МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
28.04.24 _____ 20__ р.
протокол № 4
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань	Факультет/ННІ	Навчально-науковий Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
18 - Виробництво та технології		
за спеціальністю 184 "Гірництво"	Кваліфікація	доктор філософії гірництва
освітньо-науковою програмою **"Геоінженерія"**	Строк навчання	4 роки
Форма здобуття вищої освіти *Заоч.*	на основі	ступеня магістр
Випускова кафедра *Кафедра геоінженерії*	Академічні групи	ГС-з31ф

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий			Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				Вересень			
	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
1																					С																														С	С
2	С											п	п								С																														С	С
3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3
4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП; С Екзам. сесія; П Практика; D Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	48	4	0	0	0	0	52
2	46	4	2	0	0	0	52

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр (17 тижнів)	1 курс, 2 семестр (29 тижнів)	2 курс, 3 семестр (17 тижнів)	2 курс, 4 семестр (29 тижнів)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
	Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																	
ЗО 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1			1		2.0	60	4	2	2		56	4			
ЗО 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина2. Філософська гносеологія та епістемологія	2					2	4.0	120	10	6	4		110		10		
	Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																	
ЗО 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1				1	3.0	90	8		8		82	8			
ЗО 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2				2		3.0	90	6		6		84		6		
	Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																	
ЗО 03	Геомеханічні процеси в породних масивах	3		3				6.0	180	14	6	8		166			14	
ЗО 04.1	Математичне моделювання геомеханічних процесів. Частина 1. Механіка деформованого твердого тіла		3				3	3.0	90	10	4	6		80			10	
ЗО 04.2	Математичне моделювання геомеханічних процесів. Частина 2. Чисельні методи в геомеханіці	4						3.0	90	4	2	2		86				4
	Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																	
ПО 01	Організація науково-інноваційної діяльності	1		1		1		4.0	120	10	6	4		110	10			
ПО 02	Підвищення педагогічної майстерності викладача-дослідника		2	2		2		4.0	120	10	6	4		110		10		
ПО 03	Педагогічна практика		3					4.0	120	0				120			X	
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	5	5	3	0	4	3	36	1080	76	32	44	0	1004	22	26	24	4
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																	
_В 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		4			4		6.0	180	12	8	4		168				12
_В 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4			4		6.0	180	12	8	4		168				12
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	2	0	0	2	0	12	360	24	16	8	0	336	0	0	0	24
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	2	0	0	2	0	12	360	24	16	8	0	336	0	0	0	24
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	5	7	3	0	6	3	48	1440	100	48	52	0	1340	22	26	24	28
										Кількість екзаменів					1	2	1	1
										Кількість заліків					2	1	2	2
										РГР, РР, ГР					0	0	0	0
										ДКР					2	2	0	2
										Рефератів					1	1	1	0

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-184 _____ (підпис) Оксана ВОВК

Декан/директор НН ІЕЕ _____ (підпис) Сергій ДЕНИСЮК

Завідувач кафедри ГІ _____ (підпис) Оксана ВОВК