



H4	Спеціальні розділи теорії автоматичного керування	3			3	4	120	10	6	4		110			10			
H5	Програмно-технічні засоби систем керування	4			4	4	120	10	6		4	110				10		
H6	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування	4			4	4	120	10	6	4		110				10		
<b>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</b>																		
H7	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1	1	4	120	10	6	4		110	10					
H8	Педагогічна практика*		3			4	120					120						
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>1080</b>	<b>78</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>1002</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>20</b>		
<b>2. ВИБІРКОВІ</b>																		
B1	Освітній компонент 1 МФ-каталогу		3		3	6	180	14	8	6		166			14			
B2	Освітній компонент 2 МФ-каталогу		4		4	6	180	14	8	6		166				14		
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		<b>332</b>			<b>14</b>	<b>14</b>		
<b>Загальна кількість</b>		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>106</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>1334</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>34</b>		
													<b>Кількість екзаменів</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
													<b>Кількість заліків</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
* - 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.