

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

“ 29 ” 01 20 24 протокол № 2

введено в дію наказом ректора

“ 29 ” 01 20 24 року № 24/РС

зі змінами в редакції, затверджений Вченою радою

“ 01 ” 07 20 24 протокол № 7

наказ від “ 01 ” 07 20 24 № 131/РС

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"



ПОГОДЖУЮ

Ректор

О.О. Новомлинець

“ 01 ” 07 20 24

м.п.

Кваліфікація освітня магістр з екології

(назва)

Розрахунковий строк виконання ОП

1,5

(роки)

на основі

бакалавр, спеціаліст, магістр

(вказується освітній рівень або ступінь вищої освіти)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра (назва ступеню вищої освіти)

галузь знань 10 - ПРИРОДНИЧІ НАУКИ (шифр і назва галузі)

спеціальність 101 - 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)

I . ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Table with months and days of the month as columns and courses (I, II) as rows. Contains letters representing lessons (K, ZT, E, A, PA).

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Summary table for budget of time in weeks, showing columns for theory, practicals, etc., and totals for each course and overall.

III. ПРАКТИКА

Table for practice details, including columns for name, semester, weeks, and credits.

IV. АТЕСТАЦІЯ

Table for attestation, including columns for form of attestation and semester.

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	I семестр								II семестр							I курс												II курс												
		екзамени	диференційовані заліки, заліки	курсові		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I семестр						II семестр																				
				проекти	роботи					у тому числі:					1			2			3																				
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота		годин		годин		годин																						
															лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота															
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												
<b>5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																									
<b>5.1.1 ОBOB'ЯЗKOBІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																									
OK 1	Академічна англійська мова		2					4	120	32		32		88		16		44	2		16		44	2																	
OK 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		1					3	90	24	12	12		66	12	12		66	3																						
OK 3	Глобальні проблеми сучасності		1					3	90	24	12	12		66	12	12		66	3																						
OK 4	Методологія і організація наукових досліджень		1					3	90	24	12	12		66	12	12		66	3																						
<b>Усього з обов'язкових дисциплін</b>			<b>4</b>					<b>13</b>	<b>390</b>	<b>104</b>	<b>36</b>	<b>68</b>		<b>286</b>	<b>36</b>	<b>52</b>		<b>242</b>	<b>11</b>		<b>16</b>		<b>44</b>	<b>2</b>																	
<b>5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																									
<b>5.2.1 ОBOB'ЯЗKOBІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																									
OK 5	Аналітичні геоінформаційні системи в екології	1				1		5	150	40	20		20	110	20		20	110	5																						
OK 6	Ландшафтне планування, оцінка та збереження біорізноманіття	1						5	150	40	20	20		110	20	20		110	5																						
OK 7	Екологічний менеджмент та управління екологічними проєктами	1						4	120	32	16	16		88	16	16		88	4																						
OK 8	Техногенна безпека держави та оцінка впливу потенційно-небезпечних об'єктів	1						6	180	48	24	24		132	24	24		132	6																						
OK 9	Smart Cities and Climate Adaptation and Mitigation Strategies	2		3				8	240	32	16	16		208							16	16		88	4											120	4				
<b>Усього з обов'язкових дисциплін</b>		<b>5</b>		<b>1</b>				<b>28</b>	<b>840</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>76</b>		<b>20</b>	<b>648</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>440</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>88</b>	<b>4</b>									<b>120</b>	<b>4</b>						
<b>5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>																																									
BK 1	Основи підприємницької діяльності		2					4	120	32	16	16		88							16	16		88	4																
BK 2	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички		2					4	120	32	16	16		88							16	16		88	4																
BK 3	Біологічні методи очистки стічних вод		2					4	120	32	16		16	88							16		16	88	4																
BK 4	Фізико-хімічні методи очистки стічних вод		2					4	120	32	16		16	88							16		16	88	4																
BK 5	Охорона ґрунтів і відновлення їх родючості		2					4	120	32	16	16		88							16	16		88	4																
BK 6	Екологія агропромислового комплексу		2					4	120	32	16	16		88							16	16		88	4																
BK 7	Екологічна економіка		2					3	90	24	12	12		66							12	12		66	3																
BK 8	Екологічна політика		2					3	90	24	12	12		66							12	12		66	3																
BK 9	Стратегічна екологічна оцінка		2					4	120	32	16	16		88							16	16		88	4																
BK 10	Екологічне інспектування		2					4	120	32	16	16		88							16	16		88	4																
BK 11	Поновлювальні джерела енергії		2					4	120	32	16	16		88							16	16		88	4																
BK 12	Природоохоронні технології в енергетиці		2					4	120	32	16	16		88							16	16		88	4																
<b>Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти</b>		<b>4</b>	<b>2</b>					<b>23</b>	<b>690</b>	<b>184</b>	<b>92</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>506</b>							<b>92</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>506</b>	<b>23</b>																
<b>Усього з дисциплін професійної підготовки</b>		<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>51</b>	<b>1530</b>	<b>376</b>	<b>188</b>	<b>152</b>	<b>36</b>	<b>1154</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>440</b>	<b>20</b>	<b>108</b>	<b>92</b>	<b>16</b>	<b>594</b>	<b>27</b>										<b>120</b>	<b>4</b>						

Шифр за ОППО/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	курсів		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс					II курс											
				проекти	роботи					всього	у тому числі:				семестри			II курс													
											практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота		1		2		3												
															годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	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		
		<b>5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																													
OK 10		Переддипломна практика																													
		Усього на практичну підготовку																													
		3					8	240						240															240	8	
		1					8	240						240															240	8	
		<b>5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ</b>																													
OK 11		Підготовка кваліфікаційної роботи																													
		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 МХТТ \_\_\_\_\_

Н.В. Ткаленко

Начальник навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_

Н.М. Сіра

Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_

Л.В. Базилевич

Завідувач випускової кафедри \_\_\_\_\_

В.М. Челябісва