

**ЗАТВЕРДЖЕНО  
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Національного аерокосмічного університету  
ім. М. С. 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 Магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології  
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки  
освітня програма Освітньо-професійна програма Інформаційні технології проектування  
рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук  
Строк навчання 1 рік 4 місяці  
на основі рівнів 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																																	
II	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д																																						

ПОЗНАЧЕННЯ: 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	0	0	12	52
II	0	0	0	7	11	0	18
Разом	32	6	2	7	11	12	70

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	7

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

Рік набору

2024

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами																	Кредити ECTS																
				Години																	Розподіл на курси																
				з них																	I курс	II курс															
				заняття з викладачем																	Розподіл на семестри																
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	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 лаб. робіт у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт 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	1	2	3	4									
Кількість тижнів																	16	16	0	0																	
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																					
<b>Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																																					
1	OK1	Інтелектуальна власність	105		1													24	2	1	24	1	2					48	57	105	3,5	3,5					
2	OK3	Технологія машинного навчання у САПР	105	1			1											32	2	2	32	2	2					64	71	135	4,5	4,5					
3	OK2	Інтегровані комп'ютерні системи	105	1														24	2	1	24	1	2					48	87	135	4,5	4,5					
4	OK7	Сучасні технології та інструментарій програмування	105	1														32	2	2	32	2	2					64	71	135	4,5	4,5					
5	OK4	Інструменти автоматизованого проєктування	105	2			2											32	2	2	32	2	2					64	86	150	5		5				
6	OK8	Сучасні технології та інструментарій програмування (КП)	105			2					2														32	2	2	32	28	60	2		2				
7	OK5	Технологія віртуальної реальності у САПР	105	2			2											32	2	2	32	2	2					64	86	150	5		5				
8	OK6	Електронний документообіг у САПР	105	2			2											32	2	2	32	2	2					64	86	150	5		5				
9	OK11	Scientific Foreign Language	707		2																				32	2	2	32	58	90	3		3				
10	OK9	Переддипломна практика	105		3																							300	300	10			10				
11	OK10	Кваліфікаційна робота	105	3																								600	600	20			20				
<b>Всього</b>				7	3	1	4	0	0	0	1						208	14	12	208	12	14	64	4	4	480	0	1530	2010	67	17	20	30	0			
<b>Вибіркові компоненти освітньої програми</b>																																					
<b>Окремі вибіркові дисципліни</b>																																					
12	BK1	Технічна дисципліна за вибором	777		1													24	2	1							24	1	2	48		42	90	3	3		
13	BK2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1														32	2	2						32	2	2	64	86	150	5	5				
14	BK3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1														32	2	2						32	2	2	64	86	150	5	5				
15	BK4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2														32	2	2						32	2	2	64	86	150	5		5			
16	BK5	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2														32	2	2						32	2	2	64	86	150	5		5			

ВСЬОГО		4	1	0	0	0	0	0	0	152	10	9	0	0	0	152	9	10	304	0	386	690	23	13	10	0	0
РАЗОМ		11	4	1	4	0	0	0	1	360	24	21	208	12	14	216	13	14	784	0	1916	2700	90	30	30	30	0
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																							24	22	0	
	Іспити																							5	5	1	0
	Заліки																							2	1	1	0
	Діференційні заліки																							0	1	0	0
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							1	3	0	0
	Розрахункові роботи (РР)																							0	0	0	0
	Контрольні роботи (РК)																							0	0	0	0
	Кількість курсових робіт																							0	0	0	0
Кількість курсових проєктів																							0	1	0	0	

Проректор з НПР \_\_\_\_\_ Андрій ГУМЕННИЙ

" 20 " 05 2024 р.

Голова НМК 2 \_\_\_\_\_ Дмитро КРИЦЬКИЙ

" 17 " 05 2024 р.

Начальник НМВ \_\_\_\_\_ Елеонора ДАРМОФАЛ

" 20 " 05 2024 р.

Гарант ОП \_\_\_\_\_ Володимир ШЕВЕЛЬ

" 16 " 05 2024 р.

Перевірено  
Група ліцензування та акредитації НМВ \_\_\_\_\_

" 20 " 05 2024 р.

В.о. зав. кафедри № 105 \_\_\_\_\_ Володимир ШЕВЕЛЬ

" 16 " 05 2024 р.