

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 27.06.24

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський
Наказ № 29 від 27.06.24



Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 10 Природничі науки

- 101 Екологія

- Екологія

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Навчально-науковий інститут

природокористування

- очна (денна)

- Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з екології;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 навчальні роки

Семестр		1																						2																														
Чверть		I								II														III										IV																				
Місяць		вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень								
Тиждень		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Курс	1	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	4	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40
52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко
"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Згод. Завідувачка Н.О.
"26" 06 2024

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік 1-й курс (гр. 101-24-1 ПІ)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)																Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																						1 -й семестр								2 -й семестр							
																						1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																						6		1	5		1	8		1	7		1				
			години	кредити																																	
загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи									

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3	2;4;6;8		60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	3		36	32			32	4	54	0.6									4	4						
4	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		1	35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5												
Разом :			450	18	15				191	166	18	0	148	25	259																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	180	180	6	6	2		64	54	22		32	10	116	0.64	2		2	4	2		4	6								
2	Фізика	Фізики	180	180	6	6	4		68	60	30	30		8	112	0.62			2	4					2	2		4	2	2		4
3	Інформатика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0.57	1	2		3	1	2		3								
Разом :			450	15	15				171	147	63	52	32	24	279																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1222 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Геологія	Загальної та структурної геології	60	60	2	2		1	21	18	12		6	3	39	0.65	2		1	3												
2	Вступ до спеціальності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		2	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
3	Біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		86	76	46	30		10	124	0.59								4	2		6	2	2		4	
4	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	60	60	2	2	2		24	20	10		10	4	36	0.6					2		2	4								
5	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4	84	74	44	30		10	96	0.53								2	2		4	4	2		6	
6	Метеорологія і кліматологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	4		51	45	30	15		6	69	0.57								2	1		3	2	1		3	
Разом :			720		24	24			305	266	164	75	27	39	415																	

рік прийому 2024		Освітньо-професійна програма : "Екологія"																																				
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																					
			години		кредити												1 -й семестр								2 -й семестр													
			1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.																													
			6		1		5		1		8		1		7		1																					
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи										
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																						
1	Загально-екологічна навчальна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4							180	1																						
Разом :			180		6		6		0		0		0		0		0		0		0		0		180		Годин на тиждень											
Всього :			1800		60				667		579		245		127		207		88		1133		22				20				25				21			
			Екзаменів 2																								Екзаменів 5											
			Заліків 6																								Заліків 3											

Директор навчально-наукового інституту природокористування

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік

2-й курс (гр. 101-24-1 П)

Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень														
													3 -й семестр						4 -й семестр								
			години		кредити		5 чверть,тижн.			6 чверть,тижн.			7 чверть,тижн.			8 чверть,тижн.											
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін														

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5				
3	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		6	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5				
Разом :			360	15	12				155	132	48	0	84	23	205													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	150	150	5	5	6		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4				
Разом :			150	5	5				52	44	22	22	0	8	98													

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

Таблиця Фактори об'єктивні компоненти за спеціальністю																															
1	Біогеохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		7	36	32	16		16	4	54	0.6								2		2	4				
2	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0.57							2		1	3	2		1	3	
3	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		85	72	44		28	13	155	0.65	4		3	7	4		2	6							
4	Ґрунтознавство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8	48	42	28	14		6	72	0.6											4	2		6	
5	Ландшафтна екологія та заповідна справа	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	8		102	90	60		30	12	138	0.57							4		2	6	4		2	6	
6	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		68	60	30		30	8	82	0.55							2		2	4	2		2	4	
7	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		6	52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4							
Разом :			1110	37	37				442	385	230	36	119	57	668																

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			3 -й семестр		4 -й семестр																					
			години		кредити		5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.													
			6		1		5		1		8		1		7		1									
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Ландшафтно-екологічна навчальна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		8							180	1													
---	--	---	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 0 0 180
Всього : 1800 60 649 561 300 58 203 88 1151

Годин на тиждень

22	26	19	21
----	----	----	----

Екзаменив 3
Заліків 3

Екзаменив 3
Заліків 4

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік 3-й курс (гр. 101-24-1 ІІІ)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити										5 -й семестр						6 -й семестр					
			9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.																	
			6		1		5		1		8		1		7		1									
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Екологічне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		10	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5								
2	Економіка природокористування	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		9	35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5												
3	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	10		64	54	22	32		10	71	0.53	2	2		4	2	4		6								
4	Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		10							15	1																
5	Технології відновлення та рециклінгу відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	12		51	45	30		15	6	84	0.62								2		1	3	2		1	3	
6	Курсова робота з технологій відновлення та рециклінгу відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		12							15	1																
7	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	12		86	76	30		46	10	124	0.59							2		4	6	2		2	4		
8	Громадська екологічна діяльність	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		12	32	28	14		14	4	58	0.64										2		2	4			
Разом :			780	780	26	26			298	258	129	32	97	40	482																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		12							180	1																
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	

рік прийому 2024		Освітньо-професійна програма : "Екологія"																											
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень												
			години		кредити												5 -й семестр						6 -й семестр						
							9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.										
			6		1		5		1		8		1		7		1												
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		10																										
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		12																										
Разом :			240	240	8	8			0	0	0	0	0	0	0	0																		

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10																										
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10																										
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		12																										
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		12																										
5	Дисципліна 7		120	120	4	4		12																										
Разом :			600	600	20	20			0	0	0	0	0	0	0	0																		

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	180	156	26		130	24			1		5	6	1		5	6	1		5	6	1		5	6
		Разом :		300	20	10			180	156	26	0	130	24	0		Годин на тиждень															
		Всього :		1800		60			298	258	129	32	97	40	662		9		11				9				11					

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2024

2027-2028 навчальний рік 4-й курс (гр. 101-24-1 ІП)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			години		кредити											7 -й семестр					8 -й семестр										
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи							
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні												13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.		15 чверть,тижн.		
										6	1	5													1	14		1			

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5							
Разом :			90	3	3				35	30	18	0	12	5	55												

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		14						15	1												
2	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	14		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4			
3	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	14		64	54	22	32		10	86	0.57	2	2		4	2	4		6			
Разом :			285	9.5	9.5				116	98	44	32	22	18	169												

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Природоохоронний нагляд та контроль	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	105	105	3.5	3.5		15	60	56	28		28	4	45	0.43								2		2	4
Разом :			105	3.5	3.5				60	56	28	0	28	4	45												

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		16						90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5								15	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	255	255	8.5	8.5								255	1												
Разом :			360	12	12				0	0	0	0	0	0	360												

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень														
			години		кредити									7 -й семестр					8 -й семестр									
														13 чверть,тижн.					14 чверть,тижн.					15 чверть,тижн.				
														6		1			5		1			14		1		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи				

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14																				
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0	0												

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14																				
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																				
3	Дисципліна 11		240	240	8	8		15																				
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		15																				
5	Дисципліна 14		240	240	8	8		15																				
Разом :			840	840	28	28			0	0	0	0	0	0	0	0												

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	183	164	39		125	19			1		5	6	1		5	6	2		5	7
Разом :			300	300	20	10			183	164	39	0	125	19	0		Годин на тиждень											
Всього :			1800	1800	60				211	184	90	32	62	27	629		13		10		4							
																Екзаменів		3		Екзаменів		0						
																Заліків		3		Заліків		5						
**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив																												

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Борисовська