

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Національного аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови
професор В.В. Павліков
Протокол № 11 від "27" 09 2023 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології
за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології
освітня програма Інформаційні системи та технології підтримки віртуальних середовищ
рік набору 2023 Форма навчання денна

Уводиться в дію з "01" 09 2023 р.
Наказ № 120 від "25" 05 2023 р.

Кваліфікація _____
Строк навчання 4 роки
на основі повної загальної
середньої освіти
Кафедра 105

I. Графік освітнього процесу

Курс	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень										
	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			
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ПК	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ПК	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ПК	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ПК	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т/І – теоретичне навчання та індивідуальна наукова робота; ПК - підсумковий контроль; С - екзаменаційна сесія; І - індивідуальна наукова робота; Н - науковий семінар; К - державна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна наукова робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	33	6	2	0	0	10	51
2	34	6	2	0	0	10	52
3	34	6	3	0	0	9	52
4	30	6	0	0	6	2	44
Разом	131	24	7	0	6	31	199

III. ПРАКТИКА

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

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
---	Виконання дипломного проекту (роботи)	8

24	ОК25	Спеціальне програмне забезпечення інформаційних технологій	105	5						48	4	2	48	2	4				96		99	195	6,5									6,5							
25	ОК27	Програмне забезпечення роботизованих систем	105	6			6			32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5											4,5					
26	ОК26	Моделювання в системах віртуальної реальності	105	6			6			32	2	2	32	2	2				64		71	120	4												4				
27	ОК28	Спеціальне програмне забезпечення інформаційних технологій (КП)	105				6									32	2	2	32		28	60	2													2			
28	ОК29	Управління startup проєктами	105		6		6			24	2	1	24	1	2				48		42	90	3													3			
29	ОК30	Хмарні технології	105	6			6			32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5														4,5		
30	ОК32	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист	106		7					16	2					16		2	32		58	90	3														3		
31	ОК34	Програмне забезпечення роботизованих систем КП	105		7			7								32	2	2	32		28	60	2														2		
32	ОК35	Розподілені системи	105	7			7			32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5															4,5	
33	ОК36	Технології комп'ютерної реальності у виробництві	105	7			7			32	2	2	32	2	2				64		71	120	4															4	
34	ОК33	Методи захисту інформації	105	7			7			32	2	2	32	2	2				64		71	135	4,5															4,5	
35	ОК38	Наскрізне проектування	105	8			8			42	4	3	36	2	4				78		87	150	5																5
36	ОК39	Оглядовий курс КП	105				8		8							24	2	2	24		36	60	2															2	
37	ОК37	Інформатизація інженерної діяльності	105	8			8			36	4	2	36	2	4				72		78	150	5																5
38	ОК10	Навчальна практика	105		2																90	90	3		3														
39	ОК20	Ознайомча практика	105		4																90	90	3				3												
40	ОК31	Виробнича практика	105		6																90	90	3															3	
41	ОК40	Кваліфікаційна робота	105																				9															9	
Всього				27	8	5	23	3	0	0	0	4	1142	84	62	648	46	63	392	22	28	2382	0	3078	5400	180	19,5	28,5	25,5	23	23,5	21	18	21					
N2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																							
N2.1. Вибірковий комплекс, що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																																							
1	ВК3	Мовні компетентності (іноземна мова)	802		1											48	3	3	48		42	90	3	3															
2	ВК6	Економічна дисципліна за вибором	777		4					24	2	1				24	1	2	48		42	90	3						3										
3	ВК2	Українські студії	801		1					16	1	1				32	2	2	48		42	90	3	3															
4	ВК1	Правова компетентність	702		1					32	3	1				16		2	48		42	90	3	3															
5	ВК4	Соціально-гуманітарна дисципліна за вибором	704		4					24	2	1				24	1	2	48		42	90	3					3											
6	ВК7	Формування системного наукового світогляду	701		2					16	1	1				32	2	2	48		42	90	3					3											
7	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777		4					32	2	2	32	2	2				64		86	165	5,5														5,5		
Всього				0	7	0	0	0	0	0	0	0	144	11	7	32	2	2	176	9	13	352	0	338	705	23,5	9	3	3	8,5	0	0	0	0	0				
N2.2. Вибірковий блок дисциплін Minor																																							
1	ВК8	Minor. Дисципліна 1	777	5						32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		86	150	5														5		
2	ВК9	Minor. Дисципліна 2	777	6						32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		86	150	5													5			
3	ВК10	Minor. Дисципліна 3	777	7						32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		86	150	5													5			
4	ВК11	Minor. Дисципліна 4	777	8						24	2	2	0	0	0	24	2	2	48		102	150	5														5		
Всього				4	0	0	0	0	0	120	8	8	0	0	0	120	8	8	240	0	360	600	20			0	0	0	0	5	5	5	5	5	5				
N2.3. Окремі вибіркові дисципліни																																							

1	ВК12	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	8											32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		101	165	5,5							5,5			
2	ВК13	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7											32	2	2	0	0	0	32	2	2	64		101	165	5,5								5,5		
3	ВК14	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8											24	2	2	0	0	0	24	2	2	48		117	165	5,5									5,5	
ВСЬОГО				3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	6	6	0	0	0	88	6	6	176	0	319	495	18,5	0	0	0	0	0	0	5,5	5,5	5,5	
РАЗОМ				34	15	5	23	3	0	0	4	1494	109	83	880	48	65	776	45	55	3150	0	4095	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5			
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																											26,5	22	21,5	25,5	25,5	25	24	22,5			
	Іспити																											3	4	4	4	5	5	5	4			
	Заліки																											4	3	2	3	0	2	1	0			
	Диференційні заліки																											0	1	0	0	1	1	1	1			
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																											3	3	3	2	3	4	3	2			
	Розрахункові роботи (РР)																											1	2	0	0	0	0	0	0			
	Контрольні роботи (РК)																											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	1				

В.о. проректора з НГР

Андрій ГУМЕННИЙ

Гарант ОП

Дмитро КРИЦЬКИЙ

" "

" "

Голова НМК 2

Дмитро КРИЦЬКИЙ

В.О. зав. кафедри №105

Андрій БИКОВ

" "

" "

Перевірено

Група ліцензування та акредитації НМВ

" "

" "