



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
14 - Електрична інженерія

за спеціальністю 141 "Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка"
освітньо-науковою програмою
**"Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка"**

Форма здобуття
вищої освіти *Очна (денна)* на основі

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

Академічні групи

Факультет електроенергетичної та
автоматики
Навчально-науковий інститут
енергозбереження та енергоменеджменту
Доктор філософії з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки

4 роки

ступеня магістр

ЕВ-41ф; ЕП-41ф; ЕС-41ф; ЕК-41ф; ЕД-41ф;
ЕТ-41ф; ЕМ-41ф; ГА-41ф; ГЕ-41ф

Випускова кафедра
Кафедра електромеханіки
Кафедра автоматизації енергосистем
Кафедра автоматизації електромеханічних
систем та електроприводу
Кафедра електричних мереж та систем
Кафедра відновлюваних джерел енергії
Кафедра теоретичної електротехніки
Кафедра електропостачання
Кафедра автоматизації електротехнічних та
мехатронних комплексів

Графік навчального процесу

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

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНР Екзам. семіа Практика Виконання наукової складової ОНР

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна семіа	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	29	3	0	0	0	9	41
2	27	4	2	0	0	9	42

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи										Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамен	Залік	МКР	РР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ECTS	Всього	Аудиторних			1 курс		2 курс												
										Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри		Семестри											
														1	2	3	4										
													Кількість тижнів у семестрі				14	18	14	18							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																											
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																											
ЗО 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1	0	0	0	0	2	6	180	96	32	64	84	3	3											
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																											
ЗО 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1	0	0	0	0	1	3	90	42	42	48	3													
ЗО 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2	0	0	0	0	3	0	90	36	36	54		2												
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																											
ПО 01	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах	1	1	0	0	0	0	5	0	150	56	42	14	94	4												
ПО 02	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах	1	1	0	0	0	0	5	0	150	56	42	14	94	4												
ПО 03	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	2	2	0	0	0	0	5	0	150	54	36	18	96		3											
ПО 04	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3	3	0	0	0	0	5	0	150	56	42	14	94			4										
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																											
ПО 05	Організація науково-інноваційної діяльності	4	4	0	0	0	0	4	0	120	18	18		102			1										
ПО 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2	0	0	0	0	2	0	60	18	18		42		1											
ПО 07	Педагогічна практика *	3	0	0	0	0	0	4	0	120	0			120			X										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки											5	5	9	1	1	4	42	1260	432	230	202	0	828	14	9	4	1
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ											5	5	9	1	1	4	42	1260	432	230	202	0	828	14	9	4	1
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																											
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																											
В_01	Освітній компонент 1 Ф-каталогу	3	3	3	0	0	0	5	0	150	56	42	14	94			4										
В_02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4	4	4	0	0	0	5	0	150	36	18	18	114			2										
В_03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4	4	4	0	0	0	5	0	150	54	36	18	96			3										
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки											3	0	3	2	1	0	15	450	146	96	50	0	304	0	0	4	5
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ											3	0	3	2	1	0	15	450	146	96	50	0	304	0	0	4	5
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:											8	5	12	3	2	4	57	1710	578	326	252	0	1132	14	9	8	6
											Кількість екзаменів				2	2	2	2									
											Кількість заліків				1	2	1	1									
											РР, РР, ГР				0	0	1	2									
											ДКР				0	1	1	0									
											Рефератів				3	1	0	0									

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННІ/факультету. 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. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітвання про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітвання про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітвання про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітвання про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді.

Голова НМКУ-141 _____

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)

Завідувач кафедри ЕМ _____

Вадим ЧУМАК

(підпис)

Завідувач кафедри АЕС _____

Анатолій МАРЧЕНКО

(підпис)

Завідувач кафедри АЕМСЕП _____

Сергій КОВБАСА

(підпис)

Декан/директор ФЕА _____ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри ЕМС _____

Теймураз КАЦАДЗЕ

(підпис)

Декан/директор НН ІЕЕ _____ Оксана ВОВК

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)