"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
Віктор БІЛІЧЕНКО
25 05 2023

Протокол № 13 від 25.05.23
Вченої Ради ВНТУ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра
(назва освітнього ступеня)
з галузі знань 18 - Виробництво та технології
спеціальність 183 - Технології захисту навколишнього середовища **Термін навчання** 1 рік 4 місяці
освітня програма Технології захисту навколишнього середовища
Форма навчання ДЕННА

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	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
I																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М/А	М/А																																		

Позначення:
- теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; М - магістерська кваліфікаційна робота; А - атестація; К - канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання МКР та атестація	Канікули	Разом
I	36	4			12	52
II			6	12		18
Разом	36	4	6	12	12	70

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	3	6	10

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3

V. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах: Іспитів	Заликів	Курсові: проектів	робіт	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторні: Разом	у тому числі: лекції	лаб зан	пр зан/с	Самостійна робота студента	Розподіл по семестрах: 1 сем 18 тиж: кредити ECTS	аудиторні години	2 сем 18 тиж: кредити ECTS	аудиторні години	3 сем 18 тиж: кредити ECTS	аудиторні години	Кафедра
	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																		
	Загальні																		
1.1.	Філософія науки і техніки		1			3	90	36	18		18	54	3	36					ФГН
1.2.	Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти		1			3	90	36	18		18	54	3	36					ФГН
1.3.	Ділова іноземна мова		2			3	90	36			36	54	1.5	18	1.5	18			ІМ
					всього	9	270	108	36	0	72	162	7.5	90	1.5	18	0	0	
	Професійні																		
1.4.	Економічне обгрунтування інноваційних рішень в екології		1			4	120	45	27		18	75	4	45					ЕПВМ
1.5.	Методологія та організація наукових досліджень	1				3	90	45	27		18	45	3	45					ЕХТЗД
1.6.	Дистанційне зондування Землі	2				3	90	36	18		18	54	1.5	18	1.5	18			ЕХТЗД
1.7.	Забезпечення екологічної безпеки	2	1		2	7	210	81	45		36	129	3	45	4	36			ЕХТЗД
1.8.	Природоохоронні технології	1				5	150	81	45		36	69	5	81					ЕХТЗД
1.9.	Ресурсозберігаючі технології та рециклінг	1		1		6	180	81	45	18	18	99	6	81					ЕХТЗД
1.10.	Переддипломна практика		3			10	300					300					10		ЕХТЗД
1.11.	Магістерська кваліфікаційна робота					20	600					600					20		ЕХТЗД
					всього	58	1740	369	207	18	144	1371	22.5	315	5.5	54	30	0	
	всього за обов'язковими компонентами					**67**	**2010**	**477**	**243**	**18**	**216**	**1533**	**30**	**405**	**7**	**72**	**30**	**0**	
	2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																		
2.1.	Освітній компонент 1 з БДВВ		2			5	150	54	27		27	96			5	54			
2.2.	Освітній компонент 2 з БДВВ		2			6	180	63	36		27	117			6	63			
2.3.	Освітній компонент 3 з БДВВ		2			6	180	63	36		27	117			6	63			
2.4.	Освітній компонент 4 з БДВВ		2			6	180	63	36		27	117			6	63			
	всього за вибірковими компонентами					23	690	243	135	0	108	447	0	0	23	243	0	0	
	За планом, всього					**90**	**2700**	**720**	**378**	**18**	**324**	**1980**	**30**	**405**	**30**	**315**	**30**	**0**	
	Кількість курсових проектів						1							1					
	Кількість курсових робіт						1									1			
	Кількість іспитів						5							3		2			
	Кількість заліків						10							4		5		1	

План ввести в дію з 2023-2024 н.р.

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу — Олександр ПЕТРОВ

Начальник навчального відділу — Тамара САВЧУК

Декан факультету будівництва, цивільної та екологічної інженерії — Іван МЕТЬ

Заступник декана з НМР — Наталя БЛАЩУК

Зав. кафедри екології, хімії та технологій захисту довкілля — Василь ПЕТРУК