

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.2025

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський
Наказ № 104 від 01.07.2025

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

віти - очна (денна)

- Екології та технологій захисту навколишнього середовища

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з біології та біохімії;

І. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 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	т	кз/с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/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	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	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	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	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	т	т	с	с	к	т	т	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. ЄКТС

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 екзамен				
К - канікули	12	12	12	1

Всего	40	40	40	40
	52	52	52	43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДД"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" "06" 2025

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Stahl, Georgeanna S.O.
"30" 06 2025

"30" 06 2025

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік 1-й курс (гр. БЛ-25-1)
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

рік прийому 2023		Систавно-професійна програма : Біологія																									
№ 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									
			години		кредити							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

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	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
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								
Разом :			450	15	15				191	166	18	0	148	25	259													

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	180	180	6	6	2		64	54	32	22		10	116	0.64	2	2		4	4	2		6						
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	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 :			690	23	23				274	236	125	89	22	38	416															

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Ботаніка	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		102	90	60	30		12	108	0.51								4	2		6	4	2	6		
2	Вступ до спеціальності	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								
3	Латинська мова	Філософії і педагогіки	120	120	4	4		4	42	37			37	5	78	0.65											2	2			3	3
Разом :				480	16	16			196	171	82	30	59	25	284																	

№ 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									
			години		кредити		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.															
			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															

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 0 0 180
 Всього : 1800 60 661 573 225 119 229 88 1139

Годин на тиждень
 24 21 23 20

Екзаменів 2
 Заліків 5

Екзаменів 5
 Заліків 3

Директор навчально-наукового інституту
 природокористування

О.О. Яворська

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
 середовища

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік 2-й курс (гр. БЛ-25-1)
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

рік прийому 2025		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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5				
2	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Військової підготовки	45	45	1.5	1.5		7	36	32	16		16	4	9	0.2								2		2	4	
3	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Фізичного виховання та спорту	45	45	1.5	1.5		8	24	21	14		7	3	21	0.47										2	1	3
Разом :			270		9		9		125		108		63		0		45		17		145							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	6		45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4				
Разом :			120		4		4		45		38		22		16		0		7		75							

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	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	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	120	120	4	4	6		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4							
4	Зоологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	6		72	61	39		22	11	138	0.66	4		2	6	3		2	5							
5	Мікробіологія та вірусологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		76	67	37	30		9	134	0.64								2	2		4	3	2		5
6	Біохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		52	44	33	11		8	98	0.65	3	1		4	3	1		4							
7	Економіка галузі	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		7	36	32	16		16	4	54	0.6								2		2	4				
Разом :			1110		37		37		441		383		237		41		105		58		669										

рік прийому 2025		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

1.2.3. 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 4 4 51 45 30 15 0 6 69

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 0 180

Всього : 1800 60 662 574 352 72 150 88 1138

Годин на тиждень

22	22	24	20
----	----	----	----

Екзаменив 5

Заліків 0

Екзаменив 3

Заліків 4

Директор навчально-наукового інституту
природокористуванняЗав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік 2-й курс (гр. БЛ-25-1)
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

рік прийому 2025		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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5								
2	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	60	53	30		23	7	30	0.33								2		2	4	2		1	3	
Разом :			270		9		9		125		108		63		0		45		17		145											

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	6		45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
Разом :			120		4		4		45		38		22		16		0		7		75											

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	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	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	120	120	4	4	6		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
4	Зоологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	6		72	61	39		22	11	138	0.66	4		2	6	3		2	5								
5	Мікробіологія та вірусологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		76	67	37	30		9	134	0.64								2	2		4	3	2		5	
6	Біохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		52	44	33	11		8	98	0.65	3	1		4	3	1		4								
7	Економіка галузі	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		7	36	32	16		16	4	54	0.6								2		2	4					
Разом :			1110		37		37		441		383		237		41		105		58		669											

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

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

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

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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	180		Годин на тиждень												
Всього :			1800		60			662	574	352	72	150	88	1138			22	22	24	20									

Екзаменив 5
Заліків 0

Екзаменив 3
Заліків 4

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 2025

2027-2028 навчальний рік 3-й курс (гр. БЛ-25-1)
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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																												
															5 -й семестр						6 -й семестр																						
						9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 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	

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 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	90	3	3			36	32	16	0	16	4	54															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Методи біологічних досліджень	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	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						
3	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
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	600	20	20			258	222	133	52	37	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															

рік прийому 2025		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.										
							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

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	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	0	0	0	Годин на тиждень											
Всього :			1800		60				294	254	149	52	53	40	666		12		12		10		6					

Екзаменів 2
Заліків 2

Екзаменів 2
Заліків 7

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

О.О. Яворська

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2025

2028-2029 навчальний рік 4-й курс (гр. БЛ-25-1)
Освітньо-професійна програма : "Біологія"

рік прийому 2025		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		Навчальні заняття		Контрольні заходи		всього		частка		Лекції		Лабораторні		Практ./семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторні		Практ./семін

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

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

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Біотехніка 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	Захист біорізноманіття	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	15		45	42	28	14		3	45	0.5												2	1		3
Разом :			390		13	13			193	171	110	14	47	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																		

№ 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	
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції

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	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	840	28	28			0	0	0	0	0	0	0									
Всього :			1800	1800	60	60			228	201	128	14	59	27	612									

Годин на тиждень

12

9

6

Екзаменив

2

Екзаменив

1

Заліків

4

Заліків

7

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська