

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради
професор

Одеса ШИГУЛЬ

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.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби"
рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з авіаційної та ракетно-космічної техніки
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 105

I. Графік освітнього процесу

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					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К					8							8					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
II					8								8				ПК	К	С	С	К	К	К					8							8					ПК	С	С	П	П	В/К	В/К	В/К	В/К	К	К	К	К	
III					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К					8							8					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
IV					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К			6								6					ПК	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д						

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумкового контролю; С - екзаменаційна сесія; П - практика; В - практична підготовка БЗВП; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Практична підготовка БЗВП	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	3	0	0	9	52
II	32	4	2	2	4	0	8	52
III	32	6	2	3	0	0	9	52
IV	28	5	2	0	0	6	3	44
Разом	124	21	8	8	4	6	29	200

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

План навчального процесу

[illegible]

20	OK14	Електротехніка	305	4						32	2	2	32	2	2						64		71	135	4,5				4,5				
21	OK20	Ознайомча практика	105	4																		90	90	3				3					
22	OK16	Програмування мікроконтролерів	105	4						48	4	2	48	2	4						96	54	150	5				5					
23	OK17	Технічна механіка	202	4			4			32	2	2				32	2	2		64	71	135	4,5				4,5						
24	OK18	Штучний інтелект та прийняття рішень	105	4			4			40	3	2	40	2	3					80	55	135	4,5				4,5						
25	OK25	Інженерний аналіз ІБТЗ	102	5			5			48	4	2	48	2	4					96	84	180	6					6					
26	OK22	Комп'ютерний зір	105	5			5			32	2	2	32	2	2					64	71	135	4,5					4,5					
27	OK23	Основи проєктування та конструювання технічних систем	202	5			5			48	4	2	48	2	4					96	84	180	6					6					
28	OK24	Програмування мікроконтролерів (КП)	105			5			5							32	2	2		32	28	60	2					2					
29	OK31	Виробнича практика	105		6																90	90	3						3				
30	OK30	Інженерний аналіз ІБТЗ	101		6		6			48	4	2				48	2	4		96	84	180	6					6					
31	OK28	Комп'ютерний зір (КП)	105			6			6							32	2	2		32	28	60	2					2					
32	OK27	Проектування та конструювання ІБТЗ	103	6			6			64	4	4	64	4	4					128	97	225	7,5					7,5					
33	OK29	Управління проєктами та програмами	105		6		6			24	2	1	24	1	2					48	42	90	3					3					
34	OK36	Економіка IT-проєктів	601		7					24	2	1				24	1	2		48	42	90	3							3			
35	OK34	Проектування та конструювання ІБТЗ (КП)	103			7			7							32	2	2		32	28	60	2					2					
36	OK35	Технологія комп'ютерного проєктування	105	7						32	2	2	32	2	2					64	71	135	4,5							4,5			
37	OK32	Управління ІБТЗ	601	7			7			32	2	2	32	2	2					64	71	135	4,5							4,5			
38	OK33	Устаткування ІБТЗ	303	7			7			32	2	2	32	2	2					64	71	135	4,5							4,5			
39	OK40	Кваліфікаційна робота	105	8																	270	270	9								9		
40	OK38	Машинне навчання	105	8			8			24	2	2	24	2	2					48	87	135	4,5								4,5		
41	OK39	Основи захисту інформації та кібербезпеки	105	8			8			24	2	2	24	2	2					48	72	120	4								4		
42	OK37	Технологія виготовлення ІБТЗ	403		8		8			24	2	2	24	2	2					48	72	120	4								4		
Всього			22	16	4	20	3	0	0	3	1192	88	64	872	47	65	504	28	35	2568	2832	5400	180	28,5	31,5	18,5	21,5	18,5	21,5	18,5	21,5		
Вибіркові компоненти освітньої програми																																	
Вибірковий блок дисциплін Мінор																																	
43	BK1	Мінор. Дисципліна 1	777	5						32	2	2				32	2	2		64		86	150	5					5				
44	BK2	Мінор. Дисципліна 2	777	6						32	2	2				32	2	2		64		86	150	5						5			
45	BK3	Мінор. Дисципліна 3	777	7						32	2	2				32	2	2		64		86	150	5							5		
46	BK4	Мінор. Дисципліна 4	777	8						30	3	2				24	2	2		54		96	150	5								5	
Всього			4	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	120	8	8	246	354	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5			
Окремі вибіркові дисципліни																																	
47	BK10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	3						32	2	2				32	2	2		64		86	150	5				5					
48	BK11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	3						32	2	2				32	2	2		64		86	150	5				5					

49	BK6	Вірськово-патріотична підготовка	777			4									24	1	2	64		28	90	3						3						
50	BK12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777		4										16	1	1	32		28	60	2						2						
51	BK5	Математично-технічний блок на вибір	777	4											32	2	2			32	2	2	64		66	150	5				5			
52	BK13	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4.	777	5											32	2	2			32	2	2	64		66	150	5				5			
53	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6											32	2	2			32	2	2	64		66	150	5					5		
54	BK8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7											32	2	2			32	2	2	64		66	150	5					5		
55	BK9	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8											30	3	2			24	2	2	54		96	150	5						5	
ВСЬОГО				7	1	1	0	0	0	0	0	0	276	19	17	0	0	0	256	16	17	534		666	1200	40	0	0	10	10	5	5	5	5
РАЗОМ				33	17	5	20	3	0	0	3	1696	116	89	872	47	65	880	62	60	3348		3852	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																								31,5	27	28	29	28	27	25	21		
	Іспити																								3	3	5	4	5	3	5	5		
	Заліси																								4	4	1	3	0	3	1	1		
	Діференційні заліки																								0	1	0	1	1	1	1	0		
	Розрахунково-графічні роботи (PGR)																								2	3	2	2	3	3	2	3		
	Розрахункові роботи (PP)																								1	1	1	0	0	0	0	0		
	Контрольні роботи (PK)																								0	0	0	0	0	0	0	0		
	Кількість курсових робіт																								0	0	0	0	0	0	0	0		
	Кількість курсових проєктів																								0	0	0	0	1	1	1	0		

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Еленора ДАРМОФАЛ

2025 p

Гарант ОГ Дмитро КРИЦЬКИЙ

" 12 of 2025 p.

Голова НМК-2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"12 of 20" 2025 p

В. о. завед. кафедри № 105 Аліна АРТЬОМОВА

.. 12 of 2025 p

Перевірено
Група ліцензування та акредитації

20 of 2025 D