

**ЗАТВЕРДЖЕНО  
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Національного аерокосмічного університету  
ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Заступник голови  
професор

Володимир ПАВЛІКОВ

Протокол № 11 від "22" травня 2024 р.



Уводиться в дію з "01" вересня 2024 р.

Наказ № 211 від "23" травня 2024 р.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань 13 Механічна інженерія  
за спеціальністю 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка  
освітня програма Освітньо-професійна програма Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби  
рік набору 2024 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							8								8				ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П
II					8								8				ПК	К	С	С	С	К							8								8				ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П
III					8								8				ПК	К	С	С	С	К							8								8				ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П
IV					8								8				ПК	К	С	С	С	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; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	3	0	9	52
II	32	6	2	3	0	9	52
III	32	6	2	3	0	9	52
IV	28	5	2	0	6	2	43
Разом	124	23	8	9	6	29	199

### III. ПРАКТИКА

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

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

Рік набору

2024

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години з них												Кредити ECTS							
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РРГ)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	заняття з викладачем																			
												Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень робот у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень робот у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота		Всього годин						
																										I курс				II курс	
												Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																			
<b>Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																															
1	OK1	Вища математика	405	1				1				40	3	2		40	2	3	80		70	150	5,0	5,0							
2	OK3	Загальний устрій ІБТЗ	103		1							48	4	2	48	2	4				96	69	165	5,5	5,5						
3	OK2	Основи програмування	105	1			1					48	4	2	48	2	4				96	84	180	6,0	6,0						
4	OK15	Матеріалознавство	403	1								48	4	2	48	2	4				96	54	150	5,0	5,0						
5	OK19	Українська мова за професійним спрямуванням	706		1							16	1	1				16	1	1	32	28	60	2,0	2,0						
6	OK21	Основи права	702		1							16	1	1				16	1	1	32	28	60	2,0	2,0						
7	OK41	Іноземна мова	707		1												48	3	3	48	42	90	3,0	3,0							
8	OK5	Вища математика	405	2				1				40	3	2				40	2	3	80	70	150	5,0		5,0					
9	OK6	Фізика	505		2							40	3	2	40	2	3				80	70	150	5,0		5,0					
10	OK7	WEB-програмування	105	2			1					32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5		4,5					
11	OK8	Міжкомп'ютерні комунікації	105	2			1					32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5		4,5					
12	OK9	Теорія імовірності	105	2			1					32	2	2	16	1	1				48	57	105	3,5		3,5					
13	OK4	Іноземна мова	707				2										48	3	3	48	42	90	3		3						
14	OK10	Навчальна практика	105		2															0	90	90	3,0		3,0						
15	OK32	Філософія	701		2							16	1	1				32	2	2	48	42	90	3,0		3,0					
16	OK11	Вища математика	405	3				1				40	3	2				40	2	3	80	70	150	5,0		5,0					
17	OK12	Організація баз даних	105	3			1					48	4	2	48	2	4				96	54	150	5,0		5,0					
18	OK13	Інженерні системи комп'ютерної графіки	105	3			1					48	4	2	48	2	4				96	69	165	5,5		5,5					
19	OK26	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист	106		3							24	2	1				24	1	2	48	42	90	3,0		3,0					
20	OK14	Електротехніка	305		4							32	2	2	32	2	2				64	71	135	4,5		4,5					
21	OK16	Програмування мікроконтролерів	105	4								48	4	2	48	2	4				96	54	150	5,0		5,0					
22	OK17	Технічна механіка	202	4			1					32	2	2				32	2	2	64	71	135	4,5		4,5					
23	OK18	Штучний інтелект та прийняття рішень	105	4			1					40	3	2	32	2	2				72	63	135	4,5		4,5					
24	OK20	Ознайомча практика	105		4															0	90	90	3,0		3,0						



ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень	30	27	28	26,5	26	27	25	20
	Іспити	3	4	5	5	5	4	5	5
	Заліки	4	3	1	2		3	1	1
	Діференційні заліки		1			1	1	1	
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	2	3	2	2	3	2	2	3
	Розрахункові роботи (РР)								
	Контрольні роботи (РК)	1	1	1					
	Кількість курсових робіт								
	Кількість курсових проєктів					1	1	1	

Проректор з НПР  Андрій ГУМЕННИЙ

"20" 05 2024 р.

Начальник НМВ  Елеонора ДАРМОФАЛ

"20" 05 2024 р.

Перевірено  
Група ліцензування та акредитації НМВ 

"20" 05 2024 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"17" 05 2024 р.

Гарант ОП  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"16" 05 2024 р.

В.о. зав. кафедри № 105  Володимир ШЕВЕЛЬ

"16" 05 2024 р.