

№ з/п	Найменування навчальних дисциплін та інших освітніх компонентів, види навчальної роботи здобувача	Форма контролю		Обсяг роботи здобувача (годин)								Курсові роботи та проекти	Розподіл за курсами і семестрами															
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
		Екзамен	Залік	Всього кредитів ЄКТС	Всього годин	Навчальні заняття	Лекції	Практичні (семинарські) заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
											16 тижнів		18 тижнів	16 тижнів	18 тижнів	16 тижнів	18 тижнів	16 тижнів	12 тижнів									
Годин на тиждень / кількість кредитів ЄКТС																												
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (780 / 26,0)																												
1.1	Університетські студії		1д	3,0	90	48	32	16		42		3	3,0															
1.2	Основи авіації		2д	3,0	90	36	18	18		54				2	3,0													
1.3	Інтенсивний курс англійської мови	2	1д	6,0	180	136		136		44		4	3,0	4	3,0													
1.4	Фахова англійська мова	4	3д	7,0	210	136		136		74					4	3,5	4	3,5										
1.5	Історія, філософія та етика технічного прогресу: український дискурс		1д	4,0	120	64	32	32		56		4	4,0															
1.6	Академічна та публічна комунікація українською мовою		2д	3,0	90	54		54		36				3	3,0													
	Кількість кредитів ECTS за циклом 1:			26,0									10,0		9,0		3,5	3,5										
2. Цикл професійної, базової загальнонавчальної та практичної підготовки (4620 / 154,0)																												
2.1. Цикл професійної та базової загальнонавчальної підготовки (4035 / 134,5)																												
2.1.1	Вища математика	1,3	2д	15,5	465	250	116	134		215		6	6,0	5	5,0	4	4,5											
2.1.2	Загальна фізика	2	1д	8,5	255	136	68	34	34	119		4	4,0	4	4,5													
2.1.3	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	1,2		8,0	240	136	68		68	104		4	4,0	4	4,0													
2.1.4	Вступ до спеціальності	1		3,0	90	48	32		16	42		3	3,0															
2.1.5	Основи комп'ютерного проектування електричних схем		2д	4,5	135	72	36		36	63				4	4,5													
2.1.6	Екологія за професійним спрямуванням		1д	3,0	90	32	16		16	58		2	3,0															
2.1.7	Електротехнічні матеріали		3д	3,0	90	32	16		16	58					2	3,0												
2.1.8	Теоретичні основи електротехніки	3	4д	7,5	225	136	68	18	50	89					4	3,5	4	4,0										
	Курсова робота з навчальної дисципліни		4з	1,0	30					30	КР-4						1,0											
2.1.9	Промислова електроніка та мікросхемотехніка	4		4,5	135	72	36		36	63						4	4,5											
2.1.10	Основи метрології, електричні вимірювання та прилади	4		4,5	135	72	36	18	18	63						4	4,5											
2.1.11	Електричні системи та мережі	5,6		7,5	225	132	66	16	50	93							6	5,5	2	2,0								
	Курсова робота з навчальної дисципліни		6з	1,0	30					30	КР-6							1,0										
2.1.12	Техніка високих напруг	6		4,0	120	54	18		36	66								3	4,0									
2.1.13	Альтернативні джерела електричної енергії		6д	*4,0	120	54	18	18	18	66								3	4,0									
2.1.14	Основи охорони праці		7д	3,0	90	32	16		16	58										2	3,0							
2.1.15	Економіка і організація виробництва *	8		3,0	90	48	24	24		42												4	3,0					
2.1.16	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем		7д	3,0	90	48	16		32	42									3	3,0								
2.1.17	Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація	3	4д	5,5	165	102	50	18	34	63					3	2,5	3	3,0										
	Курсова робота з навчальної дисципліни		3з	1,0	30					30	КР-3					1,0												
2.1.18	Неруйнівний контроль в електроенергетиці		4д	3,5	105	54	18		36	51						3	3,5											
2.1.19	Основи автоматики електроенергетичних систем		5д	3,0	90	48	32		16	42							3	3,0										
2.1.20	Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів	5		3,5	105	64	32	32		41							4	3,5										
	Курсова робота з навчальної дисципліни		5з	1,0	30					30	КР-5							1,0										
2.1.21	Електричні машини та апарати систем електропостачання	5		5,0	150	80	48		32	70							5	5,0										
2.1.22	Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації	6		4,0	120	54	18		36	66								3	4,0									
2.1.23	Системи електропостачання підприємств	7		5,0	150	80	48	16	16	70										5	5,0							
2.1.24	Математичне моделювання в електроенергетиці	7		3,0	90	48	32		16	42										3	3,0							
2.1.25	Надійність, контроль та діагностування технічних систем	7		3,0	90	48	32	16		42										3	3,0							
	Курсова робота з навчальної дисципліни		7з	1,0	30					30	КР-7										1,0							
2.1.26	Електрична частина станцій та підстанцій	8		3,5	105	60	36		24	45											5	3,5						
	Курсова робота з навчальної дисципліни		8з	1,0	30					30	КР-8												1,0					
2.1.27	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)*		4д	3,0	90	60	36	24		30						3,33	3,0											
2.2. Цикл практичної підготовки (360 / 12,0)																												
2.2.1	Навчальні практики																											
2.2.1.1	Фахова ознайомлювальна практика		2д	3,0	90					90				90	3,0													
2.2.2	Виробничі практики																											
2.2.2.1	Електротехнічна практика		4д	3,0	90					90						90	3,0											
2.2.2.2	Виробнича практика		6д	3,0	90					90								90	3,0									
2.2.2.3	Переддипломна практика		8д	3,0	90					90												90	3,0					
2.3. Атестація здобувачів вищої освіти (225 / 7,5)																												
2.3.1	Кваліфікаційна робота		Захист	7,5	225					225													225	7,5				
	Кількість кредитів ECTS за циклом 2:			154,0									20,0	21,0	14,5	26,5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0				
	Кількість кредитів ECTS за обов'язковими компонентами:			180,0									30,0	30,0	18,0	30,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0				

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																										
3. Цикл дисциплін вільного вибору здобувача (1800 / 60,0)																										
3.1	Дисципліна 1			3д	4,0	120	48					72					3	4,0								
3.2	Дисципліна 2			3д	4,0	120	48					72					3	4,0								
3.3	Дисципліна 3			3д	4,0	120	48					72					3	4,0								
3.4	Дисципліна 4			5д	4,0	120	48					72								3	4,0					
3.5	Дисципліна 5			5д	4,0	120	48					72								3	4,0					
3.6	Дисципліна 6			5д	4,0	120	48					72								3	4,0					
3.7	Дисципліна 7			6д	4,0	120	54					66										3	4,0			
3.8	Дисципліна 8			6д	4,0	120	54					66										3	4,0			
3.9	Дисципліна 9			6д	4,0	120	54					66										3	4,0			
3.10	Дисципліна 10			7д	4,0	120	48					72												3	4,0	
3.11	Дисципліна 11			7д	4,0	120	48					72												3	4,0	
3.12	Дисципліна 12			7д	4,0	120	48					72												3	4,0	
3.13	Дисципліна 13			8д	4,0	120	48					72														4 4,0
3.14	Дисципліна 14			8д	4,0	120	48					72														4 4,0
3.15	Дисципліна 15			8д	4,0	120	48					72														4 4,0
Кількість кредитів ECTS за циклом 3:					60,0									0,0		0,0		12,0		0,0		12,0		12,0		12,0
Кількість	Всього годин					7200	3264					3936		30		26		26		25		27		20		25 21
	Всього кредитів ECTS				240,0										30,0		30,0		30,0		30,0		30,0		30,0	30,0
	Екзаменів	23											3		3		3		3		3		3		3	2
	Заліків		38										5		5		5		5		4		5		5	4
	Курсових робіт											6					1		1		1		1		1	1
	Курсових проєктів																									

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: д - диференційований залік; з - захист; КР - курсова робота; КП - курсовий проєкт

Голова студентської ради Аерокосмічного факультету

Аліна АНДРЕЄВА

ЗАТВЕРДЖЕНО

Декан Аерокосмічного факультету

Святослав ІЮЦКЕВИЧ

Вченою радою університету
протокол № 8 від 21.05 2025

Гарант освітньо-професійної програми

Сергій ЄГОРОВ

Завідувач випускової кафедри комп'ютеризованих
електротехнічних систем та технологій

Володимир КВАСНІКОВ