



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ І

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перез

(прийому 201

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2020 р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої ради

\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки доктор філософії

(назва освітнього ступеня)

зі спеціальності 141 - Електроенергетика, е

за освітньо-науковою програмою

Електроенергети

Форма навчання \_\_\_\_\_

I. Графік підг

рр	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень
----	---------	----------	---------	--------	-------	----------

КУ	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
I														С	С	С	Д	Д	3	3	3					
II										П	П	П	П	С	С	С	Д	Д	3	3	3					
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	3	3	3	Д	Д	Д	Д	Д
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	3	3	3	Д	Д	Д	Д	Д

Позначення:  Теор.навч.  С Екзам. сесія  К Канікули  П Практики  Д Виконання PhD ди

## I. ОСВІТНЯ

### ЗБЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	28	5		9	42
II	24	5	4	9	42

### ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	
<b>1. НОРМ</b>						

*Навчальні дисципліни для оволодіння загальною*

<b>301</b>	<b>Екзистенціальна філософія</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
------------	----------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

*Навчальні дисципліни для здобу*

<b>302</b>	<b>Іноземна мова для наукової діяльності</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
------------	--	----------	----------	----------	----------	----------

*Навчальні дисципліни для здобутт*

<b>303</b>	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
------------	---	----------	--	----------	----------	----------

<b>304</b>	Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
------------	---	--	----------	----------	----------	----------

<b>305</b>	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
------------	--	--	----------	----------	----------	----------

<b>306</b>	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
------------	---	----------	--	----------	----------	----------

*Навчальні дисципліни для здобуття унів*

<b>ПО1</b>	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>4</b>
<b>ПО2</b>	Педагогічна практика*		<b>3</b>			<b>4</b>
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>30</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ (min 2)</b>						
<b>В1</b>	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>В2</b>	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>В3</b>	Освітній компонент 3 Ф-Каталог	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Загальна кількість</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>40</b>

\* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

**II. НАУКОВА**

<b>ПЛАН НАУКС</b>	
<b>Рік підготовки</b>	<b>Зміст наукової роботи аспіра</b>

1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраних Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у науках закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу для випускної атестації (захисту дисертації).

Голова НМКУ за спеціальністю 141

/ Олек

(підпис)

**Гарант ОНП "Електроенергетика,  
електротехніка та електромеханіка"**

**/ Олек**

---

(підпис)

ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

**ХІДНИЙ)**

9 року)

з галузі знань

**14 - Електрична інженерія**

(шифр і наменування галузі знань)

**електротехніка та електромеханіка**

(код і наменування спеціальності )

**Срок підготовки**

**4 роки**

**ка, електротехніка та електромеханіка**

назва

**на основі**

**ступеня магістр**

(зазначається освітній ступінь)

**очна (денна)**

**Обсяг освітньої  
складової**

**40 кредитів ECTS**

**ПІДГОТОВКИ**

Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
---------	---------	---------	--------	---------	----------

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
										С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	3	3	3
										С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	3	3	3
Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	3	3	3
Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	3	3	3

сертації

3 Звітування

## СКЛАДОВА

### ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	3	4

## РЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
	Всього	у тому числі			Семестри			
		Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3
					Кількість тижнів у семестрі			
				13	18	13	18	

## ІАТИВНІ



*ауковими (філософськими) компетентностями*

<b>120</b>	<b>93</b>	<b>31</b>	<b>62</b>		<b>27</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
------------	-----------	-----------	-----------	--	-----------	----------	----------	--	--

*ття мовних компетентностей*

<b>180</b>	<b>72</b>		<b>72</b>		<b>108</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
------------	-----------	--	-----------	--	------------	----------	----------	--	--

*я глибинних знань зі спеціальності*

<b>90</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>36</b>				<b>3</b>
<b>90</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>13</b>		<b>51</b>			<b>3</b>	
<b>90</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>36</b>				<b>3</b>
<b>90</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>13</b>		<b>51</b>			<b>3</b>	

*ерсальних компетентностей дослідника*

120	40	31	9		80		1,5	1	
120					120				
900	391	186	205		509	6	6,5	7	6
<b>15% від обсягу ОНП)</b>									
90	27	27			63			2	
90	27	18	9		63				1,5
120	27	18	9		93				1,5
300	81	63	18		219			2	3
1200	472	249	223		728	6	6,5	9	9
<b>Кількість екзаменів</b>							2	2	2
<b>Кількість заліків</b>						2	1	3	2

**СКЛАДОВА**

**ОВОЇ РОБОТИ**

**нта**

**Форма контролю**

<p>і змісту, строків виконання та обсягу наукових дослідження, здійснення огляду та аналізу в напрямом.</p> <p>ових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) з публікацією тез доповідей.</p>	<p>Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік</p>
<p>дслідження, що передбачає вирішення експериментальних методів.</p> <p>к (вітчизняних або закордонних) за темою публікацією тез доповідей.</p>	<p>звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік</p>
<p>вчення; обґрунтування наукової новизни</p> <p>за темою дослідження; участь у науково-</p>	<p>звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік</p>
<p>ня підсумків щодо повноти висвітлення завдання одержаних результатів та отримання захисту дисертації. Підготовка наукової доповіді</p>	<p>Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік</p> <p>Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.</p>

**Александр ЯНДУЛЬСЬКИЙ**  
(П.І.Б.)

**Александр ЯНДУЛЬСКИЙ**  
(П.І.Б.)

---

—

—