

III ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

ШІфр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах													
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8					
															кількість навчальних тижнів у семестрі										
															15	15	15	15	15	15	15	9			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																									
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
O301	Іноземна мова 1 (Англійська мова1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4												
		2				3,0	90	46	0	46	0	44		3											
O302	Історія України та української культури	2			(2)	3,0	90	44	30	14	0	46		3											
O303	Вища математика	1			1	9,0	270	120	60	60	0	150	8												
		2			2	6,0	180	74	44	30	0	106		5											
O304	Загальна фізика	1			1	7,5	225	90	44	30	16	135	6												
			2		2	4,5	135	60	30	14	16	75		4											
O305	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3,0	90	46	16	30	0	44				3									
O306	Філософія	3			(3)	3,0	90	44	30	14	0	46			3										
O307	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		1	3,0	90	30	16	0	14	60	2												
O308	Інформаційні і комунікаційні технології в електроінженерії	1			1	4,5	135	46	30	0	16	89	3												
O309	Обчислювальна техніка і основи програмування	2			2	6,0	180	76	30	0	46	104		5											
	Всього за цикл 1.1					55,5	1665	736	330	298	108	929	23	20	3	3									
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
ОП01	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		1			3,0	90	44	30	0	14	46	3												
		2		2		7,5	225	90	44	16	30	135		6											
ОП02	Теоретичні основи електротехніки		3		3	4,5	135	60	30	16	14	75			4										
		4			4	4,5	135	46	30	16	0	89				3									

В313	Іспанська мова 4*		7			3,0	90	60	0	60	0	30						4					
		8				3,0	90	36	0	36	0	54								4			
В314	Французька мова 4*		7			3,0	90	60	0	60	0	30							4				
		8				3,0	90	36	0	36	0	54									4		
В315	Польська мова 4*		7			3,0	90	60	0	60	0	30								4			
		8				3,0	90	36	0	36	0	54										4	
В316	Українська мова як іноземна**		1			4,0	120	60	0	60	0	60	4										
			2			4,0	120	60	0	60	0	60		4									
			3			3,0	90	44	0	44	0	46			3								
			4			3,0	90	44	0	44	0	46				3							
			5			2,0	60	30	0	30	0	30					2						
			6			2,0	60	30	0	30	0	30							2				
			7			3,0	90	30	0	30	0	60											2
Всього						18,0	540	336	0	336	0	204											
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей***</i>																							
В317	Правознавство					1,5	45	30	16	14	0	15											
В318	Трудове та підприємницьке право					1,5	45	30	16	14	0	15											
В319	Податкове право					1,5	45	30	16	14	0	15											
В320	Політологія					1,5	45	30	16	14	0	15											
В321	Психологія					1,5	45	30	16	14	0	15											
В322	Психологія спілкування					1,5	45	30	16	14	0	15											
В323	Соціологія					1,5	45	30	16	14	0	15											
В324	Етика					1,5	45	30	16	14	0	15											
В325	Естетика					1,5	45	30	16	14	0	15											
В326	Практики культурної комунікації					1,5	45	30	16	14	0	15											
В327	Правове регулювання інформаційної діяльності					1,5	45	30	16	14	0	15											
В328	Конфліктологія					1,5	45	30	16	14	0	15											
В329	Основи академічної доброчесності					1,5	45	30	16	14	0	15											
Всього						6,0	180	120	64	56	0	60			4	4							

Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності

V330	Економічна теорія																		
V331	Основи ринкової економіки		5			3,0	90	44	30	14	0	46						3	
V332	Економічні основи організації бізнесу																		
	Всього					3,0	90	44	30	14	0	46						3	
	Всього за цикл 2.1					9,0	270	164	94	70	0	106				4	4	3	

2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

ВП01	Програмне забезпечення проектування в електроінженерії		3	3		6,0	180	76	30	0	46	104			5				
ВП02	САПР в електроенергетиці																		
ВП03	САПР електромашинобудування																		
ВП04	Мікропроцесорна техніка та її програмування		4	4		4,5	135	46	30	0	16	89			3				
ВП05	Архітектура та програмне забезпечення мікропроцесорів																		
ВП06	Мікропроцесорна техніка електромеханічних систем																		
ВП07	Електроматеріалознавство		5		5	3,0	90	46	30	0	16	44						3	
ВП08	Електротехнічні матеріали в енергетиці																		
ВП09	Електротехнічні матеріали в електромашинобудуванні																		
ВП10	Теоретична та прикладна механіка		5		5	3,0	90	46	30	16	0	44						3	
ВП11	Технічна механіка																		
ВП12	Прикладна механіка																		
ВП13	Математичні задачі енергетики				5					30	16	0	89						
ВП14	Теплові та вентиляційні розрахунки електричних машин				5					30	0	14	91						
ВП15	Дискретні елементи та програмування мікроконтролерів	5				4,5	135	46		30	0	30	75					4	
ВП16	Перетворювачі енергії електротранспортних засобів									30	0	30	75						
ВП17	Джерела та системи тепlopостачання, опалювання та кондиціонування							46	16	14	16	44							

ВП18	Спеціальні електричні машини			6					46	30	0	16	44							
ВП19	Основи електричної тяги		6		6	3,0	90		46	30	0	16	44							3
ВП20	Елементи автоматизованого електроприводу								52	30	0	22	38							
ВП21	Елементи інноваційних електротранспортних систем і комплексів								52	30	0	22	38							
ВП22	Обмотки електричних машин		6		6	3,0	90		46	30	0	16	44							3
ВП23	Технологія електромашинобудування		6		6	3,0	90		46	30	0	16	44							3
ВП24	Теорія автоматичного керування	6		6		6,0	180		60	30	16	14	120							4
ВП25	Електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси	6		6		6,0	180		74	30	30	14	106							5
		7				4,5	135		60	30	14	16	75							4
ВП26	Моделювання електромагнітних пристроїв і систем	7				4,5	135		60	30	0	30	75							4
ВП27	Моделювання електромеханічних систем і пристроїв	7				4,5	135		60	30	0	30	75							4
ВП28	Енергетичні системи та комплекси								60	30	14	16	75							
ВП29	Електропривод промислових підприємств								60	30	16	14	75							
ВП30	Тяговий електропривод	7				4,5	135		60	30	16	14	75							4
ВП31	Електропривод типових промислових установок								60	30	16	14	75							
ВП32	Електроприводи транспортних систем та комплексів								60	30	16	14	75							
ВП33	Електротехнологічні установки								46	30	16	0	44							
ВП34	Випробування електричних машин та електричних апаратів		7			3,0	90		52	30	0	22	38							3
ВП35	Основи автоматизованого проектування електромеханічних систем та пристроїв								52	30	0	22	38							
ВП36	Системи виміру, обліку та керування енерговикористанням								52	30	0	22	38							
ВП37	Монтаж та налагодження електромеханічних пристроїв								52	30	0	22	38							
ВП38	Монтаж і випробування електроустановок та електромеханічних систем		7			3,0	90		52	30	0	22	38							3
ВП39	Монтаж, випробування і експлуатація електротранспортних систем								52	30	0	22	38							

III. II ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 1 рік 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
													кількість навчальних тижнів у семестрі			
								15	15	15	9					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОП07	Електричні машини	1		1		6,0	180	60	30	16	14	120	5			
ОП09	Основи теорії автоматичного керування	1				4,5	135	60	30	16	14	75	4			
ОП10	Електричні станції та системи	1				6,0	180	90	60	30	0	90	6			
ОП21	Теорія електричних кіл		1			3,0	90	46	30	0	16	44	3			
ОП22	Технічна механіка		1		1	3,0	90	46	30	16	0	44	3			
ОП23	Математичні задачі енергетики	1				4,5	135	46	30	16	0	89	4			
ОП11	Автоматизований електропривод	2				4,5	135	60	44	0	16	75		4		
ОП12	Основи захисту та автоматизації в електроінженерії	2				4,5	135	60	30	14	16	75		4		
ОП13	Техніка високих напруг		2		2	3,0	90	46	30	0	16	44		3		
ОП14	Енергозберігаючі режими та технології		3	3		4,5	135	60	30	16	14	75			4	
ОП15	Електричні мережі	2		2		4,5	135	46	16	16	14	89		3		
ОП16	Електрична частина станцій та підстанцій	3				4,5	135	60	30	16	14	75			4	
ОП17	Основи електропостачання	3			3	4,5	135	46	30	16	0	89			3	
		4				3,0	90	36	18	8	10	54				4
ОП18	Електричне освітлення		4		4	3,0	90	46	28	0	18	44				5
ОП19	Енергетичний аудит та менеджмент	4		4		6,0	180	72	36	18	18	108				8
Всього за цикл 1.2						69,0	2070	880	502	198	180	1190	25	14	11	17

1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ															
КП01	Електрична частина станцій та підстанцій	3			1,5	45					45				
КП02	Основи електропостачання	4			1,5	45					45				
Всього за цикл 1.3					3,0	90					90				
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА															
П01	Виробнича практика		2		4,5	135					135				
П02	Переддипломна практика		4		3,0	90					90				
Всього за цикл 1.4					7,5	225					225				
1.5 АТЕСТАЦІЯ															
А01	Кваліфікаційна робота	4			7,5	225					225				
ВСЬОГО за частиною 1					87,0	2610	880	502	198	180	1730	25	14	11	17
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА															
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
<i>Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності</i>															
В330	Економічна теорія														
В331	Основи ринкової економіки		2		3,0	90	44	30	14	0	46			3	
В332	Економічні основи організації бізнесу														
Всього					3,0	90	44	30	14	0	46			3	
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
ВП17	Джерела та системи тепlopостачання, опалювання та кондиціонування										46	16	14	16	44
ВП18	Спеціальні електричні машини				2						46	30	0	16	44
ВП19	Основи електричної тяги		2		2	3,0	90				46	30	0	16	44
ВП20	Елементи автоматизованого електроприводу										52	30	0	22	38
ВП21	Елементи інноваційних електротранспортних систем і комплексів										52	30	0	22	38
ВП22	Обмотки електричних машин		2		2	3,0	90				46	30	0	16	44
ВП23	Технологія електромашинобудування		2			3,0	90				58	44	0	14	32
ВП24	Теорія автоматичного керування	2		2		6,0	180				60	30	16	14	120
ВП25	Електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси	2		2		6,0	180				74	30	30	14	106
		3				4,5	135				60	30	14	16	75

ВП26	Моделювання електромагнітних пристроїв і систем	3			4,5	135	60	30	0	30	75			4
ВП27	Моделювання електромеханічних систем і пристроїв	3			4,5	135	60	30	0	30	75			4
ВП28	Енергетичні системи та комплекси	3			4,5	135	60	30	14	16	75			4
ВП29	Електропривод промислових підприємств						60	30	16	14	75			
ВП30	Тяговий електропривод						60	30	16	14	75			
ВП31	Електропривод типових промислових установок						60	30	16	14	75			
ВП32	Електроприводи транспортних систем та комплексів						60	30	16	14	75			
ВП33	Електротехнологічні установки	3			3,0	90	46	30	16	0	44			3
ВП34	Випробування електричних машин та електричних апаратів						46	30	0	16	44			
ВП35	Основи автоматизованого проектування електромеханічних систем та пристроїв						52	30	0	22	38			
ВП36	Системи виміру, обліку та керування енерговикористанням	3			3,0	90	52	30	0	22	38			3
ВП37	Монтаж та налагодження електромеханічних пристроїв						58	44	0	14	32			
ВП38	Монтаж і випробування електроустановок та електромеханічних систем						52	30	0	22	38			
ВП39	Монтаж, випробування і експлуатація електротранспортних систем						52	30	0	22	38			
ВП40	Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання	4			3,0	90	54	36	0	18	36			4
ВП41	Вібрація та шум електричних машин			4			46	30	0	16	44			
ВП42	Налагодження перетворювачів та систем електроприводу						36	18	0	18	54			

ВП43	Енергозбереження будівель та споруд	4			3,0	90	36	26	0	10	54				4
ВП44	Інноваційні рішення в пристроях електромеханіки						36	26	0	10	54				
ВП45	Системи електропостачання електрорухомого складу						36	26	0	10	54				
ВП46	Синтез електромеханічних систем						36	26	10	0	54				
ВП47	Нейроні мережі, FUZZY керування й генетичні алгоритми в електромеханіці						36	26	10	0	54				
ВСЬОГО за частиною 2					33,0	990	428	228	88	112	472	0	10	14	8
ВП48	Військова підготовка****				29,0	870									
	Дисципліни ⁽¹⁾ *****		2 - 4												
Всього за освітньою програмою					120,0	3600	1308	730	286	292	2202	25	24	25	25
Аудиторних годин на тиждень											25	24	25	25	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :											27,0	33,0	30,0	30,0	
обов'язкова частина											27,0	21,0	15,0	24,0	
вибіркова частина											0,0	9,0	15,0	6,0	
Кількість екзаменів											4	4	4	3	
Кількість заліків											4	4	3	3	
Кількість курсових робіт											1	2	1	1	

III.III ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)

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
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA													
1.1 HАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
O301	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		1			1	3,0	90	4		4		86
		2				1	3,0	90	4		4		86
O302	Історія України та української культури	1			(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
O303	Вища математика	1			1	1	9,0	270	8	4	4		262
		2			2	1	6,0	180	8	4	4		172
O304	Загальна фізика	1			1	1	7,5	225	10	4	2	4	215
			2		2	1	4,5	135	10	4	2	4	125
O305	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				1	3,0	90	6	4	2		84
O306	Філософія	4			(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
O307	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		2	1	3,0	90	8	4		4	82
O308	Інформаційні і комунікаційні технології в електроінж	1			1	1	4,5	135	8	4		4	127
O309	Обчислювальна техніка і основи програмування	2			2	1	6,0	180	8	4		4	172
Всього за цикл 1.1		9	3	0	7(2)	12	55,5	1665	86	40	26	20	1579
1.2 HАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
OP01	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		3			1	3,0	90	8	4		4	82
OP02	Теоретичні основи електротехніки	3		3		1	7,5	225	10	4	2	4	215
			4		4	1	4,5	135	10	4	2	4	125
		5			5	1	4,5	135	6	4	2		129
OP03	Основи метрології та електричних вимірювань	3			3	1	4,5	135	8	4		4	127
OP04	Теплотехніка		3	3		1	4,5	135	10	4	2	4	125

ОП05	Електричні апарати	4			4	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП06	Відновлювальні джерела енергії	4				1	4,5	135	6	4	2		129
ОП07	Електричні машини	5				1	4,5	135	10	4	2	4	125
		6		6		1	6,0	180	10	4	2	4	170
ОП08	Промислова електроніка та перетворювальна техніка	5		5		1	6,0	180	10	4	2	4	170
ОП09	Основи теорії автоматичного керування	6				1	4,5	135	10	4	2	4	125
ОП10	Електричні станції та системи	6				1	6,0	180	6	4	2		174
ОП11	Автоматизований електропривод	7				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП12	Основи захисту та автоматизації в електроінженерії	7				1	4,5	135	10	4	2	4	125
ОП13	Техніка високих напруг		7		7	1	3,0	90	8	4		4	82
ОП14	Енергозберігаючі режими та технології		8	8		1	4,5	135	10	4	2	4	125
ОП15	Електричні мережі		7	7		1	4,5	135	10	4	2	4	125
ОП16	Електрична частина станцій та підстанцій	8				1	4,5	135	10	4	2	4	125
ОП17	Основи електропостачання	8			8	1	4,5	135	6	4	2		129
		9				1	3,0	90	10	4	2	4	80
ОП18	Електричне освітлення		9		9	1	3,0	90	8	4		4	82
ОП19	Енергетичний аудит та менеджмент	9		9		1	6,0	180	10	4	2	4	170
Всього за цикл 1.2		16	7	7	7(0)	23	106,5	3195	202	92	34	76	2993
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
КП01	Електрична частина станцій та підстанцій	8					1,5	45					45
КП02	Основи електропостачання	9					1,5	45					45
Всього за цикл 1.3		0	0	0	0(0)	0	3,0	90	0	0	0	0	90
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
П01	Виробнича практика		10				4,5	135					135
П02	Переддипломна практика		10				3,0	90					90
Всього за цикл 1.4		0	0	0	0(0)	0	7,5	225	0	0	0	0	225
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
А01	Кваліфікаційна робота	10					7,5	225					225
ВСЬОГО за частиною 1		25	10	7	14(2)	35	180	5400	288	132	60	96	5112

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ***Для поглиблення компетентностей, пов'язаних з володінням іноземною мовою*

В301	Англійська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
В302	Німецька мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
В303	Іспанська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
В304	Французька мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
В305	Польська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
В306	Англійська мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
В307	Німецька мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
В308	Іспанська мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
В309	Французька мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
В310	Польська мова 3*		5			1	3,0	90	4		4		86
			6			1	3,0	90	4		4		86
В311	Англійська мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
			8			1	3,0	90	4		4		86
В312	Німецька мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
			8			1	3,0	90	4		4		86
В313	Іспанська мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
			8			1	3,0	90	4		4		86

В314	Французька мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
		8				1	3,0	90	4		4		86
В315	Польська мова 4*		7			1	3,0	90	4		4		86
		8				1	3,0	90	4		4		86
В316	Українська мова як іноземна**		1			1	4,0	120	4		4		116
			2			1	4,0	120	4		4		116
			3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
			5			1	2,0	60	4		4		56
			6			1	2,0	60	4		4		56
			7			1	3,0	90	4		4		86
Всього		1	5	0	0(0)	6	18,0	540	24	0	24	0	516
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей***</i>													
В317	Правознавство	5,6,7,8				1	1,5	45	6	4	2		39
В318	Трудове та підприємницьке право					1	1,5	45	6	4	2		39
В319	Податкове право					1	1,5	45	6	4	2		39
В320	Політологія					1	1,5	45	6	4	2		39
В321	Психологія					1	1,5	45	6	4	2		39
В322	Психологія спілкування					1	1,5	45	6	4	2		39
В323	Соціологія					1	1,5	45	6	4	2		39
В324	Етика					1	1,5	45	6	4	2		39
В325	Естетика					1	1,5	45	6	4	2		39
В326	Практики культурної комунікації					1	1,5	45	6	4	2		39
В327	Правове регулювання інформаційної діяльності					1	1,5	45	6	4	2		39
В328	Конфліктологія					1	1,5	45	6	4	2		39
В329	Основи академічної доброчесності					1	1,5	45	6	4	2		39
Всього		0	4	0	0(0)	4	6,0	180	24	16	8	0	156

Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності

V330	Економічна теорія					1	3,0	90	6	4	2		84
V331	Основи ринкової економіки		5			1	3,0	90	6	4	2		84
V332	Економічні основи організації бізнесу					1	3,0	90	6	4	2		84
	Всього	0	1	0	0(0)	1	3,0	90	6	4	2	0	84
	Всього за цикл 2.1	0	5	0	0(0)	5,0	9,0	270	30	20	10	0	240
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ВП01	Програмне забезпечення проектування в електроінженерії		4			1	6,0	180	8	4		4	172
ВП02	САПР в електроенергетиці		4			1	6,0	180	8	4		4	172
ВП03	САПР електромашинобудування		4			1	6,0	180	8	4		4	172
ВП04	Мікропроцесорна техніка та її програмування		5			1	4,5	135	8	4		4	127
ВП05	Архітектура та програмне забезпечення мікропроцесорів		5			1	4,5	135	8	4		4	127
ВП06	Мікропроцесорна техніка електромеханічних систем		5			1	4,5	135	8	4		4	127
ВП07	Електроматеріалознавство			6		1	3,0	90	8	4		4	82
ВП08	Електротехнічні матеріали в енергетиці			6		1	3,0	90	8	4		4	82
ВП09	Електротехнічні матеріали в електромашинобудуванні			6		1	3,0	90	8	4		4	82
ВП10	Теоретична та прикладна механіка			6		1	3,0	90	6	4	2		84
ВП11	Технічна механіка			6		1	3,0	90	6	4	2		84
ВП12	Прикладна механіка			6		1	3,0	90	6	4	2		84
ВП13	Математичні задачі енергетики			6		1	4,5	135	6	4	2		129
ВП14	Теплові та вентиляційні розрахунки електричних машин			6		1	4,5	135	8	4		4	127
ВП15	Дискретні елементи та програмування мікроконтролерів					1	4,5	135	8	4		4	127
ВП16	Перетворювачі енергії електротранспортних засобів					1	4,5	135	8	4		4	127

ВП17	Джерела та системи теплопостачання, опалювання та кондиціонування				1	3,0	90	10	4	2	4	80
ВП18	Спеціальні електричні машини			7	1	3,0	90	8	4		4	82
ВП19	Основи електричної тяги			7	1	3,0	90	8	4		4	82
ВП20	Елементи автоматизованого електроприводу				1	3,0	90	8	4		4	82
ВП21	Елементи інноваційних електротранспортних систем і комплексів				1	3,0	90	8	4		4	82
ВП22	Обмотки електричних машин		7	7	1	3,0	90	8	4		4	82
ВП23	Технологія електромашинобудування		7	7	1	3,0	90	8	4		4	82
ВП24	Теорія автоматичного керування	7		7	1	6,0	180	10	4	2	4	170
ВП25	Електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси	7		7	1	6,0	180	10	4	2	4	170
		8			1	4,5	135	10	4	2	4	125
ВП26	Моделювання електромагнітних пристроїв і систем	8			1	4,5	135	8	4		4	127
ВП27	Моделювання електромеханічних систем і пристроїв	8			1	4,5	135	8	4		4	127
ВП28	Енергетичні системи та комплекси	8			1	4,5	135	10	4	2	4	125
ВП29	Електропривод промислових підприємств				1	4,5	135	10	4	2	4	125
ВП30	Тяговий електропривод				1	4,5	135	10	4	2	4	125
ВП31	Електропривод типових промислових установок				1	4,5	135	10	4	2	4	125
ВП32	Електроприводи транспортних систем та комплексів				1	4,5	135	10	4	2	4	125
ВП33	Електротехнологічні установки				1	3,0	90	6	4	2		84
ВП34	Випробування електричних машин та електричних апаратів	8			1	3,0	90	8	4		4	82
ВП35	Основи автоматизованого проектування електромеханічних систем та пристроїв				1	3,0	90	8	4		4	82

ВП36	Системи виміру, обліку та керування енерговикористанням					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП37	Монтаж та налагодження електромеханічних пристроїв					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП38	Монтаж і випробування електроустановок та електромеханічних систем					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП39	Монтаж, випробування і експлуатація електротранспортних систем					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП40	Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП41	Вібрація та шум електричних машин			9		1	3,0	90	8	4		4	82
ВП42	Налагодження перетворювачів та систем електроприводу					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП43	Енергозбереження будівель та споруд					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП44	Інноваційні рішення в пристроях електромеханіки					1	3,0	90	8	4		4	82
ВП45	Системи електропостачання електрорухомого складу			9		1	3,0	90	8	4		4	82
ВП46	Синтез електромеханічних систем					1	3,0	90	6	4	2		84
ВП47	Нейронні мережі, FUZZY керування й генетичні алгоритми в електромеханіці					1	3,0	90	6	4	2		84
Всього за цикл 2.2		5	8	3	3(0)	13	51,0	1530	106	52	14	40	1424
ВСЬОГО за частиною 2		5	13	3	3(0)	18	60,0	1800	136	72	24	40	1664

ВП48	Військова підготовка*****						29,0	870					870
	Дисципліни ⁽¹⁾ *****												
Всього за освітньою програмою		30	23	10	17(2)	53	240,0	7200	424	204	84	136	6776
Семестри				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кредитів в семестрі, в т.ч. :				27,0	22,5	22,5	22,5	24,0	28,5	27,0	28,5	22,5	15,0
обов'язкова частина				27,0	22,5	22,5	16,5	15,0	16,5	16,5	15,0	13,5	15,0
вибіркова частина				0,0	0,0	0,0	6,0	9,0	12,0	10,5	13,5	9,0	0,0
				4	3	3	3	3	4	3	4	3	
Кількість заліків				1	2	2	2	3	3	4	3	3	
Кількість курсових робіт				0	0	2	1	2	1	2	1	1	
Кількість контрольних робіт				5	5	5	5	6	7	7	7	6	

* Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

** Вивчається тільки іноземними студентами

*** В 3-4 семестрах (денної форми) здобувачі обирають по дві навчальних дисципліни у семестрі; в 5 - 8 (заочної форми) здобувачі вибирають по одній навчальній дисципліні

**** Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

***** 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.

*****В 3-8 семестрах (для заочної форми навчання 4-10 семестрах) здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з навчальних планів інших освітніх програм загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС .

Гарант освітньої програми

М.Ю. Шабовта

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Завідувач випускової кафедри ЕПЕМ

О. М. Бесараб

Проректор

В.С. Шобік

Директор ІДЗО

О.Г. Бутенко

Проректор

Ю.М. Свінар'юв

Директор ІЕЕ

А.О. Бойко

Проректор

С.А. Нестеренко

Начальник ЦЗЯВО

Л. М. Перпері