

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін і види навчальної роботи студента	Форма підсумкового контролю		Обсяг роботи студента (годин)				Курсові роботи, проекти	Розподіл за курсами і семестрами																			
		Екзамени	Запіки	Всього кредитів	Всього годин	Аудиторні заняття	Самостійна робота		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс			
									1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр	9-й семестр											
																		Аудиторні заняття (години) / кількість кредитів ЄКТС										
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (510 / 17,0)																												
1.1	Історія української державності та культури	3		3.0	90	10	80				6	1.0	4	2.0														
1.2	Ділова українська мова	2		3.0	90	10	80		6	1.0	4	2.0																
1.3	Фахова іноземна мова	3	2д	4.5	135	14	121		6	1.0	6	2.0	2	1.5														
1.4	Філософія	4		3.5	105	12	93						4	1.0	8	2.5												
1.5	Фізичне виховання та самовдосконалення		2д	3.0	90		90					3.0																
Всього кредитів ЄКТС за циклом 1:					17.0					2.0		8.0		4.5		2.5												
2. Цикл професійної та практичної підготовки (4890/ 163,0)																												
2.1. Цикл професійної підготовки (4260 / 142,0)																												
2.1.1	Вища математика	2,4	3д	17.5	525	54	471		20	5.0	20	5.0	6	3.5	8	4.0												
2.1.2	Загальна фізика		2д, 3д	10.0	300	30	270		16	4.0	12	3.0	2	3.0														
2.1.3	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	2,3		9.0	270	32	238		12	2.0	16	4.0	4	3.0														
2.1.4	Вступ до спеціальності		2д	3.5	105	12	93		4	1.0	8	2.5																
2.1.5	Основи комп'ютерного проектування електричних схем		3д	4.5	135	14	121				12	2.0	2	2.5														
2.1.6	Екологія за професійним спрямуванням		3д	3.0	90	10	80				6	1.5	4	1.5														
2.1.7	Електротехнічні матеріали		4д	3.0	90	10	80						4	1.0	6	2.0												
2.1.8	Теоретичні основи електротехніки	4,5		9.0	270	30	240	KP5					4	1.0	8	3.5	18	4.5										
2.1.9	Промислова електроніка та мікросхемотехніка	5		4.5	135	14	121								4	1.0	10	3.5										
2.1.10	Основи метрології, електричні вимірювання та прилади	5		4.5	135	14	121								6	1.5	8	3.0										
2.1.11	Електричні системи та мережі	6,7		9.0	270	32	238	KP7									6	1.5	12	3.5	14	4.0						
2.1.12	Техніка високих напруг	7		4.5	135	14	121											4	1.0	10	3.5							
2.1.13	Альтернативні джерела електричної енергії		7д	4.5	135	16	119											4	1.0	12	3.5							
2.1.14	Основи охорони праці		8д	3.0	90	10	80												4	1.0	6	2.0						
2.1.15	Економіка і організація виробництва		9д	3.5	105	16	89															4	1.0	12	2.5			
2.1.16	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	9		4.0	120	16	104															4	1.0	12	3.0			
2.1.17	Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація		4д,5д	8.5	255	28	227	KP-4					4	1.5	12	4.5	12	2.5										
2.1.18	Основи автоматики електроенергетичних систем		6д	3.5	105	12	93										4	1.0	8	2.5								
2.1.19	Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів	6		4.5	135	16	119	KP-6									6	1.0	10	3.5								
2.1.20	Електричні машини	6		5.5	165	18	147										4	1.0	14	4.5								
2.1.21	Електричні апарати систем електропостачання	7		3.5	105	12	93											4	1.5	8	2.0							
2.1.22	Системи електропостачання підприємств	8	7д	5.5	165	22	143											6	1.5	10	2.0	6	2.0					
2.1.23	Математичне моделювання в електроенергетиці		8д	3.5	105	12	93													4	0.5	8	3.0					
2.1.24	Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації	8		3.5	105	12	93													4	0.5	8	3.0					
2.1.25	Надійність, контроль та діагностування технічних систем	8		4.5	135	18	117	KP-8												6	1.0	12	3.5					
2.1.26	Електрична частина станцій та підстанцій	9		4.0	120	16	104	KP-9														6	1.0	10	3.0			
2.2. Цикл практичної підготовки (360 / 12,0)																												
2.2.1	Навчальні практики																											
2.2.1.1	Фахова ознайомлювальна практика		3д	3.0	90		90								90	3.0												
2.2.2	Виробничі практики																											
2.2.2.1	Електротехнічна практика		5д	3.0	90		90										90	3.0										
2.2.2.2	Виробнича практика		7д	3.0	90		90													90	3.0							
2.2.2.3	Переддипломна практика		9д	3.0	90		90																	90	3.0			
2.3. Атестація здобувачів вищої освіти (225 / 7,5)																												
2.3.1	Кваліфікаційна робота			7.5	225		225																			7.5		
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:					163.0					12.0		18.0		20.0		16.5		21.0		19.0		21.0		16.5		19.0		

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																										
3. Цикл дисциплін вільного вибору студента (1800 / 60,0)																										
3.1	Дисципліна 1		4д	4.0	120	12	108						4	1.0	8	3.0										
3.2	Дисципліна 2		4д	4.0	120	12	108						4	1.0	8	3.0										
3.3	Дисципліна 3		4д	4.0	120	12	108						4	1.0	8	3.0										
3.4	Дисципліна 4		5д	4.0	120	12	108								4	1.0	8	3.0								
3.5	Дисципліна 5		5д	4.0	120	12	108								4	1.0	8	3.0								
3.6	Дисципліна 6		6д	4.0	120	12	108									4	1.0	8	3.0							
3.7	Дисципліна 7		6д	4.0	120	12	108									4	1.0	8	3.0							
3.8	Дисципліна 8		6д	4.0	120	12	108									4	1.0	8	3.0							
3.9	Дисципліна 9		7д	4.0	120	12	108										4	1.0	8	3.0						
3.10	Дисципліна 10		7д	4.0	120	12	108										4	1.0	8	3.0						
3.11	Дисципліна 11		8д	4.0	120	12	108											4	1.0	8	3.0					
3.12	Дисципліна 12		8д	4.0	120	12	108											4	1.0	8	3.0					
3.13	Дисципліна 13		8д	4.0	120	12	108											4	1.0	8	3.0					
3.14	Дисципліна 14		9д	4.0	120	12	108												4	1.0	8	3.0				
3.15	Дисципліна 15		9д	4.0	120	12	108													4	1.0	8	3.0			
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:				60.0									3.0		11.0		9.0		11.0		9.0		11.0		6.0	
Кількість	Всього годин				7200	716	6484		64		90		142		84		186		94		190		86		140	
	Всього кредитів ЄКТС			240.0						14.0		26.0		27.5		30.0		30.0		30.0		30.0		27.5		25.0
	Екзаменів	23									3		3		3		3		3		3		3		2	
	Заліків		34								4		5		5		4		4		4		4		4	
	Курсових робіт							6							1		1		1		1		1		1	
	Курсових проєктів																									

Голова студентської ради Аерокосмічного факультету

Декан Аерокосмічного факультету

Гарант освітньо-професійної програми

Завідувач випускової кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій



К.Посипайко

М.Кулик

С. Ванецян

В.Квасніков

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету

протокол № 4 від 21.04 2021