



ЗА ВЕРДЖЕНО
Вченої Ради КПК м. Ілзея Скорського
2020р.
протокол № _____
Толста Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Факультет/НИІ	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кваліфікація	бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища

| Строк навчання | 3 роки 10 місяців |

на основі

повної загальної середньої освіти

Академічні групи

ПТ-341

І. Графік навчального процесу

[illegible]

Позначення:	теор.навч.	с	Екзаменаційна сесія	п	Практика	д	Виконання кваліфікаційної роботи	а	Атестація здобувачів вищої освіти	к	Канікули здобувачів вищої освіти
-------------	------------	---	---------------------	---	----------	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	---	----------------------------------

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	45	5	2	0	0	0	52
4	28	4	5	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тиждні
Навчально-ознайомча практика	6	2
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

IV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

V. План освітнього процесу																								
шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами									
		Екзамен	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторії	СРС	Семестри									
															Кількість тижнів у семестрі								1	2
19	28	19	28	19	28	19	28	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24		
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																								
Цикл загальної підготовки																								
ЗО 01.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	12		12		78	6	6								
ЗО 01.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	12		12		78			6	6						
ЗО 02	Інформаційні технології та комунікаційні мережі		1	1	1			5.0	150	12	4	8	138	12										
ЗО 03	Фізика	1	1	1				5.0	150	12	4	4	138	12										
ЗО 04	Вища математика	1	1	1				5.0	150	12	6	6	138	12										
ЗО 05	Загальна хімія	1	1		1			5.0	150	12	6		138	12										
ЗО 06	Біологія		1	1	1			5.0	150	10	6	4	140	10										
ЗО 07	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	8	6	2	52	8										
ЗО 08	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	12	6	6	78	6		6								
ЗО 09	Загальна екологія		2	2		2		5.0	150	14	6	8	136			14								
ЗО 10	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	8	6	2	52			8								
ЗО 11	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	8	6	2	52			8								
ЗО 12.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	12		12	78					6		6				
ЗО 12.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	10		10	80									6		4
ЗО 13	Трудове право		5	5				2.0	60	8	6	2	52					8						
ЗО 14	Інженерне креслення		4	4	4			4.0	120	10	4	6	110			10								
ЗО 15	Охорона праці та цивільний захист		7	7				4.0	120	10	6	4	110									10		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	13	17	4	0	3	61	1830	182	72	96	1648		78	34	14	16		14	6	16	4	
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01	Геоінформаційні системи		2	2	2			4.0	120	8	2	6	112			8								
ПО 02	Теорія вибуху та протимінна діяльність		2	2		2		5.0	150	14	6	8	136			14								
ПО 03	Механіка суцільних середовищ		2	2	2			5.0	150	14	6	8	136			14								
ПО 04	Хімія навоколишнього середовища		2	2		2		6.0	180	12	4	4	168			12								
ПО 05	Військова екологія		3	3		3		5.0	150	12	6	6	138				12							
ПО 06	Технології видобутку критично важливої сировини		3	3	3			5.0	150	12	6	6	138			12								
ПО 07	Моніторинг довкілля		3	3				5.0	150	12	4	4	138			12								
ПО 08	Моніторинг довкілля. Курсова робота			3				1.0	30	0			30			X								
ПО 09	Біотехнологічні методи захисту довкілля		3	3	3			4.0	120	8	4	2	112			8								
ПО 10	Гуманітарне розмінювання		4	4		4		5.0	150	12	4	4	138				12							
ПО 11	Запобігання забрудненню атмосфери		4	4	4			5.0	150	12	4	4	138				12							
ПО 12	Запобігання забрудненню водних об'єктів		4	4	4			5.0	150	12	6	6	138			12								
ПО 13	Відновлювальна енергетика та енергоефективність		4	4	4			4.0	120	8	4	2	112			8								
ПО 14	Моделювання і прогнозування стану довкілля		5	5	5			5.0	150	24	12	12	126					24						
ПО 15	Дозвільна діяльність в екології		5	5		5		4.0	120	16	8	8	104					16						
ПО 16	Зелені транспортні технології		5	5	5			5.0	150	24	12	12	126				24							
ПО 17	Післявоєнне відновлення постраждалих територій		6	6	6			5.0	150	24	12	12	126						24					
ПО 18	Екологічний менеджмент та маркетинг		6	6		6		5.0	150	24	12	12	126					24						
ПО 19	Розумні та стійкі міста та громади		7	7		7		5.0	150	12	6	6	138									12		
ПО 20	Екологічна циркулярність та управління відходами		7	7				6.0	180	16	8	8	164									16		
ПО 21	Екологічна циркулярність та управління відходами. Курсовий проект		7					2.0	60	0			60									X		
ПО 22	Екологічна інженерія		8	8	8			4.0	120	12	6	6	108										12	
ПО 23	Економіка природокористування		8	8	8			4.0	120	12	6	6	108										12	
ПО 24	Навчально-ознайомча практика ¹		6					3.0	90	0			90					X						
ПО 25	Переддипломна практика ¹		8					6.0	180	0			180										X	
ПО 26	Дипломне проектування							6.0	180	0			180											X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		15	10	21	12	0	7	119	3570	300	138	142	20	3270	0	48	44	44	64	48	28	24		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		19	23	38	16	0	10	180	5400	482	210	238	34	4918	78	82	58	60	78	54	44	28		
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																								
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																								
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	8	6	2	52			8								
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	8	6	2	52				8							
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																								
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	10	4	6	110			10								
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	10	4	6	110				10							
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	16	8	8	104					16						
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	16	8	8	104					16						
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	16	8	8	104					16						
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	16	8	8	104						16					
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	16	8	8	104						16					
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	16	8	8	104						16					
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	16	8	8	104						16					
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	12	6	6	108								12			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	12	6	6	108								12			
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	12	6	6	108								12			
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	12	6	6	108										12	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	12	6	6	108											12
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	192	94	98	0	1488	0	0	10	10	48	64	36	24		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	208	106	102	0	1592	0	0	18	18	48	64	36	24		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		19	39	54	16	0	10	240	7200	690	316	340	34	6510	78	82	76	78	126	118	80	52		
		Кількість екзаменів																						
		Кількість заліків																						
		Курсових робіт																						
		Курсових проектів																						
		МКР																						
		РГР, РР, ГР																						
		ДКР																						
		Рефератів																						

¹ МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НМКУ-183

(підпис)

Оксана ТВЕРДА

Декан/директор НН ИЕБ

(подпись)

Оксана ВОВК

Завідувач кафедри ГІ

Наталя ЗУЄВСЬКА