

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології

З В І Т З МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ

кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля
за 2024/2025 навчальний рік

Полтава 2025

У 2024-2025 навчальному році методична робота викладачів кафедри здійснювалася у відповідності до вимог законодавчої бази Міністерства освіти і науки України й регламентувалася відповідними Положеннями Полтавського державного аграрного університету.

Викладачам кафедри здійснювалася навчально-методична робота з розроблення та оновлення робочих програм, силабусів освітніх компонентів, розробка завдань для поточного та семестрового контролю, підготовка електронних курсів, підготовка до навчальних занять, взаємовідвідування відкритих занять з дисциплін, які закріплені за кафедрою.

**Перелік навчальних дисциплін, що викладалися на кафедрі екології,
збалансованого природокористування та захисту
довкілля у 2024-2025 н.р.**

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Освітня програма	Код і найменування спеціальності	Курс
ДЕННА ФОРМА НАВЧАННЯ				
1.	Агроекологія	ОПП Екологія		
2.	Екологія ґрунтів	ОПП Екологія		
3.	Загальна екологія	ОПП Екологія	101 Екологія	1
4.	Метеорологія і кліматологія	ОПП Екологія	101 Екологія	1
5.	Агроекологія	ОПП Екологія	101 Екологія	2
6.	Екологія людини	ОПП Екологія	101 Екологія	2
7.	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	ОПП Екологія	101 Екологія	2
8.	Моніторинг довкілля	ОПП Екологія	101 Екологія	2
9.	Ландшафтна екологія та природно- заповідний фонд	ОПП Екологія	101 Екологія	2
10.	Курсова робота "Управління та поводження з відходами"	ОПП Екологія	101 Екологія	3
11.	Основи екологічної хімії	ОПП Екологія	101 Екологія	3
12.	Збалансоване природокористування	ОПП Екологія	101 Екологія	3
13.	Оцінка екологічних ризиків	ОПП Екологія	101 Екологія	3
14.	Оцінка впливу на довкілля	ОПП Екологія	101 Екологія	3
15.	Управління та поведження з відходами	ОПП Екологія	101 Екологія	3
16.	Управління екологічною діяльністю	ОПП Екологія	101 Екологія	3
17.	Урбоекологія	ОПП Екологія	101 Екологія	4
18.	Управління екологічною безпекою	ОПП Екологія	101 Екологія	4
19.	Екологічний менеджмент	ОПП Екологія	101 Екологія	4
20.	Екологічний аудит	ОПП Екологія	101 Екологія	4
21.	Курсова робота "Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище"	ОПП Екологія	101 Екологія	4
22.	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	ОПП Екологія	101 Екологія	4
23.	Оцінка екологічних ризиків	ОПП Екологія	101 Екологія	4
24.	Сучасні методи відновлення техногенно забруднених територій	ОПП Екологія	101 Екологія	4
25.	Технології захисту довкілля	ОПП Екологія	101 Екологія	4
26.	Моделювання і прогнозування стану довкілля	ОПП Екологія	101 Екологія	4

27.	Біо- та фіторе mediaція ґрунтів	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	1
28.	Екологічно стабільні агроєкосистеми	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	1
29.	Еколого-експертна оцінка впливу на довкілля	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	1
30.	Експериментальна екологія	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	1
31.	Методологія та організація екологічних інноваційних досліджень	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	1
32.	Теорія сталого розвитку та екологічна політика	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	1
33.	Управління ресурсно-екологічною безпекою регіону	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	1
34.	Екологічне проектування та грантова діяльність	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	2
35.	Енергетичне використання сільськогосподарських відходів	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	2
36.	Інноваційна діяльність та сучасні технології у сфері захисту довкілля	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	2
37.	Економіка довкілля та природних ресурсів	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	2
38.	Екологічні стартапи та комунікації	ОПП Агроєкологія	101 Екологія	2
39.	Основи раціонального землекористування	ЗС(ННІАСЕ)		2
40.	Екологія агросфери	ЗС(ННІАСЕ)		2
41.	Біодинаміка та природні біоритми	ЗС(ННІАСЕ)		2
42.	Глобальні екологічні виклики та шляхи їх подолання	ЗС(ПДАУ)		2
43.	Енергія прогресу	ЗС(ПДАУ)		2
44.	Ресурсо- та енергозбереження	ЗС(ННІАСЕ)		3
45.	Біодинаміка та природні біоритми	ЗС(ННІАСЕ) ЗС(ННІАСЕ)		3
46.	Стратегія сталого розвитку в глобальному середовищі	ЗС(ПДАУ)		3
47.	Екологічні наслідки воєнних дій	ЗС(ПДАУ)		3
48.	Оцінка наслідків господарської діяльності на агроєкосистеми	ЗС(ННІАСЕ)		1
49.	Менеджмент техногенно забруднених земель	ЗС(ННІАСЕ)		2
50.	Екологія	Садово-паркове господарство	206 Садово-паркове господарство	1
51.	Екологія	Садово-паркове господарство	206 Садово-паркове господарство	2
52.	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Садово-паркове господарство	206 Садово-паркове господарство	2
53.	Екологія в тваринництві	ОПП Технології виробництва і переробки продуктів	204 ТВППТ	1

		тваринництва		
54.	Екологія в тваринництві	ОПП Технології виробництва і переробки продуктів тваринництва	204 ТВППТ	2
55.	Місія та візія сталого розвитку суспільства	ЗС(ННІАСЕ)		к.2 3, с.4 5
56.	Екологічно стабільні агроєкосистеми	ЗС(ННІАСЕ)		к.2 3, с.4 5
57.	Місія та візія сталого розвитку суспільства	ЗС(ННІАСЕ)		2
58.	Екологічно стабільні агроєкосистеми	ЗС(ННІАСЕ)		2
59.	Екологія харчових виробництв та утилізація відходів	ОПП Харчові технології	181 Харчові технології	2
60.	Екологія харчових виробництв та утилізація відходів	ОПП Харчові технології	181 Харчові технології	4
ЗАОЧНА ФОРМА НАВЧАННЯ				
61.	Екологія в тваринництві	ОПП Технології ви-робництва і переро-бки продуктів тваринництва	204 ТВППТ	1 стн
62.	Екологія в тваринництві	ОПП Технології ви-робництва і переро-бки продуктів тваринництва	204ТВППТ	
63.	Екологія в тваринництві	ОПП Технології ви-робництва і переро-бки продуктів тваринництва	204ТВППТ	
64.	Екологія харчових виробництв та утилізація відходів	ОПП Технології ви-робництва і переро-бки продуктів тваринництва	204ТВППТ	

Науково-педагогічні працівники приймали участь у розробці та оновленні освітніх програм, навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти для спеціальності 101 Екологія

**Перелік освітніх програм, розроблених та оновлених на кафедрі екології,
збалансованого природокористування та захисту
довкілля у 2024-2025 н.р.**

№	Назва освітньої програми	Спеціальність	Рівень вищої освіти
1	ОПП Екологія першого (бакалаврського) рівня вищої за спеціальністю Е2 Екологія для 2025 року набору	Е2 Екологія	Перший (бакалаврський)
2	ОПП Агроєкологія другого (магістерського рівня вищої за	Е2 Екологія	Другий (магістерський)

	спеціальністю Е2 Екологія для 2025 року набору		
--	--	--	--

Робочими групами забезпечення освітніх програм здійснена методична розробка змісту підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 101 Екологія.

Перелік методичних розробок змісту підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 101 Екологія кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля за 2024-2025 н.р.

№	Назва методичної розробки	Освітня програма	Рівень вищої освіти	Спеціальність
1	Наскрізна програма практики для ОПП Екологія першого (бакалаврського) рівня вищої за спеціальністю 101 Екологія для 2024 року набору	Екологія	Перший (бакалаврський)	101 Екологія
2	Наскрізна програма практики для ОПП Агроєкологія другого (магістерського) рівня вищої за спеціальністю 101 Екологія для 2024 року набору	Агроєкологія	Другий (магістерський)	101 Екологія
3	Програма атестації для здобувачів вищої освіти ОПП Агроєкологія другого (магістерського) рівня вищої за спеціальністю 101 Екологія для 2024 року набору	Екологія	Перший (бакалаврський)	101 Екологія
4	Програма атестації для здобувачів вищої освіти ОПП Екологія першого (бакалаврського) рівня вищої за спеціальністю 101 Екологія для 2024 року набору	Агроєкологія	Другий (магістерський)	101 Екологія
5	Методичні рекомендації щодо виконання кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти за ОПП	Екологія	Перший (бакалаврський)	101 Екологія

	Екологія першого (бакалаврського) рівня вищої спеціальності 101 Екологія для 2024 року набору			
6	Методичні рекомендації щодо виконання кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти за ОПП Агроєкологія другого (магістерського) рівня вищої спеціальності 101 Екологія для 2024 року набору	Агроєкологія	Другий (магістерський)	101 Екологія
	Програми вступних випробувань за ОПП Агроєкологія другого (магістерського) рівня вищої спеціальності 101 Екологія	Агроєкологія	Другий (магістерський)	101 Екологія
	Завдання для вступних випробувань за ОПП Агроєкологія другого (магістерського) рівня вищої спеціальності 101 Екологія			

**Перелік підготовлених та виданих підручників, навчальних посібників
кафедрою екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля за
2024-2025 н.р.**

№	Автори	Місце Рік видання Обсяг, др. арк.
Рекомендовані Вченою радою ПДАУ		
1	Писаренко П.В., Самойлік М.С., Галицька М.А., Шпирна В.Г., Жилін О.С.	Наукові засади відновлення техногенно порушених земель сільськогосподарського призначення в умовах воєнних дій в Україні – Полтава, 2025. 312 с., 22,3 ум.др.арк
2	Писаренко П.В., Самойлік М.С., Галицька М.А., Шпирна В.Г., Жилін О.С.	Теоретико-методологічні засади сталого функціонування агроекосистем в контексті продовольчої та екологічної безпеки України – Полтава, 2025. 388 с., 27,7 ум.др.арк
3	Писаренко П.В., Самойлік М.С., Галицька М.А., Олійник А.О., Грищенко О.Л., Середа Б.С., Гусинський Д.В., Ластовка В.П., Бирик І.Ю.	Теоретико-методологічні засади управління якістю поверхневих вод. Монографія Полтава, 2025. – 206 с., 14,7 ум.др.арк

**Перелік підготовлених навчальних і методичних матеріалів кафедрою
екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля за 2024-2025 н.р.**

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
1.	Писаренко П.В.	Екологічно стабільні агроекосистеми	Полтава: ПДАУ, 2024. – 35 с. (2.5 др.арк)
2.	Писаренко П.В.	Еколого-експертна оцінка впливу на довкілля	Полтава: ПДАУ, 2024. – 27 с. (1.93 др.арк)
3.	Писаренко П.В.	Теорія сталого розвитку та екологічна політика	Полтава: ПДАУ, 2025. – 39 с. (2.79 др.арк)
4.	Писаренко П.В.	Агроекологія	Полтава: ПДАУ, 2024. – 46 с. (3.29 др.арк)
5.	Писаренко П.В.	Екологічно стабільні агроекосистеми	Полтава: ПДАУ, 2024. – 47 с. (3.36 др.арк)
6.	Писаренко П.В.	Експериментальна екологія	Полтава: ПДАУ, 2024. – 9 с. (0.64 др.арк)
7.	Самойлік М.С.	Екологічне проектування та грантова діяльність	Полтава: ПДАУ, 2024. – 19 с. (1.36 др.арк)
8.	Самойлік М.С.	Економіка довкілля та природних ресурсів	Полтава: ПДАУ, 2024. – 11 с. (0.79 др.арк)
9.	Самойлік М.С.	Стратегія сталого розвитку в глобальному середовищі	Полтава: ПДАУ, 2024. – 36 с. (2.57 др.арк)

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
10.	Самойлік М.С.	Управління ресурсно-екологічною безпекою регіону	Полтава: ПДАУ, 2024. – 6 с. (0.43 др.арк)
11.	Самойлік М.С.	Біо- та фіторе mediaція ґрунтів	Полтава: ПДАУ, 2024. – 48 с. (3.43 др.арк)
12.	Самойлік М.С.	Екологічний менеджмент, експертиза та інспектування	Полтава: ПДАУ, 2025. – 44 с. (3.14 др.арк)
13.	Самойлік М.С.	Економіка природокористування	Полтава: ПДАУ, 2025. – 40 с. (2.86 др.арк)
14.	Самойлік М.С.	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	Полтава: ПДАУ, 2025. – 7 с. (0.5 др.арк)
15.	Самойлік М.С.	Управління ресурсно-екологічною безпекою регіону	Полтава: ПДАУ, 2025. – 45 с. (3.21 др.арк)
16.	Диченко О.Ю.	Гідрологія. Розробка НМКД	Полтава: ПДАУ, 2025. – 37 с. (2.64 др.арк)
17.	Диченко О.Ю.	Екологія людини	Полтава: ПДАУ, 2025. – 12 с. (0.86 др.арк)
18.	Диченко О.Ю.	Моніторинг довкілля	Полтава: ПДАУ, 2024. – 49 с. (3.5 др.арк)
19.	Диченко О.Ю.	Збалансоване природокористування	Полтава: ПДАУ, 2024. – 29 с. (2.07 др.арк)
20.	Диченко О.Ю.	Управління та поведіння з відходами	Полтава: ПДАУ, 2024. – 20 с. (1.43 др.арк)
21.	Диченко О.Ю.	Охорона та раціональне використання природних ресурсів	Полтава: ПДАУ, 2024. – 21 с. (1.5 др.арк)
22.	Диченко О.Ю.	Ландшафтна екологія та природно-заповідний фонд	Полтава: ПДАУ, 2024. – 28 с. (2.0 др.арк)
23.	Тараненко А.О.	Екологічні стартапи та комунікації	Полтава: ПДАУ, 2025. – 13 с. (0.93 др.арк)
24.	Тараненко А.О.	Інноваційна діяльність та сучасні технології у сфері захисту довкілля	Полтава: ПДАУ, 2024. – 23 с. (1.64 др.арк)
25.	Тараненко А.О.	Методологія та організація екологічних інноваційних досліджень	Полтава: ПДАУ, 2025. – 22 с. (1.57 др.арк)
26.	Тараненко А.О.	Моделювання і прогнозування стану довкілля	Полтава: ПДАУ, 2024. – 30 с. (2.14 др.арк)
27.	Тараненко А.О.	Агроекологія	Полтава: ПДАУ, 2024. – 43 с. (3.07 др.арк)
28.	Тараненко А.О.	Технології захисту довкілля	Полтава: ПДАУ, 2024. – 24 с. (1.71 др.арк)
29.	Тараненко А.О.		Полтава: ПДАУ, 2025. – 8 с. (0.57 др.арк)
30.	Калініченко В.М.	Екологія ресурсозбереження	Полтава: ПДАУ, 2024. – 18 с. (1.29 др.арк)
31.	Калініченко В.М.	Енергетичне використання сільськогосподарських відходів	Полтава: ПДАУ, 2024. – 32 с. (2.29 др.арк)
32.	Калініченко В.М.	Оцінка впливу на довкілля	Полтава: ПДАУ, 2025. – 16 с.

№ п/п	Автори	Навчально-методичні матеріали та посібники	Місце та рік видання, Обсяг сторінок (др. арк.)
			(1.14 др.арк)
33.	Калініченко В.М.	Урбоекологія	Полтава: ПДАУ, 2025. – 17 с. (1.21
34.	Калініченко В.М.	Екологічні інформаційні системи	Полтава: ПДАУ, 2024. – 26 с. (1.86 др.арк)
35.	Калініченко В.М.	Оцінка наслідків господарської діяльності на агроєкосистеми	Полтава: ПДАУ, 2024. – 50 с. (3.57 др.арк)
36.	Калініченко В.М.	Розробка екологічних проєктів та програм	Полтава: ПДАУ, 2024. – 38 с. (2.71 др.арк)
37.	Калініченко В.М.	Сучасні проблеми агроєкології	Полтава: ПДАУ, 2024. – 42 с. (3.0 др.арк)
38.	Галицька М.А.	Глобальні екологічні виклики та шляхи їх подолання	Полтава: ПДАУ, 2024. – 51 с. (3.64 др.арк)
39.	Галицька М.А.	Екологія агросфери	Полтава: ПДАУ, 2024. – 52 с. (3.71 др.арк)
40.	Галицька М. А.	Екологія в тваринництві	Полтава: ПДАУ, 2025. – 53 с. (3.79 др.арк)
41.	Галицька М. А.	Екологія ґрунтів	Полтава: ПДАУ, 2025. – 54 с. (3.86 др.арк)
42.	Галицька М. А.	Збалансоване використання земельних ресурсів	Полтава: ПДАУ, 2024. – 55 с. (3.93 др.арк)
43.	Галицька М. А.	Регіональна екологія	Полтава: ПДАУ, 2024. – 56 с. (4.0 др.арк)
44.	Галицька М. А.	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Полтава: ПДАУ, 2024. – 57 с. (4.07 др.арк)
45.	Галицька М. А.	Основи раціонального землекористування	Полтава: ПДАУ, 2024. – 58 с. (4.14 др.арк)
46.	Галицька М. А.	Менеджмент техногенно забруднених земель	Полтава: ПДАУ, 2024. – 59 с. (4.21 др.арк)
47.	Галицька М. А.	Метеорологія і кліматологія	Полтава: ПДАУ, 2025. – 60 с. (4.29 др.арк)
48.	Галицька М.А.	Основи екологічної хімії	Полтава: ПДАУ, 2024. – 61 с. (4.36 др.арк)
49.	Галицька М.А.	Сучасні методи відновлення техногенно забруднених територій	Полтава: ПДАУ, 2025. – 62 с. (4.43 др.арк)
50.	Галицька М.А.	Екологічна експертиза та утилізація відходів	Полтава: ПДАУ, 2025. – 63 с. (4.5 др.арк)

У 2024-2025 навчальному році кафедрою екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля здійснено підготовку відомостей про самооцінювання освітньо-професійної програми Екологія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

НПП кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля приймали участь у: роботі вченої ради інституту АСЕ, ПДАУ; роботі ради з якості вищої освіти спеціальності Екологія, ПДАУ; засіданнях групи сприяння академічній доброчесності ПДАУ; засіданнях ректорату, директорату, кафедри; засіданнях комісії з визнання та перезарахування результатів навчання; засіданнях фахової атестаційної комісії.

Підвищення кваліфікації НПП кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля

№	Назва	Виді діяльності	НПП
1	Субект підвищення кваліфікації: ТОВ «Академія цифрового розвитку». Тема: Академія ІІІ для освітян від Google. Серія документу: Номер документу: AIAFEBGC1-1413.	Підвищення кваліфікації	Тараненко А.О.
2	Тема: « Новації в українській вищій освіті: можливості, ра-мки, перспективи» ІЄКТС, 3 кредити, 90 годин. Серія до-кументу:..Номер документу: CC00493014/000575-25	Підвищення кваліфікації	Писаренко П.В.
3	Тема: « Новації в українській вищій освіті: можливості, ра-мки, перспективи» ІЄКТС, 3 кредити, 90 годин. Серія до-кументу:..Номер документу: CC00493014/000520-25	Підвищення кваліфікації	Калініченко В.М.
	Участь у міжнародному проєкті Erasmus + CLUVEX Project “Climate University for virtual Exchanges” (№101111959). Climate University (30 год)	Самоосвіта	Тараненко А.О.
	Участь у лекції професора Майкла Шарплза «Генеративний штучний інтелект і освіта: можливості та виклики». Інститут освіти Відкритого Університету, Великобританія. 2024 (3 год)	Самоосвіта	Тараненко А.О.
	Проходження курсу «Effects of pollutants on the aquatic environment». Open University. 2025 (3 год)	Самоосвіта	Тараненко А.О.

Завідувач кафедри екології,
збалансованого природокористування
та захисту довкілля



Павло ПИСАРЕНКО