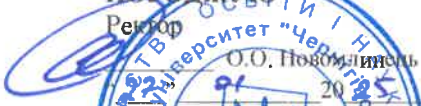


“27” 01 2025 року №23/ДС

Національний університет "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

підготовки	магістра (назва ступеню вищої освіти)
галузь знань	Е ПРИРОДНИЧІ НАУКИ, МАТЕМАТИКА ТА СТАТИСТИКА (шифр і назва галузі)
спеціальність	Е2 ЕКОЛОГІЯ (шифр і назва спеціальності)
спеціалізація	 (назва спеціалізації)
освітньо-професійна програма	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА (назва освітньої програми)
форма здобуття освіти	денна (очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)



ПОГОДЖУЮ
 Ректор
 О.О. Новомислич
 20.01.2018
 м.п.
 Кваліфікація освітня **магістр з екології**
 (НЗВШ)
 Розрахунковий строк
 виконання ОП
 на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**
 (закладається освітній рівень або наступний вищий освітній)

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: - Теоретичне навчання ЗТ - Заліковий тиждень П - Практика ПА - Підготовка до атестації
У - Установча сесія Е - Екзаменаційна сесія К - Канікули А - Атестація

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32	2	6				12	52
II	2			4	9	2		17
Разом	34	2	6	4	9	2	12	69

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	4	8

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами								Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
		екзамени	диференційовані заліки, заліки курсові	проекти	роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	аудиторних				I курс					II курс												
										всього	у тому числі:			семестри					II курс												
											лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	1			2			3										
															годин	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	кредитів ЄКТС								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																	
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		
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																															
ОК 1	Академічна англійська мова		2					4	120	32		32		88		16		44	2		16		44	2							
ОК 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		1					3	90	24	12	12		66	12	12		66	3												
ОК 3	Глобальні проблеми сучасності		1					3	90	24	12	12		66	12	12		66	3												
ОК 4	Методологія і організація наукових досліджень		1					3	90	24	12	12		66	12	12		66	3												
Усього з обов'язкових дисциплін			4					13	390	104	36	68		286	36	52		242	11		16		44	2							
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																															
ОК 5	Аналітичні геоінформаційні системи в екології		1			1		5	150	40	20		20	110	20		20	110	5												
ОК 6	Ландшафтне планування, оцінка та збереження біорізноманіття		1					5	150	40	20	20		110	20	20		110	5												
ОК 7	Екологічний менеджмент та управління екологічними проектами		1					4	120	32	16	16		88	16	16		88	4												
ОК 8	Техногенна безпека держави та оцінка впливу потенційно-небезпечних об'єктів		1					6	180	48	24	24		132	24	24		132	6												
ОК 9	Smart Cities and Climate Adaptation and Mitigation Strategies		2		3			8	240	32	16	16		208						16	16		88	4				120	4		
Усього з обов'язкових дисциплін			5		1			28	840	192	96	76	20	648	80	60	20	440	20	16	16		88	4				120	4		
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																															
ВК 1	Основи підприємницької діяльності		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
ВК 2	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
ВК 3	Біологічні методи очистки стічних вод		2					4	120	32	16		16	88						16		16	88	4							
ВК 4	Фізико-хімічні методи очистки стічних вод		2					4	120	32	16		16	88						16		16	88	4							
ВК 5	Охорона ґрунтів і відновлення їх родючості		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4							
ВК 6	Екологія агропромислового комплексу		2					4	120	32	16	16		88						16	16		88	4				</			

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами								Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами												
		екзамени	диференційовані заліки, заліки курсові	проекти	роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс					II курс										
									у тому числі:			семестри																	
									лекції		практичні, семінарські	лабораторні		1		2			3										
														годин		годин			годин										
														лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	
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
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																													
OK 10	Переддипломна практика		3					8	240					240													240	8	
Усього на практичну підготовку			1					8	240					240													240	8	
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																													
OK 11	Підготовка кваліфікаційної роботи							18	540					540													540	18	
Усього на підготовку до атестації								18	540					540													540	18	
Загальна кількість		9	7	1				90	2700	480	224	220	36	2220	116	112	20	682	31	108	108	16	638	29			900	30	

Кількість аудиторних годин за семестр	248					232										480				
Кількість екзаменів	4					5										9				
Кількість диференційованих заліків, заліків	3					3					1					7				
Кількість курсових проєктів											1					1				
Кількість курсових робіт																				
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	1															1				
Кількість контрольних робіт, рефератів																				

Директор ННІ ПГН _____

М.М. Забаштанський

Начальник навчально-методичного відділу _____

Н.М. Сіра

Начальник навчального відділу _____

Л.В. Базилевич

Завідувач випускової кафедри _____

В.М. Челябієва