

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 Магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
освітня програма Освітньо-наукова програма Інформаційні технології проектування
рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук
Строк навчання 1 рік 9 місяців
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												ПК	К	С	С	С	К																																
II					8													ПК	К	С	С	С	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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	0	0	12	52
II	16	3	1	7	11	1	39
Разом	48	9	3	7	11	13	91

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	4	7

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ	
Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	4

Рік набору

2024

План навчального процесу

№	Шифр за ОГП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами										Години										Кредити ECTS															
				заняття з викладачем										з них										Розподіл на курси															
				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	I курс		II курс												
																									Розподіл на семестри					Кількість тижнів					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				
				1					2					3					4					16					16					16					0
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																							
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		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	OK14	Scientific Foreign Language	707		2													32	2	2	32				58	90			3			3							
6	OK4	Інструменти автоматизованого проєктування	105	2		2						32	2	2	32	2	2								64	86	150	5			5								
7	OK8	Сучасні технології та інструментарій програмування (КП)	105			2				2								32	2	2	32				28	60		2			2								
8	OK5	Технологія віртуальної реальності у САПР	105	2		2						32	2	2	32	2	2								64	86	150	5			5								
9	OK6	Електронний документообіг у САПР	105	2		2						32	2	2	32	2	2								64	86	150	5			5								
10	OK10	Науково-дослідна робота (КП)	105			3				3								24	2	1	24				36	60		2				2							
11	OK12	Основи IT-консалтинга	105	3		3						32	2	2	32	2	2								64	71	135	4,5			4,5								
12	OK11	Автоматизація наукових досліджень	105	3								32	2	2	32	2	2								64	71	135	4,5			4,5								
13	OK13	Системологія інженерних знань	105	3								32	2	2	32	2	2								64	71	135	4,5			4,5								
14	OK9	Науково-дослідна робота	105	3		3						32	2	2	32	2	2								64	71	135	4,5			4,5								
15	OK17	Психологія і педагогіка вищої школи	704		3						16	1	1				16	1	1	32				58	90		3			3									
16	OK16	Кваліфікаційна робота	105	4																					600	600		20					20						
17	OK15	Переддипломна практика	105		4																				300	300		10					10						
Всього				11	4	2	7	0	0	0	2	352	23	21	336	20	22	104	7	6	792	0	1908	2700	90	17	20	23	30										
Вибіркові компоненти освітньої програми																																							
Окремі вибіркові дисципліни																																							
1	BK1	Технічна дисципліна за вибором	777		1							24	2	1				24	1	2	48				42	90		3		3									
2	BK2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2				32	2	2	64				86	150		5		5									
2	BK3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1								32	2	2				32	2	2	64				86	150		5		5									
3	BK4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2								32	2	2				32	2	2	64				86	150		5		5									
4	BK5	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2								32	2	2				32	2	2	64				86	150		5		5									
5	BK6	Дисципліна індивідуального вибору 5	777	3								24	2	1				24	1	2	48				57	105		3,5			3,5								

6	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 6	777	3											24	2	1									24	1	2	48		57	105	3,5					3,5	
ВСЬОГО			6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	14	11	0	0	0	0	0	0	0	0	200	11	14	400	0	500	900	30	13	10	7	0		
РАЗОМ			17	5	2	7	0	0	0	0	2	552	37	32	336	20	22	304	18	20	1192	0	2408	3600	120	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																											24	18	17	0								
	Іспити																											5	5	5	1								
	Заліки																											2	1	1	1								
	Діференційні заліки																											0	1	1	0								
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																											2	3	2	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	1	0									

Проректор з НГР  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.