

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7

Ректор НТУ "ДТУ"

Наказ № 1639-від

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 09 Біологія

- 091 Біологія та біохімія

- Біологія

- 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 біології та біохімії;

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2027 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
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	ст	п	п	п	п							
	2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п								
	3	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	с	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	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

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 - 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 екзамєн				
К - канікули				

Всего

45 45 47 41

45 45 47 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко
2023

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Год, Задача №. О.
" 88 " 06 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 09 Біологія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 091 Біологія та біохімія

Заочна форма навчання
рік прийому 2023

2023-2024 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	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

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	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		18	18	10	8	162	0,9				10	8	18
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	180	180	6	6	2		18	18	10	8	162	0,9	10	8	18			
5	Загальна та неорганічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	4		12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
Разом :			780	26	26				76	76	38	38	704							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Вступ до спеціальності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		2	14	14	8	6	136	0,91	8	6	14			
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	8	8		8	112	0,93					8	8
Разом :			480	16	16				40	40	18	22	440							

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	62	78	1660		72		68			

Екзаменів - 2
Заліків - 4

Екзаменів - 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 та біохімія

Заочна форма навчання
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

2-й курс

№ 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. 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	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	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	150	150	5	5		6	14	14	8	6	136	0,91	8	6	14			
4	Анатомія та фізіологія людини і тварин	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		16	16	8	8	194	0,92				8	8	16
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	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
7	Економіка галузі	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		8	10	10	6	4	80	0,89				6	4	10
Разом :			1170	1170	39	39			104	104	58	46	1066							

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

70	70
Екзамени - 4	Екзамени - 3
Заліків - 1	Заліків - 3

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

навколишнього середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2023

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

3-й курс

№ 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	Разом	лекції	лаб.-практичні	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		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	6	8	106	0,88				6	8	14
Разом :			600	600	20	20			64	64	34	30	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	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		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

60

70

70

40

30

890

36

Екзаменів - 2

Заліків - 4

34

Екзаменів - 2

Заліків - 5

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

навколишнього середовища



В.І. Бузило



О.О. Борисовська

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2023

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

4-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма: Діалогія																	
			Обсяг освітнього компонента (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								

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	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	14		14	14	8	6	106	0,88	8	6	14			
2	Біотика та основи біобезпеки	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		16	8	8	4	4	82	0,91				4	4	8
3	Імунологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		14	8	8	4	4	82	0,91	4	4	8			
4	Захист біорізноманіття	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	16		8	8	4	4	82	0,91				4	4	8
Разом :			390	390	13	13			38	38	20	18	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												
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 11		120	120	4	4		14												
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	840	28	28			0	0	0	0	0							
Всього :			1800	1800	60	60			44	44	22	22	796		28		16			

Екзаменів - 2
Заліків - 5

Екзаменів - 1
Заліків - 6

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

навколишнього середовища



В.І. Бузило



О.О. Борисовська