

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ВІДНОВЛЮВАНІ ЕНЕРГЕТИКИ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



2026 рік
Підготовки доктор філософії з галузі знань G - Інженерія, виробництво та будівництво
(назва освітнього ступеня) (цифри і найменування галузі знань)
за спеціальністю G3 - Електрична інженерія
(код і найменування спеціальності)
за освітньо-науковою програмою Електрична інженерія
Форма навчання ОЧНА
на основі ступеня магістр
(зазначається освітній ступінь)
Обсяг освітньої складової 34 кредити ECTS
строк підготовки 4 роки

Графік навчального процесу

Віс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
I												
II												
III												
IV												

Позначення: ☐ Теоретичне навчання та наукова робота ☐ Екзаменаційна сесія ☐ Канікули
Д Лист НАН України № 10/132 від 22.07.2021

I. Освітня складова

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени, сесія	Практика	Канікули	Разом
1	27	4		12	43
2	36	4		12	52

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчально-педагогічна	4	18

План навчального процесу освітньої складової

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тижнях за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних					I курс				2 курс				3 курс				4 курс	
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8						
									Лекції	Практичні	Лабораторії															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1. Нормативні																										
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності (6 кредитів)																										
301	Аналіз часових рядів у БЕ та задачі оптимізації	3				3	90	54	36	18		36				3										
302	Методи аналізу та прогнозування розвитку відновлюваних джерел енергії	3				3	90	24	12	12		66				2										
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями (6 кредитів)																										
303	Філософська навчальна дисципліна	2	1			6	180	115	51	64		65	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей (8 кредитів)																										
304	Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	2	1			8	240	208	8	200		32	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника (5 кредитів)																										
30У	Методологія, організація та технологія наукових досліджень		3			3	90	36	18	18		54				2										
30У2	Навчально-педагогічна практика**		3			2	60					60														
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	4			25	750	437	125	312		313				7										
2. Вибіркові (мін 25 % від обсягу ОНП)																										
B1	Освітній компонент 1 (вітрова та сонячна енергетика)		4			3	90	36	18	18		54				2										
B2	Освітній компонент 2 (гідро- та біоенергетика)		4			3	90	36	18	18		54				2										
B3	Освітній компонент 3 (комплексні енергетичні систем та геотермальна енергетика)		4			3	90	36	18	18		54				2										
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			3			9	270	108	54	54		162				6										
		4	7			34	1020	545	179	366		475	0	0	7	6	0	0	0	0	0					
Загальна кількість													0	2	2	0	0	0	0	0	0					
Кількість екзаменів													2	0	2	3	0	0	0	0	0					
Кількість заліків																										

* Розпорядження НАН України № 328

** Навчально-педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Звіт 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 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, 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 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

Ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту, протокол № 15 від 06.07.2026 р.

Директор ІВЕ НАН України

(підпис)

Олександр ЗУР'ЯН (підпис)

Гарант ОНП "Електрична інженерія"

(підпис)

Микола КУЗНЕЦОВ (підпис)