

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 8-867 від



Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 09 Біологія

- 091 Біологія

- Біологія

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Інститут природокористування

- заочна

- Екології та технологій захисту навколишнього середовища

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з біології;

2. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2022-2026 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	34	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				

Всего

43 45 47 41

43 45 47 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"21" 06 2022

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Ю.О.Заболотна

"27" 06 2022

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 09 Біологія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 091 Біологія

Заочна форма навчання
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

1-й курс

№ 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. 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			
Разом :			360	360	12	12			24	24	6	18	336							

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	120	120	4	4		2	12	12	4	8	108	0.9	4	8	12			
4	Цитологія з основами гістології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		20	20	10	10	190	0.9				10	10	20
Разом :			690	690	23	23			64	64	30	34	626							

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	8		82	0.91	8		8			
2	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4	18	18	10	8	162	0.9				10	8	18
3	Ботаніка	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	2		18	18	10	8	162	0.9	10	8	18			
4	Латинська мова	Перекладу	120	120	4	4		2	8	8		8	112	0.93		8	8			

Разом :	570	19	19	52	52	28	24	518
---------	-----	----	----	----	----	----	----	-----

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 180

Всього :

74

66

Екзаменів - 2

Екзаменів - 4

Заліків - 5

Заліків - 2

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 09 Біологія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 091 Біологія

Заочна форма навчання
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік 2-й курс
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

№ 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	210	210	7	7	6		12	12	8	4	198	0.94	8	4	12			
Разом :			210	210	7	7			12	12	8	4	198							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Загальна та неорганічна хімія	Хімії	180	180	6	6	6		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
2	Органічна хімія	Хімії	180	180	6	6	8		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
Разом :			360	360	12	12			32	32	16	16	328							

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	10	12	218	0.91	10	12	22			
2	Зоологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	8		18	18	10	8	162	0.9				10	8	18
3	Мікробіологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	8		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
4	Біологія ґрунтів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		6	12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
5	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			
6	Теорія еволюції	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :			1050	1050	35	35			96	96	48	48	954							

№ 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								

1.3 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 72 68 1660

78 62

Екзаменів - 4
Заліків - 1Екзаменів - 4
Заліків - 1Директор навчально-наукового інституту
природокористування


В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища


О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 09 Біологія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 091 Біологія

Заочна форма навчання
рік прийому 2022

2024-2025 навчальний рік 3-й курс
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	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	Біохімія	Хімії	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
2	Фізіологія та біохімія рослин	Хімії	120	120	4	4	12		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
3	Фізіологія людини та тварин	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
4	Методи біологічних досліджень	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :				480	16	16			48	48	24	24	432							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Біотехнології в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		10	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
Разом :				120	4	4			12	12	6	6	108							

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

№ 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								

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	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	20	20			0	0	0	0	0	0						
Всього :				1800		60			66	66	36	30	894			36		30		

Екзаменив - 2 Екзаменив - 1
Заліків - 5 Заліків - 6

Директор навчально-наукового інституту
природокористування



В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища



О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 09 Біологія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 091 Біологія

Заочна форма навчання
рік прийому 2022

2025-2026 навчальний рік 4-й курс
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										
			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	90	3	3			6	6	2	4	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Молекулярна біологія	Хімії	150	150	5	5		14	14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
2	Біотехніка та основи біобезпеки	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		16	12	12	8	4	108	0.9				8	4	12
3	Медична біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	16		12	12	8	4	108	0.9				8	4	12
Разом :			390	390	13	13			38	38	24	14	352							

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												
---	--------------	--	-----	-----	---	---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Освітньо-професійна програма : "Біологія"

Разом : 120 4 4 0 0 0 0 0

2.2 Фахові дисципліни

Разом :	840	28	28	0	0	0	0	0
---------	-----	----	----	---	---	---	---	---

1800 60

20	24
----	----

Екзаменів - 1	Екзаменів - 1
Заліків - 5	Заліків - 6

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська