



V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																		
№ з/п	Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			кафедра
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, ГР	семестри			
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		I	II	III	
						лекції	лабораторні	практичні										
16	17	18																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
<b>1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																		
1	ОК 1	Економіка підприємства	3	90	30	18		12	60	1					3			20
2	ОК 2	Безпека в галузі та в надзвичайних ситуаціях	3	90	30	16		14	60	1					3			29
3	ОК 3	Ділова іноземна мова	3	90	44			44	46	2						3		19
		<b>Всього</b>	<b>9</b>	<b>270</b>	<b>104</b>	<b>34</b>		<b>70</b>	<b>166</b>	<b>3</b>					<b>6</b>	<b>3</b>		
<b>1.2 Вибіркові навчальні дисципліни</b>																		
4	УВМ 1	Вибіркова дисципліна I	4	120	40	20		20	80		2					4		*
		<b>Всього</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>80</b>		<b>1</b>					<b>4</b>		
		<b>Разом за циклом загальної підготовки</b>	<b>13</b>	<b>390</b>	<b>144</b>	<b>54</b>		<b>90</b>	<b>246</b>	<b>3</b>	<b>1</b>				<b>6</b>	<b>7</b>		
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
<b>2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни і практики</b>																		
5	ОК 4	Електропривод та автоматизація верстатів-автоматів	5	150	60	26	22	12	90	1					5			45
6	ОК 5	Електропривод та автоматизація роботів та маніпуляторів	6	180	72	26	22	24	108	1			1		6			45
7	ОК 6	Сучасні мікроконтролерні системи керування та програмовані логічні контролери	6	180	72	26	22	24	108	2	1	2			3	3		45
		<i>I семестр</i>	*3	*90	*36	*12	*10	*12	*54		*1							
		<i>II семестр</i>	*3	*90	*36	*14	*12	*12	*54	*2								
8	ОК 7	Спеціальне програмне забезпечення у задачах електромеханіки	4	120	48	26	22		72		1				4			45
9	ОК 8	Монтаж, налагодження, експлуатація та ремонт електромеханічних систем	4	120	48	20	14	14	72	1				1	4			45
10	ОК 9	Експериментальні методи досліджень	3	90	36	16	10	10	54	2						3		45
11	ОК 10	Практика (Виробнича)	3	90					90		3						3	45
12	ОК 11	Практика (Переддипломна)	6	180					180		3						6	45
13	ОК 12	Виконання кваліфікаційної роботи	21	630					630								21	45
		<b>Всього</b>	<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>336</b>	<b>140</b>	<b>112</b>	<b>84</b>	<b>1404</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	

2.2 Вибіркові навчальні дисципліни																		
<b>Блок вибірових дисциплін 1</b>																		
14	1M1	Типовий автоматизований електропривод	5	150	52	18	22	12	98		2					5		45
15	1M2	Електропостачання промислових підприємств	5	150	52	20	10	22	98	2						5		45
16	1M3	Кібернетичні системи автоматики. Робастне та адаптивне керування в електромеханічних системах	5	150	52	16	14	22	98		2					5		45
17	1M4	Електроприводи з мікропроцесорним керуванням	4	120	42	14	14	14	78	2				2		4		45
<b>Блок вибірових дисциплін 2</b>																		
18	2M1	Енергетична безпека	5	150	52	18	22	12	98		2					5		45
19	2M2	Комп'ютерні технології автоматизації	5	150	52	20	10	22	98	2						5		45
20	2M3	Математичні методи досліджень	5	150	52	16	14	22	98		2					5		45
21	2M4	Спеціальні задачі ідентифікації та моделювання електромеханічних систем	4	120	42	14	14	14	78	2				2		4		45
<b>Всього</b>			<b>19</b>	<b>570</b>	<b>198</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>372</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>1</b>		<b>19</b>		
<b>Разом за циклом професійної підготовки</b>			<b>77</b>	<b>2310</b>	<b>534</b>	<b>208</b>	<b>172</b>	<b>154</b>	<b>1776</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	
Разом навчальних занять			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>678</b>	<b>262</b>	<b>172</b>	<b>244</b>	<b>1122</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>32</b>		
Практика			<b>9</b>	<b>270</b>					<b>270</b>		<b>2</b>							<b>9</b>
Виконання кваліфікаційної роботи			<b>21</b>	<b>630</b>					<b>630</b>									<b>21</b>
<b>Разом на підготовку магістра</b>			<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>678</b>	<b>262</b>	<b>172</b>	<b>244</b>	<b>2022</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	
Підсумкова атестація				<b>45</b>														
Кількість екзаменів										<b>10</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		
Кількість залків											<b>7</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
Кількість курсових проєктів												<b>1</b>				<b>1</b>		
Кількість курсових робіт													<b>1</b>					
Кількість РГР, ГР														<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		

Директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки

 Володимир ПЕНЦ

Завідувач кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій

 Олександр ШЕФЕР

Гарант освітньої програми

 Світлана КИСЛИЦЯ

Схвалено Вченою радою інституту від 13.04.23 р. протокол № 9

Ухвалено Вченою радою університету від 08.05.23 р. протокол № 5

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

 Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 Володимир ЩЕНКО