



		І	Інд	конт	Кіт	З	І	Л	Пре	Лабс	С	1	2	3	4
<b>1. НОРМАТИВНІ</b>															
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>															
301	Екзистенціальна філософія	2	1	2	1	4,0	120	49	19	30	71	39	10		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>															
302	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6,0	180	45		45	135	39	6		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності</i>															
303	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	4		4	4	3,0	90	6	4	2	84				6
304	Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів		3	3	3	3,0	90	26	13	13	64			26	
305	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах		4	4	4	3,0	90	6	4	2	84				6
306	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3		3	3	3,0	90	26	13	13	64			26	
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>															
ПО1	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах	3	2	2,3	2,3	4	120	21	19	2	99		8	13	
ПО2	Педагогічна практика*		3			4	120				120				
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>179</b>	<b>72</b>	<b>107</b>	<b>721</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>65</b>	<b>12</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ (min 25% від обсягу ОНП)</b>															
B1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3	3	3	3	90	13	7	6	77			13	
B2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4	4	4	3	90	6	4	2	84				6
B3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог	4		4	4	4	120	6	4	2	114				6
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>275</b>			<b>13</b>	<b>12</b>
<b>Загальна кількість</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>204</b>	<b>87</b>	<b>117</b>	<b>996</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>78</b>	<b>24</b>
												Кількість екзаменів			
													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.

Голова НМКУ за спеціальністю 141

\_\_\_\_\_ / **Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ**  
(підпис) (п.І.Б.)

Гарант ОНП "Електроенергетика,  
електротехніка та електромеханіка"

\_\_\_\_\_ / **Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ**  
(підпис) (п.І.Б.)