

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 20 від 25.08.2026р.

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 133 від 21.08.2020

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

- очна (денна)

- Екології та технологій захисту навколишнього середовища

– 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з біології та біохімії;

1. ГРАФІК ОСВІТЬОГО 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	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	к	к	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	п	п	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	кз/	т	с	с	па	па	кр	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 четверть	II четверть	III четверть	IV четверть
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		
П - практика бакалаврів	4	4	6	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули	12	12	12	1

Всего

40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"do" "df" 2026

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДГ"

2011 09 03 10:00:00

Dr. H. V. Jha

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2026

2026-2027 навчальний рік 1-й курс (гр. БЛ-26-1)
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Біологія																					
Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
1 -й семестр														2 -й семестр											
години				кредити		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.													
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

1.1 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	90	90	3	3		2;4	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												
5	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		3	63	56	32		24	7	27	0,3								4		3	7					
6	Основи національного спротиву	Військової підготовки	60	60	2	2		4	53	46	10,5		35	6,5	8	0,13													1,5		5	6,5
Разом :			600	20	20				307	268	60,5	0	207	38,5	294																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1.2.1 Базові дисципліни																															
1	Цитологія з основами гістології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4							
2	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4							
3	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		68	60	30	30		8	82	0,55									2	2		4	2	2	4
4	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							
5	Загальна та неорганічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	4		51	45	30	15		6	69	0,57									2	1		3	2	1	3
Разом :			660	22	22				262	226	115	89	22	36	398																

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Ботаніка	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	4		68	60	30	30		8	112	0,62								2	2		4	2	2		4
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	Латинська мова	Філософії і педагогіки	90	90	3	3		2	38	32			32	6	52	0,58			2	2			4	4							
Разом :			360		12	12			145	125	52	30	43	20	215																

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№ 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												
			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	Навчальна практика з ботаніки	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4						180	1													
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180		Годин на тиждень											
Всього :			1800		60			714	619	227	119	272	94	1087		25	22	26	22									
																Екзаменів 2		Заліків 6		Екзаменів 5		Заліків 3						

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2026

2027-2028 навчальний рік 2-й курс (гр. БЛ-26-1)
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма: Біологія																						
			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	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	120	120	4	4	6		46	39	22		17	7	74	0,62	2		2	4	2		1	3						
Разом :			120	120	4	4			46	39	22	0	17	7	74															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	6		52	44	22	22		8	68	0,57	2	2		4	2	2		4						
Разом :			120	120	4	4			52	44	22	22	0	8	68															

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Основи екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		60	53	30		23	7	90	0,6								2		2	4	2		1	3
2	Анатомія та фізіологія людини і тварин	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		102	90	60		30	12	108	0,51								4		2	6	4		2	6
3	Генетика з основами селекції	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	6		64	54	32		22	10	116	0,64	2		2	4	4		2	6							
4	Методи біологічних досліджень	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		6	66	56	34	10	12	10	114	0,63	4		2	6	2	2		4							
5	Зоологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	6		64	54	32		22	10	116	0,64	2		2	4	4		2	6							
6	Мікробіологія та вірусологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		84	74	44	30		10	126	0,6								2	2		4	4	2		6
7	Захист біорізноманіття	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
Разом :			1260		42	42			508	441	262	40	139	67	752																

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Основи біотехнології	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
Разом :			120	120	4	4			51	45	30	15	0	6	69															

рік прийому 2026		Освітньо-професійна програма : "Біологія"																											
№ 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												
			години		кредити												3 -й семестр						4 -й семестр						
																	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	Практ/семін	Контр.заходи	
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		0		0		0		180				
Всього :			1800		60						657		569		336		77		156		88		1143						
														Годин на тиждень															
														22				23				21				22			
														Екзаменив				4				Екзаменив				4			
														Заліків				1				Заліків				2			

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2026

2028-2029 навчальний рік 3-й курс (гр. БЛ-26-1)
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), годин на тиждень																	
			години	кредити									5 -й семестр						6 -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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи
												Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін															
			6	1	5	1	8	1	7	1																				

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

ІІ Цикл загальної підготовки																														
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		11	36	32	16		16	4	54	0,6								2		2	4			
Разом :				90	3	3			36	32	16	0	16	4	54															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

11.2. Фахові особисті компоненти за спеціальністю																															
1	Фізіологія та біохімія рослин	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	10		78	66	44	22		12	102	0,57	4	2		6	4	2		6							
2	Теорія еволюції	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		51	45	30		15	6	69	0,57								2		1	3	2		1	3
3	Біохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	10		78	66	44	22		12	102	0,57	4	2		6	4	2		6							
4	Моделювання біологічних процесів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		51	45	15	30		6	69	0,57								1	2		3	1	2		3
Разом :			600		20	20			258	222	133	74	15	36	342																

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	270	9	9			0	0	0	0	0	0	270														

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														

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10																					
---	--------------	--	-----	-----	---	---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

рік прийому 2026

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), годин на тиждень											
			години		кредити												5 -й семестр				6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.					
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр.заходи
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	0	0														
Всього :			1800		60			294	254	149	74	31	40	666		12	12		10		6							
																Годин на тиждень												
																12		12		10		6						
																Екзаменів 2				Екзаменів 2								
																Заліків 3				Заліків 6								

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

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2026

2029-2030 навчальний рік 4-й курс (гр. БЛ-26-1)
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), 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/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

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	90	3	3			35	30	18	0	12	5	55										

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Біоетика та основи біобезпеки	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		15	45	42	28		14	3	45	0,5								2		1	3
2	Молекулярна біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	14		64	54	32		22	10	56	0,47	2		2	4	4		2	6			
3	Імунологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	14		39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3			
4	Економіка галузі	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		15	45	42	28		14	3	45	0,5								2		1	3
Разом :			390	390	13	13			193	171	110	0	61	22	197												

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	0	0	360												

2. ВИБІРKOBA ЧACТИHA

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№ 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/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14		0	0	0	0	0	0	0													
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		120	120	4	4		15																					
4	Дисципліна 12		120	120	4	4		15																					
5	Дисципліна 13		120	120	4	4		15																					
6	Дисципліна 14		120	120	4	4		15																					
7	Дисципліна 15		120	120	4	4		15																					

Разом :

840 28 28

0 0 0 0 0 0 0

Годин на тиждень

Всього :

1800 60

228 201 128 0 73 27 612

12

9

6

Екзаменив 3

Екзаменив 0

Заліків 3

Заліків 8

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська