

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 24.06.24

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський
Наказ № 19 від 24.06.24



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

- заочна

- 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	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	п	п	п	п												
	2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п													
	3	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п													
	4	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а														

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				

Всього 45 45 45 41
45 45 45 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"26" "06" 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Згодом Здобула №0.
"26" "06" 2024

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік 1-й курс (гр. 101-243-1 ПП)

Освітньо-професійна програма : "Екологія"

рік прийому 2024																				
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

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	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		6	84	0.93					6	6
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0.93	6		6			
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3	2;4;6;8		10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
Разом :			450		18		15		34		34		6		28		416			

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	180	180	6	6	2		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
2	Фізика	Фізики	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
3	Інформатика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	10	10	2	8	80	0.89	2	8	10			
Разом :			450		15		15		42		42		18		24		408			

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Екологія																	
				Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
																1 -й семестр			2 -й семестр		
				години		кредити															
				загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Разом	лекції	лаб.-практичні												

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Вступ до спеціальності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		2	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4	16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
3	Біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		18	18	10	8	192	0.91				10	8	18
4	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	60	60	2	2	2		6	6	4	2	54	0.9	4	2	6			
5	Геологія	Загальної та структурної геології	60	60	2	2		2	6	6	4	2	54	0.9	4	2	6			
6	Метеорологія і кліматологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	4		10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
Разом :			720	720	24	24			64	64	34	30	656							

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	180	6	6			0	0	0	0	180							
Всього :			1800	1800	60	60			140	140	58	82	1660		64		76			

Екзаменів - 2
Заліків - 6

Екзаменів - 5
Заліків - 3

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЇ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 101 Екологія

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік

2-й курс (гр. 101-24з-1 П)

Освітньо-професійна програма : "Екологія"

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		2 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
2	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		6	6	6	6		84	0.93	6		6			
3	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
Разом :				360	15	12			28	28	14	14	332							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	150	150	5	5	6		12	12	8	4	138	0.92	8	4	12			
Разом :				150	5	5			12	12	8	4	138							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		22	22	12	10	218	0.91	12	10	22			
2	Біогеохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		8	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
3	Ґрунтознавство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
4	Ландшафтна екологія та заповідна справа	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	8		22	22	12	10	218	0.91				12	10	22
5	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
6	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		6	14	14	6	8	136	0.91	6	8	14			
7	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	8		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
Разом :				1110	37	37			100	100	52	48	1010							

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження			Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)									
											3 -й семестр			4 -й семестр						
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

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 0 180

Всього : 1800 60 140 140 74 66 1660

72 68

Екзамени - 3

Екзамени - 3

Заліків - 3

Заліків - 4

Директор навчально-наукового інституту
природокористування


В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища


О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік 3-й курс (гр. 101-243-1 III)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

рік прийому 2024																				
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження			Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)									
											5 -й семестр				6 -й семестр					
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Разом	лекції	лаб.-практичні											

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	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Економіка природокористування	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		10	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
3	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	10		12	12	4	8	123	0.91	4	8	12			
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		14	14	8	6	121	0.9				8	6	14
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		20	20	10	10	190	0.9				10	10	20
8	Громадська екологічна діяльність	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		12	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
Разом :				780	26	26			70	70	34	36	710							

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)					
				5 -й семестр										6 -й семестр					
				години		кредити													
				загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції

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	180							

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							

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		10												
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							
Всього :			1800	1800	60	60			70	70	34	36	890		28		42			

Екзаменів - 1
Заліків - 6

Екзаменів - 2
Заліків - 5

Директор навчально-наукового інституту
природокористування



В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища



О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2027-2028 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

4-й курс (гр. 101-243-1 ІІІ)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)					
														7 -й семестр			8 -й семестр		
			години		кредити														
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні
										Разом	лекції	лаб.-практичні							

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
Разом :				90	3	3			6	6	2	4	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	14		14	14	8	6	106	0.88	8	6	14			
2	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	14		16	16	8	8	134	0.89	8	8	16			
3	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		14					15	1						
Разом :				285	9.5	9.5			30	30	16	14	255							

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		16	12	12	6	6	93	0.89				6	6	12
Разом :				105	3.5	3.5			12	12	6	6	93							

№ п/п		Освітній компонент		Кафедра		Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)					
																		7 -й семестр			8 -й семестр		
						години		кредити															
						загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

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	360	12	12			0	0	0	0	360							

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							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14												
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		14												
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		16												
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		16												
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		16												
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		16												
7	Дисципліна 11		120	120	4	4		16												
Разом :			840	840	28	28			0	0	0	0	0							
Всього :			1800	1800	60	60			48	48	24	24	792		36		12			

Екзаменів - 3 Екзаменів - 0
Заліків - 3 Заліків - 7

Директор навчально-наукового інституту
природокористування



V.I. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища



O.O. Борисовська