

І.ІІІ ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

Строк навчання 4 роки 8 місяців на основі повної загальної середньої освіти

КУРС	1 семестр																						2 семестр																																	
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
4	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
5	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

ІІ. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна), 10 (заочна)
Атестаційний екзамен з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"*	7

* -тільки для іноземних студентів

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах										
		екзаменів	запідків				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	11			
		1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA																							
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
O301	Іноземна мова 1 (Англійська мова 1, 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 електроінженерстві	1			1	4,5	135	46	30	0	16	89	3										
O309	Обчислювальна техніка і основи програмування	2			2	6,0	180	74	30	0	44	106		5									
Всього за цикл 1.1						55,5	1665	734	330	298	106	931	23	20	3	3	0	0	0	0			
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
OP01	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		1			3,0	90	44	30	0	14	46	3										
OP02	Теоретичні основи електротехніки	2		2		7,5	225	90	44	16	30	135		6									
			3		3	4,5	135	60	30	14	16	75			4								
		4			4	4,5	135	46	30	16	0	89				3							
OP03	Основи метрології та електричних вимірювань	3			3	4,5	135	46	30	0	16	89			3								
OP04	Теплотехніка		3		3	4,5	135	60	30	16	14	75			4								
OP05	Електричні апарати	3			3	4,5	135	44	30	0	14	91			3								

ОП06	Відновлювальні джерела енергії	4			4,5	135	60	44	16	0	75				4				
ОП07	Електричні машини	4			4,5	135	60	30	14	16	75				4				
		5		5	6,0	180	60	30	16	14	120					4			
ОП08	Промислова електроніка та перетворювальна техніка	4		4	6,0	180	72	44	14	14	108				5				
ОП09	Основи теорії автоматичного керування	5			4,5	135	60	30	16	14	75					4			
ОП10	Електричні станції та системи	5			6,0	180	90	60	30	0	90					6			
ОП11	Автоматизований електропривод	6			4,5	135	60	44	0	16	75								4
ОП12	Основи захисту та автоматизації в електроінженерії	6			4,5	135	60	30	14	16	75								4
ОП13	Техніка високих напруг		6	6	3,0	90	46	30	0	16	44								3
ОП14	Енергозберігаючі режими та технології		7	7	4,5	135	60	30	16	14	75								4
ОП15	Теорія дискретних систем автоматичного керування	6			4,5	135	60	30	16	14	75								4
ОП16	Теорія електропривода	7			4,5	135	60	30	16	14	75								4
ОП17	Системи керування електроприводами	7			4,5	135	60	30	0	30	75								4
ОП18	Комплектні електроприводи	8		8	6,0	180	64	36	10	18	116								8
ОП19	Електро механічні системи верстатів	8		8	6,0	180	64	36	10	18	116								8
Всього за цикл 1.2					106,5	3195	1326	758	250	318	1869	3	6	14	16	14	15	12	16
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																			
КП01	Теорія електропривода	7			1,5	45					45								
КП02	Проектування електромеханічної системи промислового механізму або електротранспортного засобу	8			1,5	45					45								
Всього за цикл 1.3					3,0	90					90								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
П01	Виробнича практика		6		4,5	135					135								
П02	Переддипломна практика		8		3,0	90					90								
Всього за цикл 1.4					7,5	225					225								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																			
А01	Кваліфікаційна робота	8			7,5	225					225								
ВСЬОГО за частиною 1					180,0	5400	2060	1088	548	424	3250	26	26	17	19	14	15	12	16
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
<i>Для поглиблення компетенцій, пов'язаних з володінням іноземною мовою</i>																			
В301	Англійська мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				

В302	Німецька мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
В303	Іспанська мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
В304	Французька мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
В305	Польська мова 2*		3		3,0	90	60	0	60	0	30			4					
			4		3,0	90	60	0	60	0	30				4				
В306	Англійська мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
В307	Німецька мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
В308	Іспанська мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
В309	Французька мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
В310	Польська мова 3*		5		3,0	90	60	0	60	0	30					4			
			6		3,0	90	60	0	60	0	30						4		
В311	Англійська мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	
			8		3,0	90	36	0	36	0	54								4
В312	Німецька мова 4*		7		3,0	90	60	0	60	0	30							4	
			8		3,0	90	36	0	36	0	54								4
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	0	0	4	4	4	4	4	4

ВП17	Джерела та системи теплопостачання, опалювання та кондиціонування					90	46	16	14	16	44								
ВП18	Спеціальні електричні машини		6			90	44	30	0	14	46								
ВП19	Основи електричної тяги		6	6	3,0	90	44	30	0	14	46								3
ВП20	Елементи автоматизованого електроприводу					90	52	30	0	22	38								
ВП21	Елементи інноваційних електротранспортних систем і комплексів					90	52	30	0	22	38								
ВП22	Обмотки електричних машин		6	6	3,0	90	44	30	0	14	46								3
ВП23	Технологія електромашинобудування		6		3,0	90	44	30	0	14	46								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								
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					90	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					90	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								
ВП40	Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання		8		3,0	90	54	36	0	18	36								6
ВП41	Вібрація та шум електричних машин		8	8	3,0	90	44	26	0	18	46								5
ВП42	Налагодження перетворювачів та систем електроприводу		8		3,0	90	54	36	0	18	36								
ВП43	Енергозбереження будівель та споруд						36	26	0	10	54								
ВП44	Інноваційні рішення в пристроях електромеханіки						36	26	0	10	54								
ВП45	Системи електропостачання електрорухомого складу		8		3,0	90	36	26	0	10	54								4
ВП46	Синтез електромеханічних систем						36	26	10	0	54								
ВП47	Нейронні мережі, FUZZY керування й генетичні алгоритми в електромеханіці						36	26	10	0	54								
Всього за цикл 2.2					51,0	1530	670	378	90	202	860	0	0	5	3	10	7	14	10
ВСЬОГО за частиною 2					60,0	1800	834	472	160	202	966	0	0	9	7	13	7	14	10

V333	Фізичне виховання***		1 - 6										4	4	4	4	2/2	2/2	0/4	0/4
ВП48	Військова підготовка****				29,0	870														
Всього за освітньою програмою					240,0	7200	2894	1560	708	626	4216	26,0	26,0	26,0	26,0	27,0	22,0	26,0	26,0	
Аудиторних годин на тиждень												26	26	26	26	27	22	26	26	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :												30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
обов'язкова частина												30,0	30,0	21,0	22,5	16,5	21,0	15,0	24,0	
вибіркова частина												0,0	0,0	9,0	7,5	13,5	9,0	15,0	6,0	
Кількість екзаменів												3	5	3	5	4	4	4	4	
Кількість залків												4	2	6	4	4	4	3	1	
Кількість курсових робіт												0	1	2	2	1	1	1	2	

III.П 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	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
		кількість навчальних тижнів у семестрі											15	15	15	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA																
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОП21	Теорія електричних кіл		1	1	3,0	90	46	30	0	16	44	3				
ОП22	Теоретична та прикладна механіка		1	1	3,0	90	46	30	16	0	44	3				
ОП23	Перетворювачі енергії електротранспортних засобів	1			4,5	135	60	30	0	30	75	4				
ОП07	Електричні машини	1		1	6,0	180	60	30	16	14	120	4				
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				
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	Теорія дискретних систем автоматичного керування	2			4,5	135	60	30	16	14	75		4			
ОП16	Теорія електропривода	3			4,5	135	60	30	16	14	75			4		
ОП17	Системи керування електроприводами	3			4,5	135	60	30	0	30	75			4		
ОП18	Комплектні електроприводи	4		4	6,0	180	64	36	10	18	116				8	
ОП19	Електро механічні системи верстатів	4		4	6,0	180	64	36	10	18	116				8	
Всього за цикл 1.2					69,0	2070	896	506	160	230	1174	24	15	12	16	

1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ															
КП01	Теорія електропривода	3			1,5	45					45				
КП02	Проектування електромеханічної системи промислового механізму або електротранспортного засобу	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	896	506	160	230	1714	24	15	12	16
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА															
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
<i>Для поглиблення компетенцій 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 за цикл 2.1					3,0	90	44	30	14	0	46	0	3	0	0
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
ВП17	Джерела та системи тепlopостачання, опалювання та кондиціонування						46	16	14	16	44				
ВП18	Спеціальні електричні машини		2				44	30	0	14	46				
ВП19	Основи електричної тяги		2	2	3,0	90	44	30	0	14	46		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		2	2	3,0	90	44	30	0	14	46		3		
ВП23	Технологія електромашинобудування		2		3,0	90	44	30	0	14	46		3		
ВП24	Теорія автоматичного керування	2		2	6,0	180	60	30	16	14	120		4		
ВП25	Електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси	2		2	6,0	180	74	30	30	14	106		5		
		3			4,5	135	60	30	14	16	75		4		
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				
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						46	30	16	0	44				
ВП34	Випробування електричних машин та електричних апаратів	3			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	3			3,0	90							3		
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			6	
ВП41	Вібрація та шум електричних машин	4	4		3,0	90	44	26	0	18	46			5	
ВП42	Налагодження перетворювачів та систем електроприводу	4			3,0	90	54	36	0	18	36			6	
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	Нейронні мережі, FUZZY керування й генетичні алгоритми в електромеханіці						36	26	10	0	54				
Всього за цикл 2.2					30,0	900	414	228	60	126	486	0	7	14	10
ВСЬОГО за частиною 2					33,0	990	458	258	74	126	532	0	10	14	10
ВП48	Військова підготовка****				29,0	870									
	Дисципліни (1)*****	2 - 4													
Всього за освітньою програмою					120,0	3600	1310	734	220	356	2200				
						Аудиторних годин на тиждень		24	22	26	26				
						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	12,0	15,0	6,0				
						Кількість екзаменів		4	4	4	3				
						Кількість заліків		3	5	3	2				
						Кількість курсових робіт		1	1	1	2				

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 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА														
1.1 НАВЧАЛЬНІ 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
O305	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
O304	Загальна фізика	1			1	1	7,5	225	10	4	2	4		215
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 електроінженерстві	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 НАВЧАЛЬНІ 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
OP05	Електричні апарати	4			4	1	4,5	135	8	4			4	127
OP06	Відновлювальні джерела енергії	4				1	4,5	135	6	4	2			129
OP07	Електричні машини	5				1	4,5	135	10	4	2	4		125
		6		6		1	6,0	180	10	4	2	4		170
OP08	Промислова електроніка та перетворювальна техніка	5		5		1	6,0	180	10	4	2	4		170
OP09	Основи теорії автоматичного керування	6				1	4,5	135	10	4	2	4		125
OP10	Електричні станції та системи	6				1	6,0	180	6	4	2			174
OP11	Автоматизований електропривод	7				1	4,5	135	8	4			4	127
OP12	Основи захисту та автоматизації в електроінженерії	7				1	4,5	135	10	4	2	4		125
OP13	Техніка високих напруг		7		7	1	3,0	90	8	4			4	82
OP14	Енергозберігаючі режими та технології		8	8		1	4,5	135	10	4	2	4		125
OP15	Теорія дискретних систем автоматичного керування	7				1	4,5	135	10	4	2	4		125

ОП16	Теорія електропривода	8				1	4,5	135	10	4	2	4	125
ОП17	Системи керування електроприводами	8				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП18	Комплектні електроприводи	9		9		1	6,0	180	10	4	2	4	170
ОП19	Електромеханічні системи верстатів	9		9		1	6,0	180	10	4	2	4	170
Всього за цикл 1.2		17	5	7	5(0)	22	106,5	3195	196	88	32	76	2999
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
КП01	Теорія електропривода	8					1,5	45					45
КП02	Проектування електромеханічної системи промислового механізму або електротранспортного засобу	9					1,5	45	2		2		45
Всього за цикл 1.3		0	0	0	0(0)	0	3,0	90	2	0	2	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		26	8	7	12(2)	34	180,0	5400	284	128	60	96	5118
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
<i>Для поглиблення компетенцій, пов'язаних з володінням іноземною мовою</i>													
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						18,0	540	24	0	24	0	516
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетенцій***</i>												
В317	Правознавство				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						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					3,0	90	6	4	2	0	84	
	Всього за цикл 2.1					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 кондиціювання				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			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					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				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 енерговикористання				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			9	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			9	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				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								51,0	1530	104	52	8	44	1426
ВСЬОГО за частиною 2								60,0	1800	134	72	18	44	1666

ВП48	Військова підготовка*****						29,0	870					870
	Дисципліни ^{(1)*****}												
	Всього за освітньою програмою						240,0	7200	418	200	78	140	6784
	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		
	Кількість екзаменів	4	3	3	3	3	4	4	4	3			
	Кількість залків	1	2	2	2	3	3	3	3	2			
	Кількість курсових робіт	0	0	2	1	2	1	1	1	2			
	Кількість контрольних робіт	5	5	5	5	6	7	7	7	5			

* 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 СКТС .

Гарант освітньої програми

В.А.Войтенко

Начальник НМВ

О.С.Савельєва

Завідувач випускової кафедри ЕМІ

Д.А.Маєвський

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