



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

**Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна**

(повна назва вищого навчального закладу)

**Рівень вищої освіти:**

**третій (освітньо-науковий)**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2020-2021**

**Термін навчання 4 роки**

**Підготовки: доктор філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології**

**на базі магістра/спеціаліста**

**Спеціальності:**

125 Кібербезпека

(шифр і назва спеціальності)

**Кваліфікація:**

**Доктор філософії з кібербезпеки**

**Спеціалізації:**

Денна

(денна, заочна, дистанційна)

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	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								
1					т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д					
2	д	д	д	д	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д					
3	д	д	д	д	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д					
4	д	д	д	д	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д					

**II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Робота над дисертацією	Канікули	Разом
1	30	4			4	10	48
2	30	4			8	10	52
3					44	8	52
4					48	4	52
	60	8			104	32	204

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

т - теоретичне навчання;
с - екзаменаційна сесія; к - канікули;
д - робота над дисертацією та захист

**АТЕСТАЦІЯ**

Дисертація	семестр
Припідлий захист	8

**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№з/п	Назва дисциплін	Розподіл по семестрах					всього	Кредитів ECTS	Годин						I курс		II курс	
		Екзаменів	Заліків	Контрольних робіт	Курсових проектів, робіт	Всього аудиторних			з них			самостійна робота	I сем./тиж.	2 сем./тиж.	3 сем./тиж.	4 сем./тиж.		
									лекції	лабораторні заняття	практичні заняття						семінари	

**1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**

**1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки**

1	Філософські засади та методологія наукових досліджень	1	1		150	5	30	20				10	120	2				
2	Іноземна мова для аспірантів	2	1		300	10	120	16			104	180	4	4				
3	Рестрація прав інтелектуальної власності		2		90	3	30	20			10	60		2				
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>450</b>	<b>8</b>	<b>6</b>				

**1.2. Цикл професійної підготовки**

1	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>150</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>600</b>	<b>8</b>	<b>6</b>			<b>2</b>	

**2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА**

**2.1. Цикл професійної підготовки**

Блок А																			
1	Методи синтезу та аналізу захищених телекомунікацій		3		180	6	30	16			14	150					2		
2	Математичні методи синтезу та аналізу криптографічних примітивів	4		4	180	6	30	16			14	150						2	

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

Кредити Години

Теоретичне навчання	40	1200
Загальна кількість	40	1200

Затверджено Вченою радою університету  
протокол № 8 від "17" 09 2019 р.

Декан факультету комп'ютерних наук

Лазурик В.Т.

