



Силабус навчальної дисципліни
«Екологія людини»

Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Екологія
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 36 год.
	Практичні – 24 год.
	Самостійна робота – 90 год. (із них індивідуальна робота 40 год.)
Форма підсумкового контролю	екзамен
Кафедра	Кафедра прикладної екології та природокористування, ауд 109П, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-prikladnoi-yeologii-ta-prirodokoristuvannya.html
Викладач (-і)	Смоляр Наталія Олексіївна, к.б.н. Ілляш Оксана Едуардівна, к.т.н., Серга Тетяна Миколаївна, асистент
Контактна інформація викладача (-ів)	smolarnar@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 109П відповідно до графіку
<p>Мета навчальної дисципліни – оволодіння студентами теоретичними знаннями про фактори навколишнього природного і соціального середовища, що безпосередньо або опосередковано впливають на здоров'я людей та умови їх життєдіяльності, методи оцінки рівня їх впливовості, заходи щодо зниження негативного впливу факторів ризику на життя людей.</p>	
<p>Результати вивчення навчальної дисципліни: Програмні результати навчання за ОП: ПР03. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування. ПР07. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду. ПР17. Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.</p>	
<p>Передумови для навчання Попередньо опановано такі навчальні дисципліни: Біологія та загальна екологія, Безпека людини, Техноекологія</p>	
Індивідуальне завдання	не передбачено



Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Предмет і задачі загальної токсикології. Тема 2. Класифікація отрут і отруєнь. Тема 3. Екологічна токсикодинаміка. Тема 4. Токсикокінетика. Тема 5. Шляхи надходження хімічних речовин в організм. речовин крізь шкіру. Тема 6. Токсикометрія. Тема 7. Загальні принципи діагностики отруєнь. Тема 8. Вступ. Предмет і призначення екології людини. Тема 9. Поняття «здоров'я» людини. Тема 10. Навколишнє середовище і стан здоров'я людей. Тема 11. Основи медичної екології. Методи медико-екологічних досліджень. Тема 12. Фізіологічні основи організації мікроклімату. Вплив температурного фактору на організм людини. Тема 13. Мікроклімат виробничого середовища. Тема 14. Фактори навколишнього середовища. Інфрачервоне випромінювання. Тема 15. Фактори навколишнього середовища. Запиленість повітря. Тема 16. Фактори навколишнього середовища. Шумове забруднення. Тема 17. Фактори виробничого мікроклімату. Вібрація та її вплив на людину. Тема 18. Фактори виробничого мікроклімату. Електромагнітні поля та їх вплив на організм людини. Освітлення.

Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1878>

Рекомендовані джерела

1. Екологія з основами біобезпеки. ч.1.Інгредієнтне забруднення / Петрук І.В. та ін. Херсон : Олді+, 2019. 196 с.
2. Ситнікова І.О., Филипчук Т.В. С 412 Екологія людини : теорія і практика : навч. посібник. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 248 с.
3. Соломенко Л.І. Екологія людини : Навчальний посібник. К. : Центр учбової літератури, 2019. 120 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом п'ятого семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів; Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Робота на лекції	10
Виконання завдань на практичному занятті	30
Індивідуальні завдання (розрахунково-графічна робота)	10
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	



35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	
Політики навчальної дисципліни		
<p>Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій, практичних та лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.</p> <p>Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних і виконання лабораторних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.</p> <p>Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.</p>		
<p>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1878</p>		

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Прикладної екології та природокористування»

11 серпня 2023 р. Протокол № 1