

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Национального аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови _____
професор _____ В.В. Павліков

Протокол № 11 від "22" 06	2023 р
---------------------------	--------

Уводиться в дію з "01" вересня 2023 р.

Наказ № 151 від "22" червня 2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація	бакалавр за спеціальністю Кібербезпека
--------------	--

Підготовки	Бакалавра	з галузі знань	12 Інформаційні технології
------------	-----------	----------------	----------------------------

Строк навчання	3 роки 10 місяців
----------------	-------------------

за спеціальністю 125 Кібербезпека

на основі повної загальної середньої освіти

освітня програма	Освітньо-професійна програма	Безпека інформаційних і комунікаційних систем
------------------	------------------------------	---

рік набору	2022	Форма навчання	денна	Кафедра	503
------------	------	----------------	-------	---------	-----

I. Графік освітнього процесу

І. Графік освітнього процесу																																																											
Курси	2022 рік																	2023 рік																																									
	вересень					жовтень					листопад					грудень				січень					лютий				березень				квітень				травень			червень			липень				серпень												
	1-2	5-9	12-16	19-23	26-30	3-7	10-14	17-21	24-28	31	1-4	7-11	14-18	21-25	28-30	1-2	5-9	12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	30-31	1-3	6-10	13-17	20-24	27-28	1-3	6-10	13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28	1-5	8-12	15-19	22-26	29-31	1-2	5-9	12-16	19-23	26-30	3-7	10-14	17-21	24-28	31	1-4	7-11	14-18	21-25	28-31
номери тижнів	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							
чисельник	*		*		*		*			*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*	
знаменник		*		*		*		*			*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*
I курс						8							8					пк	с	с	с	к				8								8				пк	с	с	с	к/л	к/л	к/л	к	к	к	к	к	к	к	к/л	к/л	к/л					
II курс	к					8							8					пк	с	с	с	к				8								8				пк	с	с	с	к/л	к/л	к/л	к	к	к	к	к	к	к	к/л	к/л	к/л					
III курс	к					8							8					пк	с	с	с	к				8								8				пк	с	с	с	к/л	к/л	к/л	к	к	к	к	к	к	к	к/л	к/л	к/л					
IV курс	к					8							8					пк	с	с	с	к				6								6				пк	с	с	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
1	32	6	2	3	0	8	51
2	32	6	2	3	0	9	52
3	32	6	2	3	0	9	52
4	28	5	2	0	6	2	43
Разом	124	23	8	9	6	28	198

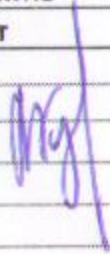
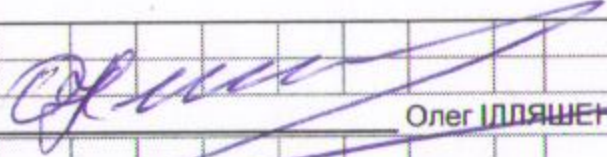
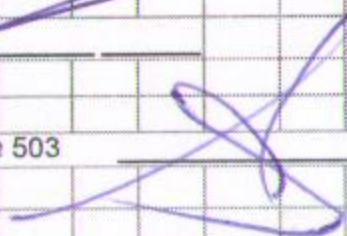
III. ПРАКТИКА

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

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Сем стр
Кваліфікаційна робота	8

23	OK18	Web-технології	503	5							32	2	2	32	2	2					64	56	120	4							4					
24	OK15	Інформаційно-комунікаційні системи	503	5			5				32	2	2	32	2	2					64	56	120	4							4					
25	OK17	Вбудовані системи	503	5							32	2	2	16	1	1					48	72	120	4							4					
26	OK16	Прикладна криптологія	503	5				5			32	2	2	16	1	1					48	72	120	4							4					
27	OK19	Програмування засобів штучного інтелекту на Python	503	5							32	2	2	16	1	1					48	72	120	4							4					
28	OK14	Теорія інформації та кодування	503		5						32	2	2	16	1	1					48	57	105	3.5							3.5					
29	OK20	Бази даних	503	6							32	2	2	32	2	2					64	56	120	4								4				
30	OK27	Виробнича практика	503		6																	90	90	3								3				
31	OK23	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	503	6				6			32	2	2	32	2	2					64	56	120	4								4				
32	OK16	Прикладна криптологія	503	6			6				32	2	2	32	2	2					64	71	135	4.5								4.5				
33	OK22	Прикладна криптологія (КП)	503			6				6							16	1	1		16	44	60	2								2				
34	OK21	Програмування систем IoT	503	6							32	2	2	32	2	2					64	56	120	4								4				
35	OK27	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	503	7				7			32	2	2	32	2	2					64	71	135	4.5									4.5			
36	OK25	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах (КП)	503			7				7							16	1	1		16	44	60	2									2			
37	OK28	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	503	7							32	2	2	32	2	2					64	56	120	4									4			
38	OK26	Надійність та відмовостійкість комп'ютерних систем	503	7				7			32	2	2	32	2	2					64	71	135	4.5									4.5			
39	OK24	Управління інформаційною безпекою	503		7						32	2	2	16	1	1					48	72	120	4									4			
40	OK33	Кваліфікаційна робота бакалавра	503	8																		270	270	9										9		
41	OK27	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	503	8							24	2	2	24	2	2					48	72	120	4										4		
42	OK24	Управління інформаційною безпекою	503		8						32	2	2	32	2	2					64	71	135	4.5										4.5		
43	OK28	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	503	8							24	2	2	24	2	2					48	87	135	4.5										4.5		
ВСЬОГО					32	8	3	4	13	0	0	3	1168	76	72	760	47	50	280	17	18	2208		3192	5400	180.0	19.5	25.5	25.5	23.5	23.5	21.5	19.0	22.0		
N2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																				
N2.1 Вибірковий комплекс, що забезпечує соціальні навички (Soft Skills)																																				
1	BK3	Мовні компетентності (іноземна мова)	802		1															48	3	3	48		42	90	3		3							
2	BK2	Українські студії	801		1						16	1	1							32	2	2	48		42	90	3		3							
3	BK5	Гуманітарна або економічна дисципліна за вибором	777		1						24	2	1							24	1	2	48		42	90	3		3							
4	BK1	Правова компетентність	702		2						32	3	1							16		2	48		42	90	3			3						
5	BK3	Мовні компетентності (іноземна мова)	802			2														48	3	3	48		42	90	3			3						
6	BK6	Формування системного наукового світогляду	701		3						16	1	1							32	2	2	48		42	90	3				3					
7	BK7	Розвиток комунікацій	704		4						24	2	1							24	1	2	48		42	90	3					3				
8	BK4	Математично-технічний блок на вибір	777		4						32	2	2	32	2	2							64		86	150	5					5				
ВСЬОГО						7	1							144	11	7	32	2	2	224	12	16	400		380	780	26.0	9.0	6.0	3.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

N2.2 Вибірковий блок дисциплін Minor																																	
1	BK8	Minor. Дисципліна 1	777	5									32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5				5				
2	BK9	Minor. Дисципліна 2	777	6									32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5			5					
3	BK10	Minor. Дисципліна 3	777	7									32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5			5					
4	BK11	Minor. Дисципліна 4	777	8									24	2	2	0	0	0	24	2	2	48	102	150	5				5				
ВСЬОГО				4									120	8	8	0	0	0	120	8	8	240	360	600	20.0	0.0	0.0	0.0	5.0				
N2.3 Окремі вибіркові дисципліни																																	
1	N2.3	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6									32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5				5				
2	N2.3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7									32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	71	135	4.5				4.5				
3	N2.3	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8									32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	71	135	4.5				4.5				
ВСЬОГО				3									96	6	6	0	0	0	96	6	6	192	228	420	14.0	0.0	0.0	0.0	5.0				
РАЗОМ				39	15	4	4	13	0	0	3	1528	101	93	792	49	60	840	35	400	3040	4160	7200	240.0	28.5	31.5	28.5	31.5	28.5				
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин за семестр																							26	27	26	20	24	24	23	20		
	Іспити																							4	4	5	4	5	5	5	5		
	Заліки																							3	3	2	3	2	2	1	1		
	Диференційні заліки																							0	1	0	1	0	1	1	0		
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																							0	0	1	1	1	0	1	0		
	Розрахункові роботи (РР)																							4	4	3	1	0	0	1	0		
	Контрольні роботи (РК)																							0	0	0	0	0	0	0	0		
	Кількість курсових проектів																							0	0	0	0	0	0	0	0		
Кількість курсових робіт																							0	0	0	1	0	1	1	0			
В. О. проректора з НПР																						Гарант ОП 						Олег ІДЛЯШЕНКО					
" "																						" "											
Голова НМК 			Дмитро КРИЦЬКИЙ																			Зав. кафедри № 503 						Вячеслав ХАРЧЕНКО					
" "																						" "											
Перевірено																																	
Група ліцензування та акредитації НМВ																																	
"23" 05.2023 