

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 20 від 21.08.2026р.

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський
Наказ № 133 від 21.08.2026р. 70743



Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- Е Природні науки, математика та статистика

- Е1 Біологія та біохімія

- Біологія

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Навчально-науковий інститут
природокористування

- заочна

- Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з біології та біохімії;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2026-2030 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	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	с	с	с	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	п	п	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	ст	ст	па	па	ст	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. екс.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	6	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				

Всього 45 45 47 41

45 45 47 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"20" 08 2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Зб. О. Забалотна
"20" 08 2026

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ Е Природничі науки, математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Е1 Біологія та біохімія

Заочна форма навчання
рік прийому 2026

2026-2027 навчальний рік 1-й курс (гр. БЛ-263-1)
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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. 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	90	90	3	3		2;4	10	10		10	80	0,89		6	6		4	4
5	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	150	150	5	5		4	14	14	6	8	136	0,91				6	8	14
Разом :			600	20	20				48	48	12	36	552							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		16	16	8	8	134	0,89	8	8	16			
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
3	Інформатика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	10	10	2	8	80	0,89	2	8	10			
4	Цитологія з основами гістології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0,91	8	6	14			
5	Загальна та неорганічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	4		12	12	8	4	108	0,9				8	4	12
Разом :			660	22	22				66	66	34	32	594							

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	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	Ботаніка	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0,91				8	8	16
3	Латинська мова	Філософії і педагогіки	90	90	3	3		2	8	8		8	82	0,91		8	8			

Разом : 360 12 12 32 32 12 20 328

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика з ботаніки	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4					180	1						
---	-------------------------------	---	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 146 146 58 88 1654

74	72
----	----

Екзамени - 2 Екзамени - 5

Заліків - 6 Заліків - 3

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

О.О. Яворська

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2026

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

2-й курс (гр. БЛ-263-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
Разом :			120	120	4	4			10	10	6	4	110							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	6		12	12	8	4	108	0,9	8	4	12			
Разом :			120	120	4	4			12	12	8	4	108							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Зоологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	6		16	16	8	8	164	0,91	8	8	16			
2	Мікробіологія та вірусологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		18	18	10	8	192	0,91				10	8	18
3	Генетика з основами селекції	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	6		16	16	8	8	164	0,91	8	8	16			
4	Анатомія та фізіологія людини і тварин	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		18	18	10	8	192	0,91				10	8	18
5	Методи біологічних досліджень	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	6		16	16	8	8	164	0,91	8	8	16			
6	Основи екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
7	Захист біорізноманіття	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
Разом :			1260	1260	42	42			112	112	60	52	1148							

рік прийому 2026

Освітньо-професійна програма : "Біологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Дієтика															
			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
							Разом	лекції	лаб.-практичні									

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Основи біотехнології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	8		12	12	8	4	108	0,9				8	4	12
---	----------------------	---	-----	-----	---	---	---	--	----	----	---	---	-----	-----	--	--	--	---	---	----

Разом : 120 4 4 12 12 8 4 108

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика з зоології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		8					180	1						
---	-------------------------------	---	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 146 146 82 64 1654

70 76

Екзаменив - 4 Екзаменив - 4
Заліків - 1 Заліків - 2Директор навчально-наукового інституту
природокористуванняЗав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ Е Природничі науки, математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Е1 Біологія та біохімія

Заочна форма навчання
рік прийому 2026

2028-2029 навчальний рік

3-й курс (гр. БЛ-263-1)

Освітньо-професійна програма : "Біологія"

№ 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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6		84	0,93				6		6
Разом :				90	3	3			6	6	6	0	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Фізіологія та біохімія рослин	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	10		20	20	10	10	160	0,89	10	10	20			
2	Теорія еволюції	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		12	12	8	4	108	0,9				8	4	12
3	Біохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	10		20	20	10	10	160	0,89	10	10	20			
4	Моделювання біологічних процесів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		12	12	8	4	108	0,9				8	4	12
Разом :				600	20	20			64	64	36	28	536							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	270	270	9	9		12					270	1						
Разом :				270	9	9			0	0	0	0	270							

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

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	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		12												
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		12												
5	Дисципліна 7		120	120	4	4		12												
Разом :			600	20	20				0	0	0	0	0							
Всього :			1800		60				70	70	42	28	890		40		30			

Екзаменив - 2
Заліків - 3

О.О. Яворська

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ Е Природничі науки, математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Е1 Біологія та біохімія

Заочна форма навчання
рік прийому 2026

2029-2030 навчальний рік 4-й курс (гр. БЛ-263-1)

Освітньо-професійна програма : "Біологія"

№ 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							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

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	90	3	3			6	6	2	4	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Молекулярна біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	14		14	14	8	6	106	0,88	8	6	14			
2	Біотехніка та основи біобезпеки	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		16	10	10	6	4	80	0,89				6	4	10
3	Імунологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	14		10	10	6	4	80	0,89	6	4	10			
4	Економіка галузі	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		16	10	10	6	4	80	0,89				6	4	10
Разом :			390	390	13	13			44	44	26	18	346							

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							

№ 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	Всього

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						

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9		240	240	8	8		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		240	240	8	8		16												
Разом :			840	840	28	28			0	0	0	0	0	0						
Всього :			1800	1800	60	60			50	50	28	22	790		30		20			

Екзаменів - 3 Екзаменів - 0
Заліків - 3 Заліків - 6

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська