

Национального аерокосмічного університету
ім. М.С. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови _____
професор _____ В.В. Павліков
Протокол № 11 від "22" 06 2023р

Наказ № 151	від "22" червня	2023 р.
-------------	-----------------	---------

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

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

на основі повної загальної середньої освіти

Підготовки	Бакалавра	3 галузі знань	12 Інформаційні технології
------------	-----------	----------------	----------------------------

за спеціальністю 125 Кібербезпека

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

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

І. Графік освітнього процесу

[illegible]

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
Спеціалізаційна практика	4	3
Виробнича практика	6	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Сем. стр.
Кваліфікаційна робота	в

[illegible]

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
---	-----	--------------------------------------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---	----	--	----	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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	0.0	5.0	5.0	5.0	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	0.0	5.0	4.5	4.5					
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	31.5					
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 проєктів																					0							0	0	0	0	0	0	0
Кількість курсових робіт																					0							0	0	1	0	1	1	0	
В. О. проректора з НПР			Андрій ГУМЕННИЙ			Гарант ОП			Олег ІДЛЯШЕНКО																										
" "			" "			" "			" "																										
Голова НМК			Дмитро КРИЦЬКИЙ			Зав. кафедри № 503			Вячеслав ХАРЧЕНКО																										
" "			" "			" "			" "																										
Перевірено																																			
Група ліцензування та акредитації НМВ																																			
23. 05. 2023 P.T. Osipenko																																			