

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 71 від 29.06.21

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 41/ВР від 29/03/2016

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)

- Інститут природокористування

Форма навчання

- заочна

Випускова кафедра

- Екології та технологій захисту навколишнього середовища

Термін навчання

- 3 роки 10 місяців

Кваліфікація

- бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища;

4. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2021-2025 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	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзаме				
К - канікули				

Всего	45	45	45	41
-------	----	----	----	----

45 45 45 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"23" 06 2021

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Заст. Заместителя Н.О.
"23" 06 2021

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2021-2022 навчальний рік

1-й курс (гр. 183-21з-1 ІП)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

рік прийому 2021																				
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)						
			години		кредити			1 -й семестр		2 -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	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	Вищої математики	180	180	6	6	2		14	14	8	6	166	0,92	8	6	14			
2	Фізика	Фізики	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0,91				8	8	16
3	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		2	8	8	2	6	112	0,93	2	6	8			
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	8	8	2	6	82	0,91	2	6	8			
5	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	60	60	2	2	2		8	8	4	4	52	0,87	4	4	8			
6	Геологія	Загальної та структурної геології	60	60	2	2		2	8	8	4	4	52	0,87	4	4	8			
Разом :				690	23	23			62	62	28	34	628							

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

рік прийому 2021

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)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -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								
3	Біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		20	20	10	10	190	0,9				10	10	20

Разом : 480 16 16 46 46 28 18 434

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Громадська екологічна діяльність	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		4	8	8	4	4	82	0,91				4	4	8
---	----------------------------------	---	----	----	---	---	--	---	---	---	---	---	----	------	--	--	--	---	---	---

Разом : 90 3 3 8 8 4 4 82

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 0 180

Всього : 1800 60 140 140 66 74 1660

66	74
----	----

Екзаменив - 2
Заліків - 6Екзаменив - 4
Заліків - 3

Директор Інституту природокористування

В.о. зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік

2-й курс (гр. 183-213-1 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)								
												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	Хімія	Хімії	210	210	7	7	6		20	20	10	10	190	0,9	10	10	20			
Разом :			210	210	7	7			20	20	10	10	190							

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	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
3	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		8	14	14	6	8	136	0,91				6	8	14
4	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
5	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		18	18	10	8	192	0,91				10	8	18
6	Біотехнології в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
7	Гігієна праці та виробнича санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		6	10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			

рік прийому 2021

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)					
			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								
8	Екологічне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		8	8	8	4	4	82	0,91				4	4	8

Разом : 1200 40 40 110 110 56 54 1090

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 0 180

Всього : 1800 60 142 142 74 68 1658

76	66
----	----

Екзаменів - 3
Заліків - 2Екзаменів - 3
Заліків - 3

Директор Інституту природокористування

В.о. зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2023-2024 навчальний рік

3-й курс (гр. 183-213-1 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)												
								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	90	3	3			6	6	6	0	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4,5	4,5	10		12	12	4	8	123	0,91	4	8	12			
2	Технології утилізації відходів та рециклінг	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4,5	4,5	12		12	12	8	4	123	0,91				8	4	12
3	Курсова робота з технології утилізації відходів та рециклінгу	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		12					15	1						
4	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	10		14	14	6	8	136	0,91	6	8	14			
5	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		10					15	1						
6	Технології захисту ґрунтів і надр	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
7	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		10	10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
Разом :			690	690	23	23			60	60	30	30	630							

рік прийому 2021

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)						
			години		кредити									5 -й семестр			6 -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	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		12					180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							

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 6		120	120	4	4		12												
4	Дисципліна 7		120	120	4	4		12												
5	Дисципліна 5		120	120	4	4		12												
Разом :			600	600	20	20			0	0	0	0	0							
Всього :			1800	1800	60	60			66	66	36	30	894		36		30			

Екзаменив - 2
Заліків - 4

Екзаменив - 2
Заліків - 6

Директор Інституту природокористування

В.о. зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2024-2025 навчальний рік

4-й курс (гр. 183-213-1 ПІ)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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	Технології захисту водних ресурсів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4,5	4,5	14		16	16	8	8	119	0,88	8	8	16			
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	16		14	14	8	6	121	0,9				8	6	14
4	Курсова робота з технологій захисту атмосферного повітря	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5	16						15	1						
5	Проектування природоохоронних систем та обладнання	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	16		8	8	2	6	82	0,91				2	6	8
Разом :			390	390	13	13			38	38	18	20	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						

рік прийому 2021

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)					
			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								
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	255	255	8,5	8,5							255	1						

Разом : 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 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 12	120	120	4	4		16												
4	Дисципліна 13	120	120	4	4		16												
5	Дисципліна 14	120	120	4	4		16												
6	Дисципліна 15	120	120	4	4		16												
7	Дисципліна 11	120	120	4	4		14												

Разом : 840 28 28 0 0 0 0 0

Всього : 1800 60 44 44 20 24 796

Екзамени - 2	Екзамени - 1
Заліків - 4	Заліків - 6

Директор Інституту природокористування

В.о. зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська