



**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр	Назва дисциплін	Розподіл по семестрах				Кредитів ECTS	Годин з них					I курс		II курс		
		Екзаменів	Заліків	Контрольних робіт	Курсових проектів, робіт		Всього	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	семінари	самостійна робота	1 сем./тиж.	2 сем./тиж.	3 сем./тиж.	4 сем./тиж.

**1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**

**1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки**

ОК 1	Філософські засади та методологія наукових досліджень	1				150	5	30	20			10	120	2				
ОК 2	Іноземна мова для аспірантів	2	1			300	10	120	16		104		180	4	4			
ОК 3	Ресстрація прав інтелектуальної власності		2			90	3	30	20		10		60		2			
ОК 4	Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень		1			120	4	30	14		16		90	2				
	<b>Всього за циклом</b>					<b>660</b>	<b>22</b>	<b>210</b>	<b>70</b>		<b>130</b>	<b>10</b>	<b>450</b>	<b>8</b>	<b>6</b>			

**1.2. Цикл професійної підготовки**

ОК 5	Математичні методи в кібербезпеці	3		3		180	6	30	16		14		150				2	
	<b>Всього за циклом</b>					<b>180</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>16</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>150</b>				<b>2</b>	
	<b>Всього за нормативною частиною</b>					<b>840</b>	<b>28</b>	<b>240</b>	<b>86</b>		<b>144</b>	<b>10</b>	<b>600</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	

**2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА**

**2.1. Цикл професійної підготовки**

**Блок А**

ВБ 1.1	Методи синтезу та аналізу захищених телекомунікацій		3			180	6	30	16		14		150				2	
ВБ 1.2	Математичні методи синтезу та аналізу криптографічних примітивів		4		4	180	6	30	16		14		150				2	



Блок Б													
ВБ 2.1	Методи побудови телекомунікаційних протоколів фізичного та каналного рівнів	3	4	180	6	30	16	14	150			2	
ВБ 2.2	Моделі і методи комп'ютерної стеганографії	4	4	180	6	30	16	14	150				2
	Всього за циклом			360	12	60	32	28	300			2	2
	Всього за вибірковою частиною			360	12	60	32	28	300			2	2
	Загальна кількість			1200	40	300	118	172	900	8	6	4	2
	Кількість годин на тиждень									8	6	4	2
	Кількість екзаменів										1	1	1
	Кількість заліків									3	1	1	
	Кількість курсових робіт												
	Кількість контрольних робіт											1	1

Кредити Години

Теоретичне навчання	40	1200
Загальна кількість	40	1200

Загверджено Вченою радою університету  
протокол № від " " 2021 р.

Декан факультету комп'ютерних наук

Гарант

Валентин ЛАЗУРИК

Іван ГОРБЕНКО


