



"Затверджено"

Рішенням Вченої ради

Київського університету імені Бориса Грінченка

від 23.11.2017 р. протокол № 11

(зі змінами від 29.08.2019 року, протокол №7)

Голова Вченої ради, ректор

**В.О. Огнев'юк**

Освітній рівень: **перший (бакалаврський)**  
 Ступінь вищої освіти: **бакалавр**  
 Освітня кваліфікація: **бакалавр з кібербезпеки**  
 Професійна кваліфікація: **3439 - фахівець із організації інформаційної безпеки**  
 Термін навчання: **3 роки 10 місяців**  
 На базі **атестату про повну загальну середню освіту**

**Київський університет імені Бориса Грінченка**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

галузь знань **12 Інформаційні технології**  
 спеціальність **125 Кібербезпека**  
 освітня програма **125.00.01 Безпека інформаційних і комунікаційних систем**

денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумкова атестація	Виробнича практика	Технологічна практика	Переддипломна практика	Написання бакалаврської роботи	Всього			
	29 IX		27 X		27 X		29 XII		26 I		23 II		30 III		27 IV		4 V		1 VIII		27 VII		29 VIII												
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21									28	5	12
I																										37	3						12	52	
II																										34	4		2				12	52	
III																										32	5		4				12	53	
IV																										27	4	1		4	3	3	39	42	
<i>Разом</i>																											130	16	1	2	4	4	3	39	199

Примітка:

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин										Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами												
					Загальний обсяг		з них										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
		Екзамени	Залки	Курсова робота	годин	континент	контакти					підготовка та проведення контролюних завдань		самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8					
							Разом	Лекції	практичні	семинарські	лабораторні	індивідуальні	групові										Семінарський контроль	Самостійна робота			
Кількість тижнів теоретичного навчання																				19	18	18	16	17	15	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
<b>I. Обов'язкова частина</b>																											
<b>1. Навчальні дисципліни</b>																											
<b>Формування загальних компетентностей</b>																											
ОДЗ.01	Університетські студії		1		120	4	56	24		32		8	0	56	4												
	Я - студент				30	1	14	6		8		2	0	14	*												
	Лідерство служіння				30	1	14	6		8		2	0	14	*												
	Вступ до спеціальності				60	2	28	12		16		4	0	28	*												
ОДЗ.02	Іноземна мова	2	1		300	10	148		148			18	30	104	5	5											
ОДЗ.03	Фізичне виховання		2		120	4	56		56			8	0	56	2	2											
ОДЗ.04	Українські студії	2			180	6	70	30		40		10	30	70		6											
ОДЗ.05	Філософські студії	4			120	4	42	12		30		6	30	42			4										
ОДЗ.06	Групова динаміка і ділові комунікації		3		120	4	56	24	32			8	0	56			4										
	<b>Всього</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>960</b>	<b>32</b>	<b>428</b>	<b>90</b>	<b>236</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>90</b>	<b>384</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей</b>																											
ОДС.01	Фізика	2	1		210	7	84	36	24		24	12	30	84	2	5											
ОДС.02	Вища математика	3	1, 2		300	10	126	42	84			20	30	124	4	3	3										
	Лнійна алгебра та аналітична геометрія				120	4	56	20	36			8	10	46	*												
	Математичний аналіз та чисельні методи				180	6	70	22	48			12	20	78		*	*										
ОДС.03	Основи інформаційної і кібербезпеки та захисту інформації		1		120	4	56	36		20		8	0	56	4												
ОДС.04	Теорія кіл і сигналів в інформаційному та кіберпросторах	1			150	5	56	20	18		18	6	30	58	5												
ОДС.05	Основи ОС та сучасних Інтернет-технологій		1		120	4	56	24	18		14	8	0	56	4												
ОДС.06	Технології безпечного програмування	3	2	3	270	9	98	36	24		38	14	60	98		3	6										
ОДС.07	Теоретичні аспекти захищених інформаційно-комунікаційних технологій	3	2		180	6	70	26	22		22	10	30	70		2	4										
ОДС.08	Компонентна база та елементи схематехніки в системах захисту інформації	2			120	4	42	18	12		12	6	30	42		4											
ОДС.09	Кібернетичне право		3		120	4	56	24	16	16		8	0	56			4										
ОДС.10	Фізичні основи захисту інформації	3			120	4	42	18	12		12	6	30	42		4											
ОДС.11	Спеціальні методи в системах безпеки	4			210	7	84	24	60			12	30	84			7										
	Дискретна математика				120	4	48	12	36			6	20	44			*										
	Теорія ймовірностей і математична статистика				90	3	36	12	24			6	10	38			*										
ОДС.12	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	5	4	5	300	10	112	36	38		38	16	60	112			6	4									
ОДС.13	Теорія інформації та кодуювання	4			150	5	56	24	16		16	8	30	56			5										
ОДС.14	Прийняття рішень в інформаційній та кібербезпеці	5			150	5	56	16	20		20	8	30	56				5									
ОДС.15	Теорія ризиків		5		150	5	70	18	26	26		10	0	70				5									
ОДС.16	Прикладна криптологія	6	5		210	7	84	24	30		30	12	30	84				3	4								
ОДС.17	Безпека безпроводових, мобільних, хмарних та SMART-технологій	5			120	4	42	18	24			6	30	42				4									
ОДС.18	Безпека Web ресурсів	5			120	4	42	18	24			6	30	42				4									
ОДС.19	Прикладні аспекти аналізу та синтезу політик безпеки	6			120	4	42	18	12	12		6	30	42					4								
ОДС.20	Захист баз та сховищ даних	6			120	4	42	18	24			6	30	42					4								
ОДС.21	Криптомеханізми інформаційної та кібербезпеки	7			150	5	56	24	16		16	8	30	56								5					
ОДС.22	Методи та засоби протидії кіберзлочинності	7			120	4	42	18	12	12		6	30	42								4					
ОДС.23	Інфраструктура відкритих ключів	8			180	6	70	22	24		24	10	30	70								6					
	<b>Всього</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>3810</b>	<b>127</b>	<b>1484</b>	<b>558</b>	<b>556</b>	<b>86</b>	<b>284</b>	<b>212</b>	<b>630</b>	<b>1484</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>2. Практика</b>																						
ВП.2.01	Виробнича		4		90	3								90			3					
ВП.2.02	Виробнича (технологічна)		6		180	6								180					6			
ВП.2.03	Переддипломна		8		180	6								180								6
Всього		0	3	0	450	15	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	3	0	6	0	6
<b>3. Атестація</b>																						
ОА.01	Підготовка бакалаврської роботи	8			135	4,5								135								4,5
	Захист бакалаврської роботи				45	1,5								45								1,5
Всього		0	0	0	180	6	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	6
Разом за обов'язковою частиною		22	18	2	5400	180	1912	648	792	188	284	270	720	2498	30	30	25	25	25	18	9	18
<b>II. Вибіркова частина</b>																						
<b>4. Навчальні дисципліни</b>																						
<b>4.1. Спеціалізований блок навчальних дисциплін</b>																						
ВДК.1.01	Стандарти інформаційної та кібербезпеки		3		150	5	70	30	6	34		10	0	70			5					
ВДК.1.02	Прикладні аспекти побудови комплексу технічного захисту інформації	4			150	5	56	12	20		24	8	30	56			5					
ВДК.1.03	Основи безпеки телекомунікаційних технологій	5			150	5	56	24	14		18	8	30	56					5			
ВДК.1.04	Програмні комплекси захисту автоматизованих систем від несанкціонованого доступу	6			150	5	56	12	20		24	8	30	56						5		
ВДК.1.05	Прикладні аспекти програмування в системах інформаційної та кібербезпеки	7			150	5	56	12	20		24	8	30	56							5	
ВДК.1.06	Основи захисту конфіденційних даних	8			150	5	56	14	18		24	8	30	56								5
ВДК.1.07	Системи технічного захисту інформації		6		120	4	56	20	12		24	8	0	56							4	
ВДК.1.08	Методи та засоби управління інформаційною безпекою		6		150	5	70	18		26	26	10	0	70							3	2
ВДК.1.09	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	8		7	210	7	70	20	20		30	10	60	70							4	3
ВДК.1.10	Управління інцидентами безпеки		7		150	5	70	22	24	24		10	0	70								5
ВДК.1.11	Засади відкриття власного бізнесу		7		150	5	70	26	22	22		10	0	70								5
ВДК.1.12	Інформаційна та кібербезпека сучасного підприємства		8		120	4	56	20	18	18		8	0	56								4
Всього		6	6	1	1800	60	742	230	194	124	194	106	210	742	0	0	5	5	5	12	21	12
Разом за вибірковою частиною		6	6	1	1800	60	742	230	194	124	194	106	210	742	0	0	5	5	5	12	21	12
***		4-8	3,6,7,8	7	1800	60	742	230	194	124	194	106	210	742	0	0	5	5	5	12	21	12
Разом за вибірковою частиною		6	6	1	1800	60	742	230	194	124	194	106	210	742	0	0	5	5	5	12	21	12
РАЗОМ за навчальним планом		28	24	3	7200	240	2654	878	986	312	478	376	930	3240	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>Зведена таблиця</b>																						
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														#REF!	22	21	#REF!	24	20	19	21	22
Кількість кредитів ECTS														240	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість екзаменів														28	1	4	4	4	5	4	3	3
Кількість заліків														24	6	4	3	2	2	3	2	2
Кількість курсових робіт (обов'язкова/додаткова)														2/1			1/0				0/1	
Навчальні практики (обов'язкова/додаткова), тижнів														0/0				1/0				
Виробничі практики (обов'язкова/додаткова), тижнів														10/0				2/0		4/0		4/0
Підсумкова атестація (обов'язкова/додаткова), тижнів														4/0								4/0

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та управління  
 Протокол № 8 від 21.08.2019 року

Декан факультету  Міхаїчук А.В.

"Погоджено"

НМЦ стандартизації та якості освіти

28.08.2019  О.В. Леонтьєва