

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

- 18 Виробництво та технології

Спеціальність

- 183 Технології захисту навколишнього середовища

Освітньо-професійна
програма

- Технології захисту навколишнього середовища

Рівень вищої освіти

- 1-й

Ступінь

- бакалавр

Факультет (інститут)

- Навчально-науковий інститут
природокористування

Форма здобуття вищої освіти - очна (денна)

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з технологій захисту навколишнього
середовища;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 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	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	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	кз/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	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	кз/с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к								
	4	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/с	с	к	т	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	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 чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
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	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" "06" 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Зав. відділом М.О.

"30" "06" 2025

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 183-24-1 ПП)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ 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												
			години		кредити								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

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 за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4											
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		68	60	30	30		8	82	0.55										2	2			4	2	2			4
3	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		2	45	38	11	27		7	75	0.63	1	2			3	1	3		4										
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	45	38	11	27		7	75	0.63	1	2			3	1	3		4										
5	Геологія	Загальної та структурної геології	60	60	2	2		1	21	18	12		6	3	39	0.65	2			1	3														
6	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	60	60	2	2	2		24	20	10		10	4	36	0.6						2		2	4										
Разом :			660	22	22				255	218	96	84	38	37	405																				

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

111																											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ 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											
			години		кредити										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

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Громадська екологічна діяльність	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		4	32	28	14		14	4	58	0.64													2		2	4
---	----------------------------------	---	----	----	---	---	--	---	----	----	----	--	----	---	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	---

Разом : 90 3 3 32 28 14 0 14 4 58

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	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 60 655 567 226 130 211 88 1145

Годин на тиждень

25	23	22	18
----	----	----	----

Екзаменив 2
Заліків 7

Екзаменив 3
Заліків 5

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 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс (гр. 183-24-1 ІП)
Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін			Контрольні заходи	6	1	5	1	8	1	7	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		6	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5								
3	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 :				360	12	12			155	133	78	0	55	22	205																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	6		59	50	22	28		9	121	0.67	2	3		5	2	2		4								
Разом :				180	6	6			59	50	22	28	0	9	121																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		85	72	44		28	13	155	0.65	4		3	7	4		2	6								
2	Екологічна безпека	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			
3	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		6	52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
4	Організація управління в екологічній діяльності	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			
5	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	
6	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		102	90	30		60	12	108	0.51					2		4	6	2			4		6		
7	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0.64									2			2		4		
Разом :				1080	36	36			441	384	200	37	147	57	639																	

№ 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

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-технологічна практика	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 60 655 567 300 65 202 88 1145

Годин на тиждень															
21				24				20				23			
Екзаменів 3				Екзаменів 3				Заліків 4							
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 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс (гр. 183-24-1 ПП)
Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ 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																	
								3 -й семестр				4 -й семестр													
			години		кредити	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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИЦА

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	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		6	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5							
3	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)	Військової підготовки	45	45	1.5	1.5		7	36	32	16		16	4	9	0.2								2		2	4				
4	Базова загальновійськова 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 :			360	12	12				155	133	78	0	55	22	205																

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	6		59	50	22	28		9	121	0.67	2	3		5	2	2		4							
Разом :			180	6	6				59	50	22	28	0	9	121																

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		85	72	44		28	13	155	0.65	4		3	7	4		2	6								
2	Екологічна безпека	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
3	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		6	52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
4	Організація управління в екологічній діяльності	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	
5	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	
6	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		102	90	30		60	12	108	0.51								2		4	6	2		4	6	
7	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0.64												2		2	4	
Разом :			1080	36	36			441	384	200	37	147	57	639																		

№ 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

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-технологічна практика	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 60 655 567 300 65 202 88 1145

Годин на тиждень															
21				24				20				23			
Екзаменів 3				Екзаменів 3											
Заліків 2				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 2024

2026-2027 навчальний рік

3-й курс (гр. 183-24-1 ІП)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ 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				всього	частка	9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.					
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін			Контрольні заходи	6	1	5	1	8	1	7	1			

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Екологічне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		10	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5											
2	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		10							15	1																			
3	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	10		52	44	22	22		8	83	0.61	2	2		4	2	2		4											
4	Технології відновлення та рециклінгу відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	12		51	45	30		15	6	84	0.62								2		1	3	2		1	3				
5	Курсова робота з технологій відновлення та рециклінгу відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		12							15	1																			
6	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	10		58	49	22	27		9	92	0.61	2	2		4	2	3		5											
7	Технології захисту ґрунтів і надр	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				
8	Гігієна праці та виробнича санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3				

Разом : 780 26 26 293 253 149 49 55 40 487

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		12							180	1																			
---	--------------------	---	-----	-----	---	---	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 0 0 0 180

№ 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	9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.	
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні				6	1	5	1	8	1	7	1

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	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				293	253	149	49	55	40	667			8	14	9	9								

Екзаменив	2	Екзаменив	2
Заліків	4	Заліків	6

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 2024

2027-2028 навчальний рік 4-й курс (гр. 183-24-1 ІІІ)
Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ 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							
														7 -й семестр				8 -й семестр			
			години		кредити									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
						Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	частка	Лекції	Лабораторні		Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	

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	Технології захисту водних ресурсів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	14		64	54	22		32	10	71	0.53	2		2	4	2		4	6				
2	Курсова робота з технологій захисту водних ресурсів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		14							15	1												
3	Технології захисту атмосферного повітря	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	15		60	56	28		28	4	75	0.56									2		2	4
4	Курсова робота з технологій захисту атмосферного повітря	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		15							15	1												
5	Проектування природоохоронних систем та обладнання	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		15	45	42	28		14	3	45	0.5									2		1	3
Разом :			390	390	13	13			169	152	78	0	74	17	221													

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													
															7 -й семестр					8 -й семестр								
			години		кредити										13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.		15 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															

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14																					
Разом :			120	120	4	4		14		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		14																					
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	204				182	96	0	86	22	636	9			6			7								

Екзамени	2	Екзамени	1
Заліків	4	Заліків	6

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська