



V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

1	2	3	4	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								24					
				5	Аудиторних				10	11	Розподіл за семестрами		15	I курс				II курс				III курс				Шифр кафедри		
					6	у тому числі					12	13		14	Семестри				Семестри					Семестри				
						7	8	9							17/15	23/20	17/15	23/19	17/15	23/19	17/15	23/12		Кількість тижнів в семестрі				
																								Кількість тижнів в семестрі				
I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																												
1	OK 1	Історія України та української культури	3,0	90	32	16	16		58	1					3											70		
2	OK 2	Українська мова та науково-технічна термінологія	3,0	90	32	10	22		58	1					3											70		
3	OK 3	Інженерна математика	10,0	300	104	56	48		196	2	1				5	5										26		
4	OK 4	Фізичні основи відновлюваних джерел енергії	8,0	240	84	48	36		156	2	1				4	4										23		
5	OK 5	Метеорологія, кліматологія та обробка метеорологічних даних	4,0	120	42	24	18		78	2						4										53		
6	OK 6	Біологія та загальна екологія	4,0	120	42	24	18		78	1					4											53		
7	OK 7	Хімія навколишнього середовища	4,0	120	42	18		24	78	1					4											22		
8	OK 8	Хімія вуглеводнів	4,0	120	42	18		24	78	2						4										22		
9	OK 9	Гідрогазодинаміка	4,0	120	42	24	18		78	4			4					4								39		
10	OK 10	Технічна термодинаміка та тепломасообмін (теплофізика)	6,0	180	62	36	26		118	2						6										39		
11	OK 11	Іноземна мова	8,0	240	120		120		120	8	127				2	2						2	2			21		
12	OK 12	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8,0	240	120		120		120		3456							2	2	2	2					21		
13	OK 13	Фізичне виховання		240	120		120		120		1234															44		
		ВСЬОГО	66,0	1980,0	764,0	274,0	442,0	48,0	1216,0	11	9	0	0	1	25,0	25,0	2,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				
1.2 Вибіркові навчальні дисципліни (студент обирає з університетського пулу майнор з чотирьох навчальних дисциплін або чотири вільні майнори)																												
14	УВМ 1	Вільний майнор 1	4,0	120	42	26		16	78		3					4										*		
15	УВМ 2	Вільний майнор 2	4,0	120	42	26	16		78		3					4										*		
16	УВМ 3	Вільний майнор 3	4,0	120	42	26	16		78		4							4								*		
17	УВМ 4	Вільний майнор 4	4,0	120	42	26	16		78		4							4								*		
		ВСЬОГО	16,0	480,0	168,0	104,0	48,0	16,0	312,0	0	4	0	0	0	0	0	8	8	4	0	0	0	0	0				
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			82,0	2460,0	932,0	378,0	490,0	64,0	1528,0	11	13	0	0	1	25,0	25,0	10,0	14,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0					

Мейджор 2 (Блок вибіркових дисциплін №2 за освітньою програмою)																						
41	2М 1	Енергетична політика та сталий розвиток	4,0	120	42	24	18	78	7									4	39			
42	2М 2	Основи енергетичного та екологічного менеджменту	4,0	120	42	24	18	78	8									4	39			
43	2М 3	Теплотехнічні процеси та установки	4,0	120	42	24	18	78	5	5							4		39			
44	2М 4	Надійність енергетичних систем	4,0	120	42	24	18	78	6								4		39			
45	2М 5	Математичне моделювання процесів в енерго – та екосистемах	4,0	120	42	24	18	78	8	8								4	26			
46	2М 6	Основи керування теплоенергетичними системами	4,0	120	42	20	14	8	78	8								4	45			
47	2М 7	Мікроконтролери та технології передавання даних в енергетиці	4,0	120	42	24	18	78	7									4	45			
48	2М 8	Матеріалознавство в енергетиці	4,0	120	42	24	18	78	6									4	39			
49	2М 9	Енергетична сертифікація будівель	4,0	120	42	20	14	8	78	6								4	39			
ВСЬОГО			44,0	1320,0	462,0	256,0	182,0	24,0	858,0	0	11	3	2	1	0	0	0,0	4,0	8,0	12,0	8,0	12,0
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			137,0	4110,0	1550,0	884,0	526,0	140,0	2560,0	18	14	3	2	5	5,0	5,0	19,0	14,0	20,0	29,0	26,0	15,0
Разом навчальних занять			219,0	6570,0	2482,0	1262,0	1016,0	204,0	4088,0	29	27	0	0	0	30,0	30,0	29,0	28,0	26,0	31,0	28,0	17,0
Практика			9,0	270,0				270,0	3								3		3			
Виконання кваліфікаційної роботи			12,0	360,0				360,0														12
Разом з підготовки бакалавра			240,0	7200,0	2482,0	1262,0	1016,0	204,0	4718,0	29	30				30,0	30,0	29,0	31,0	26,0	34,0	28,0	32,0
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45,0																		
Кількість екзаменів									29						4	5	3	3	4	4	4	2
Кількість заліків									30						4	2	4	5	3	5	3	4
Кількість курсових проєктів											3				0	0	0	1	0	1	1	0
Кількість курсових робіт												2			0	0	1	0	1	0	0	0
Кількість РГР														6	0	0	1	1	1	1	1	1

Во директора ННІ НГ  А.П. Калюжний
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувачка кафедрою прикладної екології та природокористування  О.В. Степова
(підпис) (прізвище та ініціали)


Гарант освітньої програми  Оксана ІЛЮШ
(підпис) (прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою інституту від 23.02.2022 р. протокол № 8

Ухвалено Вченою радою університету від 07.06.2022 р. протокол № 13

Погоджено:

Перший проректор - проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

 Б.О. Коробко
(прізвище та ініціали)

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 О.С. Максименко
(прізвище та ініціали)

Начальник відділу ліцензування та акредитації

 В.Д. Білик
(прізвище та ініціали)