



Национального 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 123 Комп'ютерна інженерія
освітня програма Освітньо-наукова програма Системне програмування
рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з комп'ютерної інженерії
Строк навчання 1 рік 9 місяців
на основі рівнів НРК 6, НРК 7
Кафедра 503

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	К	К	К	К	К	К	К	К		
II					8								8				ПК	К	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	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	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 ОНП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години										Кредити ECTS	Розподіл за курсами																													
												з них											I курс		II курс																											
												заняття з викладачем											Розподіл за семестрами		1	2	3	4																								
				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	Кількість тижнів																										
																										16	16	16	0																							
																										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																										
																										Обов'язкові компоненти освітньої програми																										
1	OK2	Інтелектуальна власність	503																							1							32	2	2				16	1	1	48		72	120	4	4					
2	OK1	Індустріальні IoT системи	503	1								32	2	2	16	1	1				48		87	135	4,5	4,5																										
3	OK3	Технології DevOps	503	1								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4	4																										
4	OK5	Технології обробки великих даних	503	1			1					32	2	2	16	1	1				48		87	135	4,5	4,5																										
5	OK7	Науково-педагогічне стажування	503		2		2					32	2	2				16	1	1	48		87	135	4,5		4,5																									
6	OK6	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	503	2								32	2	2	16	1	1				48		87	135	4,5		4,5																									
7	OK8	Технології забезпечення якості програмно-технічних комплексів	503	2								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4		4																									
8	OK9	Технології проєктування програмних систем	503	2								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4		4																									
9	OK12	Scientific Foreign Language	707		2													32	2	2	32		58	90	3		3																									
10	OK13	Науково-дослідна робота магістра	503		3		3					32	2	2				16	1	1	48		72	120	4			4																								
11	OK14	Методи дослідження комп'ютерних систем та мереж	503	3								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4			4																								
12	OK15	Теорія проєктування комп'ютерних систем та мереж	503	3								32	2	2	16	1	1				48		42	90	3			3																								
13	OK4	Основи маркетингу та економічне обґрунтування проєктів в IT-індустрії	602		3							32	2	2				16	1	1	48		42	90	3				3																							
14	OK16	Технології забезпечення кібербезпеки апаратних та програмовних засобів	503	3								32	2	2	16	1	1				48		72	120	4			4																								
15	OK17	Методи дослідження комп'ютерних систем та мереж (КП)	503			3				3								24	2	1	24		36	60	2				2																							
16	OK18	Психологія і педагогіка вищої школи	704		3							16	1	1				16	1	1	32		58	90	3			3																								
17	OK10	Переддипломна практика	503			4																300	300	10						10																						
18	OK11	Кваліфікаційна робота	503	4																		600	600	20						20																						
ВСЬОГО			10	6	2	0	3	0	0	1	432	27	27	144	9	9	136	9	8	712	0	1988	2700	90	17	20	23	30																								

Вибіркові компоненти освітньої програми																																		
Окремі вибіркові дисципліни																																		
19	ДІВ7	Технічна дисципліна за вибором	777		1										24	2	1						24	1	2	48		42	90	3	3			
20	ДІВ1	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1											32	2	2						32	2	2	64		86	150	5	5			
21	ДІВ2	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	1											32	2	2						32	2	2	64		86	150	5	5			
22	ДІВ3	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	2											32	2	2						32	2	2	64		86	150	5		5		
23	ДІВ4	Дисципліна індивідуального вибору 4	777	2											32	2	2						32	2	2	64		86	150	5		5		
24	ДІВ5	Дисципліна індивідуального вибору 5	777		3										24	2	1						24	1	2	48		57	105	3,5			3,5	
25	ДІВ6	Дисципліна індивідуального вибору 6	777		3										24	2	1						24	1	2	48		57	105	3,5			3,5	
ВСЬОГО				4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	200	14	11	0	0	0	0	200	11	14	400	0	500	900	30	13	10	7	0		
РАЗОМ				14	9	2	0	3	0	0	1	632	41	38	144	9	9	336	20	22	1112	0	2488	3600	120	30	30	30	30					
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																										24	20	18	0				
	Іспити																										5	5	3	1				
	Заліки																										2	2	5	0				
	Діференційні заліки																										0	0	1	1				
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																										0	0	0	0				
	Розрахункові роботи (РР)																										1	1	1	0				
	Контрольні роботи (РК)																										0	0	0	0				
Кількість курсових робіт																										0	0	0	0					
Кількість курсових проєктів																										0	0	1	0					

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 _____ Євген БАБЕШКО

"16" 05 2024 р.

Зав. кафедри № 503 _____ Вячеслав ХАРЧЕНКО

"16" 05 2024 р.