



**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	Технологій і безпеки життєдіяльності, 505 (корп. 1), тел. 758 – 77 – 08, http://www.bgd.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Івашура Андрій Анатолійович, доцент, к.с.-г.н. Борисенко Оксана Миколаївна, доцент, к.т.н.
Контактна інформація викладача (-ів)	andrii.ivashura@hneu.net , +38 050 931 05 38 onborisenko@ukr.net , +38 099 720 58 20
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf
Консультації	Групові, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій http://www.bgd.hneu.edu.ua/?q=node/115

Мета навчальної дисципліни: 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.

Передумови для навчання

Базові знання з предметів середньої освіти

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Маловідходні та ресурсозберігаючі технології

Тема 1. Загальний антропогенний вплив технологій на навколишнє середовище. Найдавніша історія розвитку сільського господарства

Тема 2. Маловідходні та ресурсозберігаючі технології. Основні поняття

Тема 3. Державні акти, спрямовані на ресурсозбереження та впровадження екологічних технологій

Тема 4. Розвиток «зеленого бізнесу» в контексті енергетичної та екологічної безпеки держави

Тема 5. Роль енергетичних процесів у забрудненні навколишнього середовища

Тема 6. Сучасні і перспективні енергетичні технології

Тема 7. Зелена енергетика

Змістовий модуль 2. Сучасні екологічні технології

Тема 8. Сучасні і перспективні екологічні технології

Тема 9. Біотехнологія

Тема 10. Нанотехнології

Тема 11. Наукомісткі технології

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійне обладнання



Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=3726 . Розміщено: робоча програма тренінг-курсу, рекомендована література та Internet джерела, робочий план (технологічна карта), практичні завдання, завдання до самостійної роботи, тестові завдання.
---	---

Система оцінювання результатів навчання

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 **не менше 60 балів**. Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Компетентнісно-орієнтовані завдання	63
Творче завдання	17
Письмова контрольна робота	20
Максимальна кількість балів	100

Політики навчальної дисципліни

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.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.