

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 11 від 29.08.2021

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 118 від 29.08.2021

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

- очна (денна)

Випускова кафедра

- Екології та технологій захисту навколишнього середовища

Термін навчання

- 3 роки 10 місяців

Кваліфікація

- бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2021-2025 навчальні роки

Семестр	1												2											
Чверть	I												II											
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий			
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
Курс	1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т

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 - передатестатційна 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

"23" 06 2021

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Згодом Задоминська З.О.
"23" 06 2021

Інститут природокористування
рік прийому 2021

1-й курс (гр. 183-21-1 III)

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

1.1 Цикл загальної підготовки

		ІТІ ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ 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	180	90	6	3	2;4;6;8		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		27	24		24	3	63	0,7							3	3		
4	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		1	28	24	12		12	4	62	0,69	2		2	4					
Разом :			450	18	15			175	152	12	0	140	23	275											

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

			12.1 ВАРІАНТ дисциплін за фаховою ознакою																														
1	Вища математика	Вищої 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	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0,57	1	2		3	1	2		3									
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0,57	1	2		3	1	2		3									
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		18	15	10		5	3	42	0,7					2		1	3									
Разом :			600	20	20											237	203	96	74	33	34											363	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

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), 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/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр.заходи	Лекції

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	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	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180															
Всього :			1800		60				657	569	237	134	198	88	1143															

Годин на тиждень

25	21	20	22
----	----	----	----

Екзаменив

2

Заліків

7

Екзаменив

4

Заліків

4

Директор Інституту природокористування

В.І. Бузило

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

О.О. Борисовська

Інститут природокористування
рік прийому 2021

2-й курс (гр. 183-21-1 III)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

Разом:	270	12	9	112	96	22	0	74	16	158
--------	-----	----	---	-----	----	----	---	----	----	-----

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

Разом :	150	5	5	52	44	22	22	0	8	98
---------	-----	---	---	----	----	----	----	---	---	----

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

Разом:	1200	40	40	488	424	216	52	156	64	712
--------	------	----	----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----

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), 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

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-технологічна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		8								180	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---	---------------------------------	---	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Екзаменив 3

Заліків 3

Екзаменив 3

Заліків 4

Директор Інституту природокористування

В.І. Бузило

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

О.О. Борисовська

2023-2024 навчальний рік 3-й курс (гр. 183-21-1 ПІ)
Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 0 0 180

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), 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/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр.заходи

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	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	600	20	20			0	0	0	0	0	0	0	0								

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	180	156	26		130	24			1		5	6	1		5	6	1		5	6
Разом :			300	300	20	10			180	156	26	0	130	24	0	Годин на тиждень												
Всього :			1800	1800	60				341	295	142	56	97	46	619	14		12		11		9						

Екзаменів 2

Заліків 4

Екзаменів 2

Заліків 6

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Директор Інституту природокористування

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

В.І. Бузило

О.О. Борисовська

**Інститут природокористування
рік прийому 2021**

4-й курс (гр. 183-21-1 ИП)

№ 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	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції

1.1 Цикл загальної підготовки

1.2 Цикл спеціальної підготовки

[illegible][illegible]

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), 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	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр.заходи

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14		0	0	0	0	0	0	0												
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		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	840	28	28				0	0	0	0	0	0	0												

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	183	164	39		125	19			1		5	6	1		5	6	2		5	7
Разом :			300		20	10			183	164	39	0	125	19	0	Годин на тиждень												
Всього :			1800			60			228	205	90	0	115	23	612	9			5			9						

Екзаменив 2
Заліків 4

Екзаменив 1
Заліків 6

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Директор Інституту природокористування

В.І. Бузило

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

О.О. Борисовська