Національний технічний університет ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 8 від 03.09.20
Ректор НТУ "ДП"
_____ Г.Г.Півняк
Наказ № 8 від 03.09.20

Галузь знань	- 10 Природничі науки	**Факультет (інститут)**	- Інститут природокористування
Спеціальність	- 101 Екологія	**Форма навчання**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Екологія	**Випускова кафедра**	- Екології та технологій захисту навколишнього середовища
Рівень вищої освіти	- 2-й	**Термін навчання**	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	**Кваліфікація**	- магістр з екології;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2020-2022 навчальні роки

Семестр	1																					
Чверть	I										II											
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень				
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Числа	1 6	7 13	14 20	21 27	28 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 6	7 13	14 20	21 27	28 3	4 10	11 17	18 24	25 31
Курс 1м					т	т	т	т	т	т	кз /т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	к
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а

Семестр	2																													
Чверть	III										IV																			
Місяць	лютий				березень				квітень				травень				червень					липень				серпень				
Тиждень	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
Числа	1 7	8 14	15 21	22 28	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27	28 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29
Курс 1м	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2м																														

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
Т - теоретичне навчання	30			
КЗ - контрольні заходи	4			
С - сесія	4			
СР - сам. роб під керівн. викладача	2			
П - практика магістрів		4		
ПА - передатестаційна практика		2		
КР - виконання кваліфікаційної роботи		14		
А - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули	8			
Всього	40	20		
	48	22		

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	7	8	9
2м	4			

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ О.О. Азюковський
01.09.2020

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
_____ Заболотна Ю.О.
01.09.2020

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

Інститут природокористування **2020-2021 навчальний рік** **1-й курс**

рік прийому 2020 **Освітньо-професійна програма : "Екологія"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр),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	7			1	8			1	9			1
			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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі																			
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	68	60			60	8	112	0,62			2	2			2	2			2	2			2	2
		Разом :		180	6	6			68	60	0	0	60	8	112																
1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Наукові основи раціонального природокористування	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		2	45	39	26		13	6	75	0,63	2		1	3	2		1	3								
2	Ландшафтний дизайн промислових територій	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		4	57	51	17	34		6	63	0,53									1	2		3	1	2		3
3	Системний аналіз якості навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	165	165	5,5	5,5	2		75	65	26	39		10	90	0,55	2	3		5	2	3		5								
4	Курсова робота з системного аналізу якості навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		2							15	1															
5	Проектний менеджмент в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	4		57	51	34		17	6	63	0,53									2		1	3	2		1	3
6	Стратегічна екологічна оцінка	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	2		45	39	26		13	6	75	0,63	2		1	3	2		1	3								
7	Інноваційні природоохоронні технології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		2	45	39	26		13	6	75	0,63	2		1	3	2		1	3								
		Разом :		780	26	26			324	284	155	73	56	40	456																
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Біомайнінг	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	2		60	52	26	26		8	60	0,5	2	2		4	2	2		4								
		Разом :		120	4	4			60	52	26	26	0	8	60																
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		3																							
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																

рік прийому 2020 **Освітньо-професійна програма : "Екологія"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр),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	7			1	8			1	9			1
			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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																			
2.2 Фахові дисципліни																																
1	Дисципліна 2		120	120	4	4		3																								
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		3																								
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																								
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4																								
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		4																								
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**452**	**396**	**181**	**99**	**116**	**56**	**628**																	

Годин на тиждень

20	20	8	8
Екзаменів 3		**Екзаменів 2**	
Заліків 3		**Заліків 7**	

Директор Інституту природокористування В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища А.В. Павличенко

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

Інститут природокористування **2021-2022 навчальний рік** **2-й курс**
рік прийому 2020 **Освітньо-професійна програма : "Екологія"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)											
			години		кредити												3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
																	4			0	0			0	0			0
			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/семі															
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																												
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																												
1	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8		5							240	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	525	525	17,5	17,5									525	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0,5	0,5									15	1												
4	Передатестаційна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		5							120	1												
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень											
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**		**0**				**0**				**0**			

Екзаменів 0
Заліків 2

Директор Інституту природокористування В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища А.В. Павличенко