> Наукомісткі технології	



<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> <i>Мультимедійне обладнання</i>	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3726">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3726</a> <i>Розміщено: робоча програма тренінг-курсу, рекомендована література та Internet джерела, робочий план (технологічна карта), практичні завдання, завдання до самостійної роботи, тестові завдання.</i>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b> <i>Система оцінювання сформованих компетентностей у студентів враховує види занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні та практичні заняття, а також виконання самостійної роботи. Для того, щоб навчальна дисципліна вважалася складеною, студент протягом семестру повинен одержати <b>не менше 60 балів</b>. Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.</i>	
<b>Політики навчальної дисципліни</b> <i>Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Здобувач вищої освіти має право отримувати інформацію про умови вивчення дисципліни, критерії та процедури оцінювання, результати кожного контрольного заходу тощо.</i>	
<i>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни. <a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3726">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3726</a></i>	

Силабус затверджено на засіданні кафедри «02» березня 2023 р. Протокол № 6