

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 20 від

Ректор НТУ "ДН

Наказ № 133 від

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна програма

Рівень вищої освіти

СТУПІНЬ

- Е Природничі науки, математика та статистика

- E1 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 ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 навчальні роки

[illegible]

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

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 - установа 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				

Всего	45	45	47	41
-------	----	----	----	----

45 45 47 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"do" 28 2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

З.И.И. Н.О. Зарковича
"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 2025

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

1-й курс (гр. БЛ-253-1)

№ 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
Разом :				450	15	15			34	34	6	28	416							

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	180	180	6	6	2		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
5	Загальна та неорганічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	4		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
Разом :				690	23	23			66	66	32	34	624							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Вступ до спеціальності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		2	12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
2	Ботаніка	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		18	18	10	8	192	0.91				10	8	18
3	Латинська мова	Філософії і педагогіки	120	120	4	4		4	10	10		10	110	0.92					10	10
Разом :				480	16	16			40	40	16	24	440							

№ 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											

1.3 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 60 140 140 54 86 1660

72	68
----	----

Екзаменів - 2
Заліків - 5

Екзаменів - 5
Заліків - 3

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.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 2025

2026-2027 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

2-й курс (гр. БЛ-253-1)

№ 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	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	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
Разом :				270	9	9			22	22	14	8	248							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом :				120	4	4			10	10	6	4	110							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Зоологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	6		18	18	10	8	192	0.91	10	8	18			
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	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
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	Біохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
6	Основи екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	8		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
7	Економіка галузі	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		8	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
Разом :				1110	37	37			96	96	54	42	1014							

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							

№ 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

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 60 140 140 82 58 1660

64 76

Екзаменів - 5 Екзаменів - 3

Заліків - 0 Заліків - 4

Директор 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 2025

2027-2028 навчальний рік

3-й курс (гр. БЛ-253-1)

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)					
			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
										Разом	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		18	18	10	8	162	0.9	10	8	18			
2	Методи біологічних досліджень	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	10		18	18	10	8	162	0.9	10	8	18			
3	Теорія еволюції	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		14	14	8	6	106	0.88				8	6	14
4	Моделювання біологічних процесів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		14	14	8	6	106	0.88				8	6	14
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							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

№ 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
							Разом	лекції	лаб.-практичні									

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

36

34

Екзамени - 2

Заліків - 2

Екзамени - 2

Заліків - 7

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2028-2029 навчальний рік

4-й курс (гр. БЛ-253-1)

Освітньо-професійна програма : "Біологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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
										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	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	Захист біорізноманіття	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	16		10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
Разом :				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	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	4	4			0	0	0	0	0							

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										7 -й семестр			8 -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								

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14												
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		14												
3	Дисципліна 11		120	120	4	4		16												
4	Дисципліна 12		120	120	4	4		16												
5	Дисципліна 13		120	120	4	4		16												
6	Дисципліна 14		120	120	4	4		16												
7	Дисципліна 15		120	120	4	4		16												
Разом :			840	28	28				0	0	0	0	0							
Всього :			1800		60				50	50	28	22	790			30		20		

Екзамени - 2
Заліків - 4

Екзамени - 1
Заліків - 7

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська