

Рішенням Вченої ради

від 27.03.2025 протокол № 3

(нова редакція від 19.05.2025 протокол № 5)

Голова Вченої ради

Наталія ВІННІКОВА

Ступінь вищої освіти: **бакалавр**

Кваліфікація: **бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації**

Термін навчання: **3 роки 10 місяців**

На базі **повної загальної середньої освіти**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

галузь знань:

F Інформаційні технології

спеціальність:

F5 Кібербезпека та захист інформації

освітня програма:

1.F5.00.01 Безпека інформаційних і комунікаційних систем

денна форма навчання

І. Графік освітнього процесу

[illegible]

Примітка:

Теоретичне
навчання

Експертні сесії

В Виробнича практика

Т Технологічна практика

☐ Підсумкова атестація

☐ Канікули

III. План освітнього процесу

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин												Розподіл за курсами і семестрами кредитів							
					Загальний обсяг		з них										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні							підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
							Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні	модульний контроль	семестровий контроль	тижнів теоретичного навчання									
															19		17	19	18	18	14	19	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I. Обов'язкова частина																								
1. Навчальні дисципліни																								
Формування загальних компетентностей																								
ОДЗ.1	Університетські студії		1		120	4	56	18	14	24			8		56	4								
	Я - студент				30	1	14	6		8			2		14	*								
	Лідерство служіння				30	1	14		14				2		14	*								
	Вступ до спеціальності				60	2	28	12		16			4		28	*								
	ОДЗ.2	Фізичне виховання		1,2		90	3	70		70				6		14	2	1						
ОДЗ.3	Іноземна мова	5	1,2,3,4		300	10	180		180				20	30	70	2	2	2	2	2				
ОДЗ.4	Українські студії	2			210	7	98	36	34	28			14	30	68		7							
	Історичні студії				60	2	28	14		14			4	10	18		*							
	Українська мова в сучасному комунікативному просторі				90	3	42	8	34				6	10	32		*							
	Права людини, громадянина України				60	2	28	14		14			4	10	18		*							
	ОДЗ.5	Філософські студії	3			120	4	56	28		28			8	30	26			4					
ОДЗ.6	Групова динаміка і ділові комунікації		4		120	4	56	24	32				8		56				4					
Всього		3	8	0	960	32	516	106	330	80	0	0	64	90	290	8	10	6	6	2	0	0	0	
Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей																								
ОДФ.1	Вища математика	2	1		330	11	154	56	98				22	30	124	3	8							
ОДФ.2	Фізика	1			150	5	70	20	26		24		10	30	40	5								
ОДФ.3	Теорія електричних кіл та сигналів	2			120	4	56	16	16		24		8	30	26		4							
ОДФ.4	Основи кібербезпеки та захисту інформації		1		150	5	70	16	18		36		10		70	5								
ОДФ.5	Дискретна математика	1			120	4	56	24	32				8	30	26	4								
ОДФ.6	Операційні системи та інформаційні технології		1		150	5	70	16	18		36		10		70	5								
ОДФ.7	Програмування	4	2,3		270	9	126	30	14		82		18	30	96		3	2	4					
	Структури даних та алгоритми				90	3	42	12	14		16		6	10	32		*							
	Мова програмування Python				60	2	28	6			22		4	10	18			*						
	Об'єктно-орієнтоване програмування				120	4	56	12			44		8	10	46				*					
КР.1	Курсова робота з ОДФ.7			2	30	1	0							30	0		1							
ОДФ.8	Політики інформаційної безпеки та захищені інформаційно-комунікаційні технології	2			120	4	56	14	14		28		8	30	26		4							
ОДФ.9	Фізичні основи захисту інформації	3			120	4	56	14	14		28		8	30	26			4						
ОДФ.10	Теорія ймовірностей та математична статистика	3			120	4	56	24	32				8	30	26			4						
ОДФ.11	Компонентна база та елементи схемотехніки	3			120	4	56	14	14		28		8	30	26			4						
ОДФ.12	Нормативно-правове забезпечення інформаційної та кібербезпеки		3		120	4	56	20		36			8		56					4				
ОДФ.13	Теорія ризиків		5		120	4	56	14		14	28		8		56					4				
ОДФ.14	Безпека Web ресурсів	4			120	4	56	14	14		28		8	30	26				4					
ОДФ.15	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	4	3		180	6	84	24	28		32		12	30	54			2	4					
КР.2	Курсова робота з ОДФ.15			4	30	1	0							30	0					1				
ОДФ.16	Криптологія	6	5		210	7	98	26	36		36		14	30	68					4	3			
ОДФ.17	Теорії інформації та кодування	5			120	4	56	14	14		28		8	30	26					4				
ОДФ.18	Безпека безпроводових, мобільних, хмарних та SMART-технологій	5			120	4	56	14	14		28		8	30	26					4				
ОДФ.19	Системи технічного захисту інформації		6		150	5	70	14	18		38		10		70						5			
ОДФ.20	Управління інформаційною безпекою		6		120	4	56	14	14		28		8		56						4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОДФ.21	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	7			150	5	70	14	24		32		10	30	40							5	
ОДФ.22	Системний аналіз та прийняття рішень	7			120	4	56	14	14		28		8	30	26							4	
ОДФ.23	Управління інцидентами безпеки		7		120	4	56	14	14		28		8		56							4	
ОДФ.24	Стандарти інформаційної та кібербезпеки		7		150	5	70	34		36			10		70							5	
ОДФ.25	Управління IT-проектами		8		150	5	70	20		50			10		70								5
ОДФ.26	Основи підприємницької діяльності		8		120	4	56	26	14	16			8		56								4
Всього		16	15	2	3900	130	1792	520	500	152	620	0	256	540	1312	22	20	20	13	16	12	18	9
2. Практика																							
ОП.1	Виробнича (технологічна)		6		180	6									180						6		
ОП.2	Виробнича		8		270	9									270								9
Всього		0	2	0	450	15	0	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	6	0	9
3. Атестація																							
ОА.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) / Комплексний іспит з кібербезпеки	8			0										0								
Всього		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом за обов'язковою частиною		19	25	2	5310	177	2308	626	830	232	620	0	320	630	2052	30	30	26	19	18	18	18	18
II. Вибіркова частина																							
4.0. Обов'язково включаються до індивідуального плану здобувача																							
ВДД.01	*Базова загальна військова підготовка (теоретична підготовка) / **Додаткова вибіркова навчальна дисципліна з каталогу курсів		4		90	3	42	22	20				6		42				3				
4. Вибір з каталогу курсів																							
ВД.	Вибір навчальних дисциплін з Каталогу на відповідну кількість кредитів		3 - 8		1800	60	840	280	280	280			120		840			4	8	12	12	12	12
Разом за вибірковою частиною		0	15	0	1890	63	882	302	300	280	0	0	126	0	882	0	0	4	11	12	12	12	12
Разом за навчальним планом		19	40	2	7200	240	3190	928	1130	512	620	0	446	630	2934	30	30	30	30	30	30	30	30

Зведена таблиця

Розподіл за семестрами															Разом	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Кількість аудиторних годин на тиждень															24	23	25	23	23	24	24	22	25
Кількість кредитів ECTS															240	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість екзаменів															19	2	4	4	3	3	1	2	0
Кількість заліків															40	6	3	5	4	5	6	5	6
Кількість курсових робіт/проектів															2		1		1				
Навчальна практика, тижнів															0								
Виробнича практика, тижнів															4						4		
Виробнича практика, тижнів															6								6
Підготовка кваліфікаційної роботи, тижнів															0								
Атестація, тижнів															0								

*Обов'язково для осіб, визначених п. 2 Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських

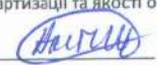
**Для здобувачів, звільнених від проходження базової загальновійськової підготовки

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 125 "Кібербезпека та захист інформації" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 29.11.2024 № 1547)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол № 6 від "21" травня 2025 року

Голова Вченої ради, декан факультету  Оксана ЛИТВИН

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми)  Павло СКЛАДАННИЙ

ПОГОДЖЕНО
НМЦ стандартизації та якості освіти
"21" 05 2025 р.  Євген АНТИПІН