



Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 03.09.20

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 837 від 03.09.20



Галузь знань - 10 Природничі науки
Спеціальність - 101 Екологія
Освітньо-професійна програма - Екологія
Рівень вищої освіти - 1-й
Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Інститут природокористування
Форма навчання - заочна
Випускова кафедра - Екологія та технології захисту навколишнього середовища
Термін навчання - 3 роки 10 місяців
Кваліфікація - бакалавр з екології

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2024 навчальні роки

Семестр	1											2																																									
	I				II				III				IV																																								
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				ст	ус	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	с	с	ст	ст	ст	п	п	п	п									
	2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п								
	3	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	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	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а			

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	32	35	35	30
ПЕ - підготовка до атестац. екс.				
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 екзамен				
К - канікули				

Всього 41 45 45 45
41 45 45 47

погоджено

Перший проректор
НТУ "ДП"

"01" 09 2020 О.О. Азюковський

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

"01" 09 2020 З.М. Зайченко Н.О.

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік 1-й курс (гр. 101-203-1 П)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			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	4	8	168	0,93	2	4	6	2	4	6
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6	2	4	84	0,93				2	4	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	12	12	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	Інформаційних систем та технологій	120	120	4	4		2	12	12	4	8	108	0,9	4	8	12			
Разом :				480	16	16			42	42	20	22	438							

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
3	Біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		20	20	10	10	190	0,9				10	10	20
4	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3	2		8	8	4	4	82	0,91	4	4	8			
5	Геологія	Загальної та структурної геології	90	90	3	3		2	8	8	4	4	82	0,91	4	4	8			
6	Метеорологія і кліматологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	4		12	12	4	8	108	0,9				4	8	12
Разом :				780	26	26			74	74	40	34	706							

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр		2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Загально-екологічна навчальна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4					180	1						
---	--	---	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

Разом : 180 180 6 6 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 140 140 72 68 1660

62	78
----	----

Екзаменив - 2 Екзаменив - 5

Заліків - 5 Заліків - 2

Директор Інституту природокористування

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2021-2022 навчальний рік 2-й курс (гр. 101-20з-І ІІІ)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2-й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3-й семестр		4-й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Розом	лекції	лаб.-практичні			всього	Лекції	лаб.-практичні	всього	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	Біогеохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		8	8	8	4	4	82	0,91				4	4	8
3	Грунтознавство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
4	Ландшафтна екологія та заповідна справа	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		20	20	10	10	220	0,92	10	10	20			
5	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
6	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
7	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		18	18	10	8	192	0,91				10	8	18
Разом :			1200	1200	40	40			108	108	54	54	1092							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Ландшафтно-екологічна навчальна практика	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	72	68	1660		74				66	

Екзаменив - 4 Екзаменив - 2
Заліків - 0 Заліків - 4

Директор Інституту природокористування



В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища



А.В. Павличенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 101 Екологія

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2022-2023 навчальний рік 3-й курс (гр. 101-203-1 П)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	5 -й семестр			6 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

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	Економіка природокористування	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		10	8	8	4	4	82	0,91	4	4	8			
2	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			
3	Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		10					15	1						
4	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
5	Курсова робота з технології утилізації відходів та рециклінгу	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		12					15	1						
6	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	12		18	18	10	8	192	0,91				10	8	18
7	Громадська екологічна діяльність	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		10	8	8	4	4	82	0,91	4	4	8			
Разом :			690	23	23			58	58	30	28	632								

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	180								

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)				
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	5 -й семестр		6 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні

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							

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	20	20			0	0	0	0	0							
Всього :				1800		60			64	64	36	28	896				28		36	

Екзаменів - 1	Екзаменів - 2
Заліків - 6	Заліків - 5

Директор Інституту природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

В.І. Бузило

А.В. Павличенко

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2023-2024 навчальний рік 4-й курс (гр. 101-20з-1 П)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	7 -й семестр			8 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

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	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	14		14	14	6	8	136	0,91	6	8	14			
2	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5	14						15	1						
3	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	16		12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
Разом :			285	285	9,5	9,5		26	26	12	14	259								

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Природоохоронне інспектування	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	105	105	3,5	3,5	14		10	10	6	4	95	0,9	6	4	10			
Разом :			105	105	3,5	3,5		10	10	6	4	95								

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	360							

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	7 -й семестр			8 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Всього	лекції	лаб.-практичні				Лекції	лаб.-практичні						
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																				
1	Дисципліна 8		120	120	4	4	14	0	0	0	0	0								
Разом :			120	120	4	4	14	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	16												
Разом :			840	840	28	28	112	0	0	0	0	0							
Всього :			1800	1800	60	60	112	42	42	20	22	798	30	12					

Екзаменів - 2 Екзаменів - 1
Заліків - 4 Заліків - 6

Директор Інституту природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

В.І. Бузило

А.В. Павличенко