





III.1 ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
		кількість навчальних тижнів у семестрі											15	15	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA</b>																
<b>1.1 HABЧAЛbHI ДИCЦИПЛИHИ ЗАГАЛbHOЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
О301	Професійна іноземна мова		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3			
О302	Інтелектуальна власність та авторське право		1		(1)	3,0	90	30	16	14	0	60	2			
О303	Професійна педагогіка		2		(2)	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
<b>Всього за цикл 1.1</b>						<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>1.2 HABЧAЛbHI ДИCЦИПЛИHИ ПPOФECІЙHOЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
ОП01	Інноваційні технології в електроінженерії		1		1	3,0	90	30	16	0	14	60	2			
ОП02	Моделювання електромагнітних полів пристроїв електротехніки та електромеханіки	1				3,0	90	30	16	0	14	60	2			
ОП03	Інформаційні технології економічного аналізу в електроінженерії		1		1	3,0	90	44	30	14	0	46	3			
ОП04	Програмування мікропроцесорів і промислових контролерів керування електромеханічними системами та електротехнічними комплексами	1				4,5	135	60	44	0	16	75	4			
ОП05	Теорія керування електроприводами змінного струму	1		1		4,5	135	44	30	0	14	91	3			
ОП06	Інформаційні мережі інженерних електромеханічних систем		1			3,0	90	46	30	0	16	44	3			
ОП07	Електромеханічні системи автоматизації	1				3,0	90	30	16	0	14	60	2			
		2				3,0	90	30	16	0	14	60		2		
<b>Всього за цикл 1.2</b>						<b>27,0</b>	<b>810</b>	<b>314</b>	<b>198</b>	<b>14</b>	<b>102</b>	<b>496</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>1.3 KYPCOBІ ПPOEKТИ</b>																
КП01	Проектування автоматизованої електромеханічної системи	2				1,5	45	0	0	0	0	45				
<b>1.4 ПPAКТИЧHА ПІДГОТОВКА</b>																
ПП01	Переддипломна практика		3			12,0	360									
<b>1.5 ATECTACІЯ</b>																
А01	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540									
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>		<b>75</b>	<b>%</b>			<b>67,5</b>	<b>2025</b>	<b>418</b>	<b>230</b>	<b>86</b>	<b>102</b>	<b>707</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА															
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ**															
В301	Українська мова як іноземна*		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4		
			2			1,5	45	30	0	30	0	15		2	
В302	Кадровий менеджмент														
В303	Організаційна психологія		2		2	3,0	90	30	16	14	0	60		2	
В304	Системи ефективних комунікацій														
В305	Безпека електротехнічних та електромеханічних систем														
В306	Екологічна безпека в енергетиці		2		2	3,0	90	30	30	0	0	60		2	
В307	Пожежна безпека в міських системах														
<b>Всього за цикл 2.1</b>						<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
ВП01	Динаміка складних електромеханічних систем	2				4,5	135	44	30	0	14	91		3	
ВП02	Електромеханотроніка	2			2	4,5	135	46	30	0	16	89		3	
ВП03	Захист та автоматизація електричних мереж	2		2		4,5	135	44	30	14	0	91		3	
ВП04	Надійність електромеханічних систем		2		2	3,0	90	44	30	14	0	46		3	
ВП05	Електричні машини та електроустаткування спецпризначення та нетрадиційної енергетики	2				3,0	90	32	16	0	16	58		2	
ВП06	Електромагнітна сумісність сучасних систем електропостачання	2				3,0	90	30	16	14	0	60		2	
ВП07	Електромеханічні системи та комплекси електротранспорту	2			2	4,5	135	46	30	0	16	89		3	
ВП08	Спецрозділи теорії електричної тяги	2			2	4,5	135	44	30	0	14	91		3	
ВП09	Інформаційні системи та технології	2			2	4,5	135	46	30	0	16	89		3	
ВП10	Методи оптимізації в електроінженерії	2			2	4,5	135	44	30	0	14	91		3	
ВП11	САПР та методи оптимізації в електротехнічних та електромеханічних системах	2			2	4,5	135	44	30	0	14	91		3	
ВП12	Програмні засоби в проектуванні та моделюванні енергетичних систем		2		2	4,5	135	46	30	0	16	89		3	
<b>Всього за цикл 2.2</b>						<b>16,5</b>	<b>495</b>	<b>178</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>317</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>ВСЬОГО за частиною 2</b>						<b>22,5</b>	<b>675</b>	<b>238</b>	<b>166</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>437</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>Всього за освітньою програмою</b>						<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>656</b>	<b>396</b>	<b>114</b>	<b>146</b>	<b>1144</b>	24	20	0
<b>Аудиторних годин на тиждень</b>													24	20	0
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>													30,0	###	###
обов'язкова частина													30,0	7,5	###
вибіркова частина													0,0	###	0,0
<b>Кількість екзаменів</b>													4	4	1
<b>Кількість заліків</b>													5	4	1
<b>Кількість курсових робіт</b>													1	0	0

III. ПІ ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години						
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>І ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>														
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														
ОЗ01	Професійна іноземна мова		1			1	3,0	90	4		4			86
ОЗ02	Інтелектуальна власність та авторське право		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2			84
ОЗ03	Професійна педагогіка		2		(2)	1	3,0	90	6	4	2			84
<b>Всього за цикл 1.1</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0(2)</b>	<b>3</b>	<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>254</b>
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														
ОП01	Інноваційні технології в електроінженерії і методи керування електромеханічними системами		1		1	1	3,0	90	8	4			4	82
ОП02	Моделювання електромагнітних полів пристроїв електротехніки та електромеханіки	1				1	3,0	90	8	4			4	82
ОП03	Інформаційні технології економічного аналізу в електроінженерії		1		1	1	3,0	90	6	4	2			84
ОП04	Програмування мікропроцесорів і промислових контролерів керування електромеханічними системами та електротехнічними комплексами	1				1	4,5	135	8	4			4	127
ОП05	Теорія керування електроприводами змінного струму	1		1		1	4,5	135	8	4			4	127
ОП06	Інформаційні мережі інженерних електромеханічних систем		1			1	3,0	90	8	4			4	82

ОП07	Електромеханічні системи автоматизації	1				1	3,0	90	8	4		4	82
		2				1	3,0	90	8	4		4	82
<b>Всього за цикл 1.2</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2(0)</b>	<b>8</b>	<b>27,0</b>	<b>810</b>	<b>62</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>748</b>
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ</b>													
КП01	Проектування автоматизованої електромеханічної системи	2					1,5	45,0	2		2		43
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>													
ПП01	Переддипломна практика		3				12,0	360					360
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>													
А01	Кваліфікаційна робота	3					18,0	540					540
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2(2)</b>	<b>11</b>	<b>67,5</b>	<b>2025</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>1945</b>
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
В301	Українська мова як іноземна*		1			1	3,0	90	4		4		86
			2			1	1,5	45	4		4		41
В302	Кадровий менеджмент				2	1	3,0	90	6	4	2		84
В303	Організаційна психологія				2	1	3,0	90	6	4	2		84
В304	Системи ефективних комунікацій				2	1	3,0	90	6	4	2		84
В305	Безпека електротехнічних та електромеханічних систем				2	1	3,0	90	4	4			86
В306	Екологічна безпека в енергетиці				2	1	3,0	90	4	4			86
В307	Пожежна безпека в міських системах				2	1	3,0	90	4	4			86
<b>Всього за цикл 2.1</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2(0)</b>	<b>2</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>170</b>
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
ВП01	Динаміка складних електромеханічних систем	2				1	4,5	135	8	4		4	127
ВП02	Електромеханотроніка	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127
ВП03	Захист та автоматизація електричних мереж	2		2		1	4,5	135	6	4	2		129
ВП04	Надійність електромеханічних систем		2		2	1	3,0	90	6	4	2		84
ВП05	Електричні машини та електроустаткування спецпризначення та нетрадиційної енергетики	2				1	3,0	90	8	4		4	82
ВП06	Електромагнітна сумісність сучасних систем електропостачання	2				1	3,0	90	6	4	2		84
ВП07	Електромеханічні системи та комплекси електротранспорту	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127
ВП08	Спецрозділи теорії електричної тяги	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127
ВП09	Інформаційні системи та технології	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127
ВП10	Методи оптимізації в електроінженерії	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127
ВП11	САПР та методи оптимізації в електротехнічних та електромеханічних системах	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127
ВП12	Програмні засоби в проектуванні та моделюванні енергетичних систем		2		2	1	4,5	135	8	4		4	127

<b>Всього за цикл 2.2</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3(0)</b>	<b>4</b>	<b>16,5</b>	<b>495</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>465</b>
V312	Військова підготовка**						29,0	870					
<b>ВСЬОГО за частиною 2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5(0)</b>	<b>6</b>	<b>22,5</b>	<b>675</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>635</b>
<b>Всього за освітньо-професійною програмою</b>		<b>8</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7(2)</b>	<b>17</b>	<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>120</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>2580</b>
<b>Семестри</b>										<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>										<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	
обов'язкова частина										30,0	7,5	30,0	
вибіркова частина										0,0	22,5	0,0	
<b>Кількість екзаменів</b>										<b>4</b>	<b>4</b>		
<b>Кількість заліків</b>										<b>5</b>	<b>4</b>		
<b>Кількість курсових робіт</b>										<b>1</b>	<b>0</b>		
<b>Кількість контрольних робіт</b>										<b>9</b>	<b>8</b>		

1 \* Вивчається тільки іноземними студентами

\*\* Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

2 В 3 - 8 семестрах здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з інших навчальних планів загальним обсягом кредитів ЄКТС.

Гарант освітньої програми

В.А.Водічев

Начальник НМВ

О.А. Бондарь

Завідувач випускової кафедри ЕМІ

Д.А.Маєвський

Проректор

В.С.Шобік

Директор ІДЗО

О.Г.Бутенко

Проректор

Ю.М.Свінар'ов

Директор ІЕЕ

А.О.Бойко

Проректор

С.А.Нестеренко

Начальник ЦЗЯВО

О.С. Савельєва