

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова Вченої ради
професор

Протокол № 11 від "21" травня 2025 р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2025 р.

Наказ № 235 від " 22 " травня 2025 р.

Підготовки	Бакалавра	з галузі знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю	G5 Електроніка,	електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка	
освітня програма	Освітньо-професійна програма	"Системи автономної навігації та адаптивного управління літальних апаратів"	
рік набору	2025	Форма навчання	заочна

Кваліфікація	<i>бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки</i>
Строк навчання	3 роки 10 місяців
на основі	ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра	301

Курс	Номер тижня																																																				
	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	
I						Н													С	С	Н	К																				С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К/п	К/п	К/п	
II				Н															С	С	Н	К																				С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К/п	К/п	К/п	
III				Н															С	С	Н	К																				С	С	К/п	К/п	К/п	К	К	К	К/п	К/п	К/п	
IV				Н															С	С	Н	К																	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д							

ПОЗНАЧЕННЯ: Н - наставна сесія; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ							
Курс	Теоретичне навчання	Навчання сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	36	2	4	3	0	7	52
II	36	2	4	3	0	7	52
III	36	2	4	3	0	7	52
IV	31	2	4	0	6	1	44
Разом	139	8	16	9	6	22	200

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	3
Ознайомча практика	4	3
Виробнича практика	6	3

IV. АТЕСТАЦІЯ	
Форма атестації	Семістр
Кваліфікаційна робота	8

Рік набору

2025

План навчального процесу

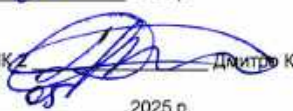
№	Шифр за ОПП		Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами							Навчальна освіта				Заліково-екзаменаційна освіта			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл на курси																
				Іспити	Заліки	Диференціальні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття					Всього	I курс				II курс				III курс				IV курс			
																							Розподіл на семестри															
																							Розподіл на семестри															
																							Розподіл на семестри															
Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами																																						
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																						
1	OK3	Алгоритмізація та програмування	301	1							4			4		6	6	10	185	195	6,5	6,5																
2	OK1	Вища математика	405	1				1			6			6		4	4	10	140	150	5	5																
3	OK5	Вступ до фаху	301	1					1		4			4		4	4	8	142	150	5	5																
4	OK4	Інженерна та комп'ютерна графіка	406	1		1					4			4		4	4	8	142	150	5	5																
5	OK33	Іноземна мова	707	1					1				2	2		4	4	6	84	90	3	3																
6	OK7	Основи права	702	1					1		2			2		2	2	4	56	60	2	2																
7	OK8	Українська мова за професійним спрямуванням	706	1					1		2			2		2	2	4	56	60	2	2																
8	OK3	Алгоритмізація та програмування	301	2				2			4			4		6	6	10	185	195	6,5		6,5															
9	OK1	Вища математика	405	2				2			6			6		4	4	10	140	150	5		5															
10	OK33	Іноземна мова	707			2			2				2	2		4	4	6	84	90	3		3															
11	OK29	Навчальна практика	301		2													90	90	3			3															
12	OK6	Основи метрології та стандартизації	303		2			2			4			4		6	6	10	170	180	6		6															
13	OK2	Фізика	505		2				2		4		2	6		4	4	10	140	150	5		5															
14	OK34	Філософія	701		2				2		2			2		4	4	6	84	90	3		3															
15	OK1	Вища математика	405	3				3			6			6		4	4	10	140	150	5			5														
16	OK10	Електроніка та основи схемотехніки	301	3				3			4			4		4	4	8	142	150	5			5														
17	OK9	Електротехніка	305	3				3			4			4		4	4	8	127	135	4,5			4,5														
18	OK17	Методи обчислень та комп'ютерного моделювання	301		3			3			4			4		4	4	8	112	120	4			4														
19	OK11	Основи навігації	301		3			3			4			4		4	4	8	142	150	5			5														
20	OK10	Електроніка та основи схемотехніки	301	4				4			4			4		4	4	8	127	135	4,5				4,5													
21	OK30	Ознайомча практика	301		4													90	90	3					3													
22	OK14	Основи моделювання систем авіоніки	301		4			4			4			4		6	6	10	140	150	5				5													
23	OK11	Основи навігації	301	4				4			4			4		4	4	8	142	150	5				5													
24	OK13	Технічна механіка (Прикладна механіка та основи конструювання)	202	4			4				4			4		4	4	8	112	120	4				4													
25	OK18	Інформаційно-вимірні пристрої авіоніки	301	5				5			4			4		8	8	12	138	150	5						5											

26	OK21	Мікроконтролери в системах управління	301		5			5			4			4		4	4	8	112	120	4					4				
27	OK14	Основи моделювання систем авіоніки	301	5				5			2			2		4	4	6	84	90	3					3				
28	OK12	Основи навігації (КР)	301			5			5				2	2		2	2	4	56	60	2					2				
29	OK15	Теорія автоматичного управління	301	5				5			6			6		4	4	10	125	135	4,5					4,5				
30	OK31	Виробнича практика	301		6														90	90	3					3				
31	OK19	Інформаційно-вимірювальні пристрої авіоніки (КП)	301			6				6			2	2		2	2	4	56	60	2					2				
32	OK21	Мікроконтролери в системах управління	301	6				6			2			2		4	4	6	99	105	3,5					3,5				
33	OK20	Приводи систем авіоніки	301		6						2			2		2	2	4	86	90	3					3				
34	OK15	Теорія автоматичного управління	301	6				6			4			4		4	4	8	142	150	5					5				
35	OK23	БЖД, охорона праці та цивільний захист	106		7			7			2			2		2	2	4	86	90	3						3			
36	OK26	Основи побудови автономних навігаційних систем	301	7				7			4			4		2	2	6	99	105	3,5						3,5			
37	OK35	Основи побудови адаптивних систем управління	301	7				7			4			4		2	2	6	84	90	3						3			
38	OK24	Проектування систем управління	301		7			7			2			2		2	2	4	86	90	3						3			
39	OK22	Системи управління літальними апаратами	301	7				7			4			4		4	4	8	112	120	4						4			
40	OK16	Теорія автоматичного управління (КП)	301			7				7			2	2		2	2	4	56	60	2					2				
41	OK27	Економіка та маркетинг промислового підприємства	601		8			8			2			2		2	2	4	86	90	3							3		
42	OK32	Кваліфікаційна робота	301	8															270	270	9							9		
43	OK24	Проектування систем управління	301	8				8			2			2		4	4	6	129	135	4,5						4,5			
44	OK25	Проектування систем управління (КП)	301			8				8			2	2		2	2	4	56	60	2							2		
45	OK26	Технологія виробництва пристроїв авіоніки	303	8				8			2			2		2	2	4	86	90	3							3		
ВСЬОГО				22	18	5	2	26	7	1	3	126	0	14	140	0	150	150	290	5110	5400	180	28,5	31,5	23,5	21,5	18,5	16,5	18,5	21,5
Вибіркові компоненти освітньої програми																														
Вибірковий блок дисциплін Minor																														
46	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5				5			4			4		4	4	8	142	150	5					5				
47	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6				6			4			4		4	4	8	142	150	5						5			
48	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7				7			4			4		4	4	8	142	150	5							5		
49	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	8				8			4			4		4	4	8	142	150	5								5	
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	4	0	0	16	0	0	16	0	16	16	32	568	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5
Окремі вибіркові дисципліни																														
50	BK6	Військово-патріотична підготовка	777			4			4		2			2		4	4	6	84	90	3					3				
51	BK5	Математично-технічний блок на вибір	777	4				4			4			4		4	4	8	142	150	5					5				
52	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6				6			4			4		4	4	8	142	150	5						5			
53	BK8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7				7			4			4		4	4	8	142	150	5							5		
54	BK9	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8				8			4			4		4	4	8	142	150	5								5	
ВСЬОГО				4	0	1	0	0	5	0	0	18	0	0	18	0	20	20	38	652	690	23	0	0	0	8	0	5	5	5
Вибірковий комплекс галузевого спрямування Major																														
55	BK10	Major. Дисципліна 1	777	3					3			4			4		4	8	142	150	5					5				
56	BK11	Major. Дисципліна 2	777		4				4		2			2		2	2	4	56	60	2					2				

57	ВК12	Мажор. Дисципліна 3	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5					5						
58	ВК13	Мажор. Дисципліна 4	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5						5					
ВСЬОГО				3	1	0	0	0	4	0	0	14	0	0	14	0	14	14	28	482	510	17	0	0	5	2	5	5	0	0			
РАЗОМ				33	19	6	2	26	20	1	3	174	0	14	188	0	200	200	388	6812	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5			
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин в семестр																									50	52	50	52	56	46	48	34
	Іспити																									3	2	4	4	5	5	5	5
	Заліки																									4	4	2	3	1	2	2	1
	Діференційні заліки																									0	1	0	1	1	1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																									1	0	0	1	0	0	0	0
	Розрахункові роботи (РР)																									1	3	5	3	4	2	5	3
	Контрольні роботи (РК)																									4	3	1	3	2	3	2	2
	Кількість курсових робіт																									0	0	0	0	1	0	0	0
	Кількість курсових проєктів																									0	0	0	0	0	1	1	1

Директор центру якості освіти
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

" 20 05 " 2025 р.

Голова НМК  Дмитро КРИЦЬКИЙ

" 12 05 " 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації  Микола ФЕДОРЕНКО

" 20 05 " 2025 р.

Гарант ОП  Костянтин ДЕРГАЧОВ

" 17 04 " 2025 р.

Зав. кафедри № 301  Костянтин ДЕРГАЧОВ

" 17 04 " 2025 р.