

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								Кред ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс				
									Всього		Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри					
																1	2	3	4	
																Кількість тижнів у семестрі				
																17	29	17	29	
														17	18	19	20			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																				
30 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1				2.0	60	4	2	2		56	4					
30 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2					2	4.0	120	10	6	4		110		10				
30 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1				1	3.0	90	8		8		82	8					
30 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукові комунікації	2		2				3.0	90	6		6		84		6				
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																				
30 03	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	4		4		4		3.0	90	6	4	2		84				6		
30 04	Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів		3	3		3		3.0	90	8	6	2		82			8			
30 05	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах		4	4		4		3.0	90	6	4	2		84				6		
30 06	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3		3	3			3.0	90	8	4	4		82			8			
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																				
ПО 01.1	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах. Частина 1		2	2				2.0	60	8	6	2		52		8				
ПО 01.2	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах. Частина 2	3		3			3	2.0	60	8	8			52			8			
ПО 02	Педагогічна практика		3					2.0	60	0				60			X			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	6	8	1	2	4	30	900	72	40	32	0	828	12	24	24	12		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																				

Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів

V_01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3	3		3.0	90	13	7	6	77			13			
V_02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4	4	4		3.0	90	6	4	2	84				6		
V_03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	4		4	4		4.0	120	6	4	2	114				6		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		1	2	3	3	0	0	10	300	25	15	10	0	275	0	0	13	12
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	2	3	3	0	0	10	300	25	15	10	0	275	0	0	13	12
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	8	11	4	2	4	40	1200	204	87	117	0	996	78	24	78	24
													Кількість екзаменів	0	2	2	2	
													Кількість заліків	2	1	3	2	

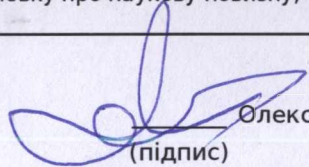
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

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.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

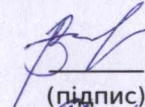
Голова НМКУ-141



Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)

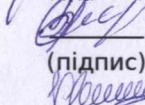
Завідувач кафедри ЕМ



Вадим ЧУМАК

(підпис)

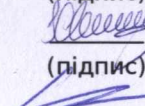
Завідувач кафедри АЕ



Олександр ДМИТРЕНКО

(підпис)

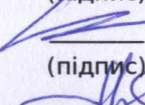
Завідувач кафедри АЕМСЕП



Сергій КОВБАСА

(підпис)

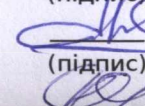
Завідувач кафедри ЕМС



Валерій КИРИК

(підпис)

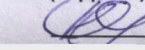
Завідувач кафедри ВДЕ



Василь БУДЬКО

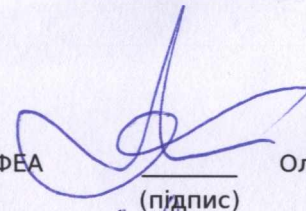
(підпис)

Завідувач кафедри ТЕ



Микола ОСТРОВЕРХОВ

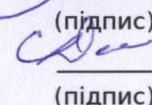
Декан/директор ФБА



Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)

Декан/директор НН ІЕЕ

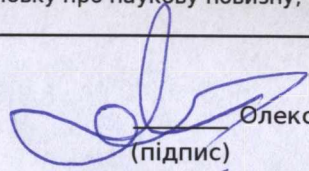


Сергій ДЕНИСЮК

(підпис)

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.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

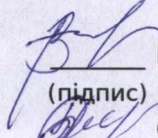
Голова НМКУ-141



Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)

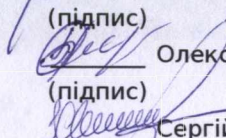
Завідувач кафедри ЕМ



Вадим ЧУМАК

(підпис)

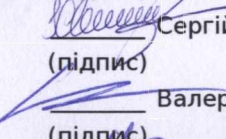
Завідувач кафедри АЕ



Олександр ДМИТРЕНКО

(підпис)

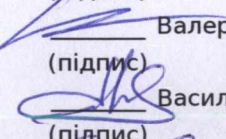
Завідувач кафедри АЕМСЕП



Сергій КОВБАСА

(підпис)

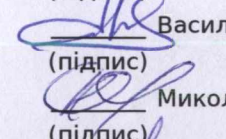
Завідувач кафедри ЕМС



Валерій КИРИК

(підпис)

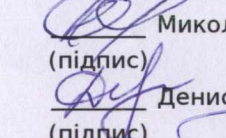
Завідувач кафедри ВДЕ



Василь БУДЬКО

(підпис)

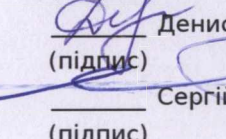
Завідувач кафедри ТЕ



Микола ОСТРОВЕРХОВ

(підпис)

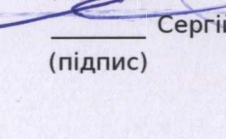
Завідувач кафедри ЕП



Денис ДЕРЕВ'ЯНКО

(підпис)

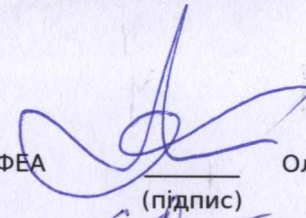
Завідувач кафедри АЕМК



Сергій БОЙЧЕНКО

(підпис)

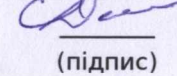
Декан/директор ФБА



Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)

Декан/директор НН ІЕЕ



Сергій ДЕНИСЮК

(підпис)