



II. План навчального процесу

№ п/п	Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість годин аудиторних занять за семестрами								
			Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I або II курс				II або III курс		III курс		IV курс	
					проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри									
										лекції	практ.		лабор.	1 або 3	2 або 4	3 або 5	4 або 6	5	6	7	8	
														Кількість тижнів в семестрі								
9	20	14	20																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																						
1.1. Цикл мовної підготовки																						
1	НДМ1	Професійна та наукова іноземна мова	2	1			6	180	60		60			120	30	30						
<b>Разом за цикл:</b>							<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>		<b>60</b>			<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>						
1.2. Цикл загальнонаукової підготовки																						
2	НДН1	Науковий та філософський світогляд	1				4	120	40	20	20			80	40							
<b>Разом за цикл:</b>							<b>4</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>80</b>	<b>40</b>							
1.3. Цикл дослідницької підготовки																						
3	НДД1	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2			4	120	40	20	20			80		40						
4	НДД2	Основи психології та педагогіки		2			4	120	40	20	20			80		40						
<b>Разом за цикл:</b>							<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>			<b>160</b>		<b>80</b>						
1.4. Цикл спеціальної підготовки																						
5	НДС1	Оптимальні та інтелектуальні системи автоматичного керування	1				6	180	60	30	20	10		120	60							
6	НДС2	Математичні методи в наукових дослідженнях	2				6	180	60	30	30			120		60						
<b>Разом за цикл:</b>							<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>10</b>		<b>240</b>	<b>60</b>	<b>60</b>						
<b>Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів</b>							<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>10</b>		<b>600</b>	<b>130</b>	<b>170</b>						
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																						
7.1.	ВА1	Сучасні технології автоматизації		4			5	150	50	30	20			100							50	
7.2.	ВА2	Моделювання складних систем управління		4			5	150	50	30	20			100							50	
8.1.	ВА3	Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем		4			5	150	50	30	20			100							50	
8.2.	ВА4	Системний аналіз та оптимізація		4			5	150	50	30	20			100							50	
<b>Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів</b>							<b>10,0</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>40</b>			<b>200</b>							<b>100</b>	
<b>Всього за термін навчання</b>							<b>40,0</b>	<b>1200</b>	<b>400</b>	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>10</b>		<b>800</b>	<b>130</b>	<b>170</b>		<b>100</b>				
<b>Кількість годин на тиждень</b>															<b>14,5</b>	<b>8,5</b>		<b>5,0</b>				
<b>Кількість екзаменів</b>			4																			
<b>Кількість заліків</b>				5																		
<b>Кількість курсових проектів</b>																						
<b>Кількість курсових робіт</b>																						

ПОГОДЖЕНО  
проректор з навчальної роботи  
Л.В. Коломієць  
" \_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.

ПОГОДЖЕНО  
навчальник НМВ  
" \_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.

ПОГОДЖЕНО  
проректор з наукової роботи  
К.О. Танашук  
" \_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.

РОЗРОБЛЕНО  
гарант освітньої програми (керівник проектної групи)  
А.М. Тігарєв  
" \_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.