

### III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО 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
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні					підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	
							Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	модульний контроль	семестровий контроль		тижнів теоретичного навчання			
						19	18	5										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>I. Обов'язкова частина</b>																		
<b>1. Навчальні дисципліни</b>																		
ОД.01	Іноземна мова професійного спрямування		1		120	4	76		76			8	0	36	4			
ОД.02	Організація науки і наукових досліджень		1		120	4	32	16		16		8	0	80	4			
ОД.03	Прикладна загальна теорія систем безпеки	1			120	4	32	16	16			6	30	52	4			
ОД.04	Технології безпеки та управління критичними інфраструктурами	1		1	210	7	56	20	18		18	12	60	82	7			
ОД.05	Технології безпеки безпроводових і мобільних мереж		1		210	7	56	20	18		18	14	0	140	7			
ОД.06	Технології безпеки Web-ресурсів	2			180	6	48	16	16		16	10	30	92		6		
ОД.07	Технології розслідування інцидентів безпеки критичної інфраструктури		2		180	6	48	16	16		16	12	0	120		6		
ОД.08	Прикладні аспекти тестувань на проникнення та етичного хакінгу	2			150	5	48	16	16		16	8	30	64		5		
<b>Всього</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1290</b>	<b>43</b>	<b>396</b>	<b>120</b>	<b>176</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>150</b>	<b>666</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	
<b>2. Практика</b>																		
ОП.01	Виробнича (технологічна)		3		135	4,5								135			4,5	
ОП.02	Науково-дослідницька		3		135	4,5								135			4,5	
ОП.03	Переддипломна		3		180	6								180			6	
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	
<b>3. Атестація</b>																		
ОА.01	Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи	3			135	4,5								135		4,5		
	Захист кваліфікаційної магістерської роботи				45	1,5							45				1,5	
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>4,5</b>	<b>1,5</b>	
<b>Разом за обов'язковою частиною</b>		<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1920</b>	<b>64</b>	<b>396</b>	<b>120</b>	<b>176</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>195</b>	<b>1251</b>	<b>26</b>	<b>21,5</b>	<b>16,5</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>II. Вибіркова частина</b>																	
<b>4.1. Вибірковий блок 1</b>																	
ВД.1.01	Моніторинг, аудит та адміністрування захищених ІТ систем і мереж	2	1		210	7	56	20	18		18	12	30	112	4	3	
ВД.1.02	Технології розробки і тестування ПЗ мережевої безпеки	2			180	6	48	16	16		16	10	30	92		6	
ВД.1.03	Технології протидії зловиякісному програмному коду	3			150	5	48	16	16		16	8	30	64			5
ВД.1.04	Математичні методи криптографії		2		120	4	32	16	16			8	0	80		4	
ВД.1.05	Методи побудови і аналізу криптосистем		3		120	4	32	16	16			8	0	80			4
<b>Разом за вибірковою частиною</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>780</b>	<b>26</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>90</b>	<b>428</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>9</b>
<b>4.2. Вибірковий блок 2 - Вибір дисциплін з каталогу</b>																	
ВД.2	(студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)	2,3	1,2,3		780	26	200	100	50	0	50	52	90	438	4	13	9
<b>Разом за вибірковою частиною</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>780</b>	<b>26</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>90</b>	<b>428</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>9</b>
<b>РАЗОМ за навчальним планом</b>		<b>7</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>612</b>	<b>204</b>	<b>258</b>	<b>16</b>	<b>134</b>	<b>124</b>	<b>285</b>	<b>1679</b>	<b>30</b>	<b>34,5</b>	<b>25,5</b>

### Зведена таблиця

	Розподіл за семестрами			
	Разом	1 сем	2 сем	3 сем
Кількість аудиторних годин на тиждень	15	15	14	16
Кількість кредитів ECTS	90	30	34,5	25,5
Кількість екзаменів	7	2	4	1
Кількість заліків	10	4	2	4
Кількість курсових робіт	1	1		
Виробнича практика, тижнів	3			3
Науково-дослідницька практика, тижнів	3			3
Переддипломна практика, тижнів	4			4
Підготовка магістерської роботи, тижнів	3		3	
Атестація, тижнів	1			1

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 125 "Кібербезпека" для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 18.03.2021 № 332)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики  
 Протокол № \_\_\_ від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2024 року

Голова вченої ради, декан факультету \_\_\_\_\_ Оксана Литвин

"Погоджено"  
 НМЦ стандартизації та якості освіти

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2024 р. \_\_\_\_\_ Євген Антипін