



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"7 вересня 2020 р.

протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки доктор філософії з галузі знань 14 - Електрична інженерія

зі спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

за освітньо-науковою програмою Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Форма навчання очна (денна)

Срок підготовки 4 роки

на основі ступеня магістр

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

I. Графік підготовки

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
IV	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальне навчання	Практика	Канікули	Разом
I	28	5	9	42	
II	26	5	2	9	42

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	3	2

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тижень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	I курс
													II курс
301	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49	100	2	3
302	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	76		76	104	3	2
303	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	4		4	4	3	90	54	36	18	36		3
304	Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів		3	3	3	3	90	39	26	13	51		3
305	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах		4	4	4	3	90	54	36	18	36		3
306	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3		3	3	3	90	39	26	13	51		3
ПО1	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах	3	2	2,3	2,3	4	120	40	31	9	80	1,5	1
ПО2	Педагогічна практика*		3			2	60				60		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	6	8	8	30	900	382	186	196	518	5	6,5
2. ВИБІРКОВІ (min 25% від обсягу ОНП)													
B1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3	3	3	3	90	27	27		63		2
B2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4	4	4	3	90	27	18	9	63		1,5
B3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог	4		4	4	4	120	27	18	9	93		1,5
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	2	3	3	10	300	81	63	18	219		2
Загальна кількість		6	8	11	11	40	1200	463	249	214	737	5	6,5
		Кількість екзаменів										2	2
		Кількість заліків										2	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 вчненій 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 за спеціальністю 141

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Гарант ОНП "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ