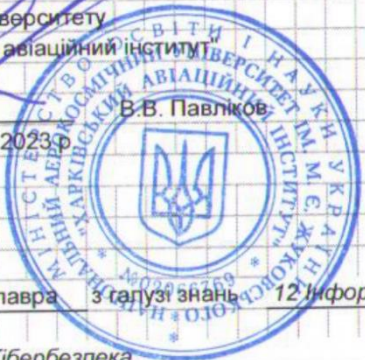


Уводиться в дію з "01" вересня 2023 р.

Наказ № 151 від "22" червня 2023 р.

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

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



Протокол № 11 від "22" 06 2023

В.В. Павліков

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

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/П	К/Л	К/Л	К	К	К	К	К	К/П	К/Л	К/Л				
II курс	К					8								8				ПК	С	С	С	К					8								8				ПК	С	С	С	К/П	К/Л	К/Л	К	К	К	К	К	К/П	К/Л	К/Л				
III курс	К					8								8				ПК	С	С	С	К					8								6			ПК	С	С	Д	Д	Д	Д	Д												
IV курс	К					8								8				ПК	С	С	С	К					6								6																						

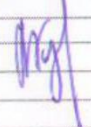
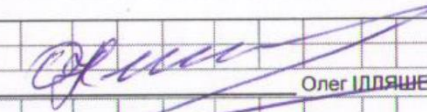

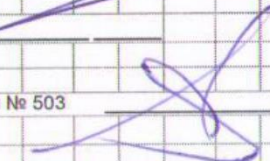
ПОЗНАЧЕННЯ: 6,8–тижні теоретичного навчання; ПК–тиждень підсумкового контролю; С–екзаменаційна сесія; П–практика; К–канікули; Д–підготовка та захист кваліфікаційної роботи

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	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

Рік набору		2022		План навчального процесу																													
Номер	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами													Кредити ECTS	Розподіл на курси															
				з них														I курс	II курс	III курс	IV курс												
				заняття з викладачем														Розподіл на семестри															
																		1	2	3	4	5	6	7	8								
																		Кількість тижнів															
													16	16	16	16	16	16	16	12													
													Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами																				
N1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																	
1	OK1	Вища математика	405	1		1				40	3	2			40	2	3	80	70	150	5	5											
2	OK2	Дискретна математика	503	1		1				32	2	2			32	2	2	64	71	135	4.5	4.5											
3	OK3	Основи функціонування комп'ютерів	503	1		1				32	2	2	16		2	16	2	64	86	150	5	5											
4	OK4	Технології програмування	503	1		1				32	2	2	32	2	2			64	86	150	5	5											
5	OK1	Вища математика	405	2						40	3	2			40	2	3	80	70	150	5		5										
6	OK5	Фізика	505		2					40	3	2	40	2	3			80	70	150	5		5										
7	OK2	Дискретна математика	503	2						32	2	2			32	2	2	64	56	120	4		4										
8	OK6	Комп'ютерна електроніка	503	2						32	2	2			32	2	2	64	56	120	4		4										
9	OK4	Технології програмування	503	2						32	2	2	16	1	1			48	87	135	4.5		4.5										
10	OK30	Навчальна практика	503		2													90	90	90	3		3										
11	OK1	Вища математика	405	3						40	3	2			40	2	3	80	70	150	5			5									
12	OK7	Архітектура комп'ютерів	503	3						32	2	2	32	2	2			64	56	120	4		4										
13	OK10	Комп'ютерна схемотехніка	503	3			3			32	2	2	16	1	1			48	72	120	4		4										
14	OK9	Моделі та структури даних	503	3						32	2	2	32	2	2			64	71	135	4.5		4.5										
15	OK8	Системи технічного захисту інформації	503		3					32	2	2	16	1	1			48	72	120	4		4										
16	OK4	Технології програмування	503	3			3			32	2	2	32	2	2			64	56	120	4		4										
17	OK11	Апаратні та програмні засоби захисту інформації	503	4						32	2	2	16	1	1			48	87	135	4.5			4.5									
18	OK31	Ознайомча практика	503		4													90	90	90	3			3									
19	OK12	Операційні системи	503	4						32	2	2	16	1	1			48	87	135	4.5			4.5									
20	OK8	Системи технічного захисту інформації	503	4			4			32	2	2	32	2	2			64	86	150	5			5									
21	OK29	Теоретичні основи криптології	503	4			4			32	2	2	16	1	1			48	87	135	4.5			4.5									
22	OK13	Технології програмування (КП)	503			4			4						16	1	1	16	44	60	2				2								

N2.2 Вибірковий блок дисциплін Minor																																	
1	БК8	Minor. Дисципліна 1	777	5						32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5					5						
2	БК9	Minor. Дисципліна 2	777	6						32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5						5					
3	БК10	Minor. Дисципліна 3	777	7						32	2	2	0	0	0	32	2	2	64	86	150	5							5				
4	БК11	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	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	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	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 проектів																						0	0	0	0	0	0	0	0				
Кількість курсових робіт																						0	0	0	1	0	1	1	0				
	В. О. проректора з НПП			Андрій ГУМЕННИЙ		Гарант ОП			Олег ІДЛЯШЕНКО																								
	" "				" "																												
	Голова НКМ			Дмитро КРИЦЬКИЙ		Зав. кафедри № 503			Вячеслав ХАРЧЕНКО																								
	" "																																
Перевірено																																	
Група ліцензування та акредитації НМВ																																	
"13" 05. 2023			