



**Силабус навчальної дисципліни
«Ґрунтознавство»**

Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Екологія
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 20 год.
	Лабораторні - 32 год.
	Самостійна робота - 68 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра хімії та фізики (секція хімії), 236 аудиторія, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-khimii-ta-fiziki.html
Викладач (-і)	Бунякіна Наталія Володимирівна, к.х.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	n.bunyakina@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторії 238 ц і 244 ц відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – підготовка конкурентноспроможних фахівців-екологів, які мають концептуальні наукові та практичні знання, володіють методами, поняттями, уміннями на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування з урахуванням регіональних пріоритетів сталого розвитку.	
Результати вивчення навчальної дисципліни 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.	
Передумови для навчання Передумовою вивчення дисципліни є знання і компетентності, раніше набуті при вивченні дисциплін «Загальна та аналітична хімія», а також знання отримані в закладах середньої освіти з фізики та математики.	
Індивідуальне завдання	Курсова робота - 30 год
Зміст навчальної дисципліни Модуль 1. Тема 1. Ґрунтознавство як наука. Тема 2. Походження і розвиток ґрунту. Тема 3. Будова і склад ґрунту. Тема 4. Компоненти ґрунту. Тема 5. Основні фізико-хімічні властивості ґрунтів. Тема 6. Систематика, класифікація та загальні закономірності географії ґрунтів. Тема 7. Охорона і захист ґрунтів. Модуль 2. Тема 8. Комплексний аналіз ґрунту.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2045



Рекомендовані джерела

1. Панас Р.М. Ґрунтознавство: навчальний посібник. – Львів: «Новий світ – 2000», 2023. – 372 с.
2. Бережняк М.Ф., Якубенко Б.Є., Чурилов А.М., Сендзюк Р.В. Ґрунтознавство. Навчальний посібник. – Київ: Ліра-К, 2020. – 612 с.
3. Аверчев О.В., Сидякіна О.В. Ґрунтознавство: практикум. – Одеса: Олді-Плюс, 2021. – 136 с.
4. Цуман Н.В., Борисюк Б.В. Ґрунтознавство та охорона ґрунтів. Практикум. – Одеса: Олді-Плюс, 2020. – 256 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом 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.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Робота на лекції	5
Виконання контрольних завдань	20
Виконання лабораторних робіт	25
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Накопичування балів за курсову роботу

Текстова (аналітично-розрахункова частина)	Графічна частина	Захист роботи	Сума балів
50	10	40	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

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до лабораторних занять передбачає: ознайомлення з методичними вказівками з відповідної теми лабораторної роботи; вивчення лекційного матеріалу. Виконання лабораторних робіт повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи.

Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних 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.



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=2045>)

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Хімії та фізики»
28 серпня 2023 р. Протокол № 1