МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій
професор Володимир ТОЛУБКО

"____" _____ 20__ року
М.П.

Освітня кваліфікація - бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації за освітньою програмою інформаційна та кібернетична безпека
Термін навчання 3 роки 10 місяців
На основі повної загальної середньої освіти
(зазначається освітній рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма **Інформаційна та кібернетична безпека**
Підготовки **бакалавра**
Галузь знань **12 Інформаційні технології**
Спеціальність **125 Кібербезпека та захист інформації**
Форма навчання **денна**

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
I	Т	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	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	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	П	П	П	П	Т	С	КР	КР	КР	КР	А	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; П – практика; К – канікули; С - екзаменаційна сесія ; КР- кваліфікаційна робота; А - захист кваліфікаційної роботи, атестаційний екзамен

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестаційний екзамен	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	34	4	2			12	52
III	32	4	4			12	52
IV	27	3	4	6		2	42

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	4	2
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	**8**

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Кафедра	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	КП	КР	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: ЛК	ПР	Сем.	ЛБ	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс, 1 семестр	I курс, 2 семестр	II курс, 3 семестр	II курс, 4 семестр	III курс, 5 семестр	III курс, 6 семестр	IV курс, 7 семестр	IV курс, 8 семестр
															Кількість тижнів в семестрі: 18	18	18	16	18	14	18	9
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ЗК11.1.01	ВМММФ	Вища математика	3	1, 2			12	360	216	54	108		54	144	72	72	72					
ЗК11.1.02	ІКБ	Основи інформаційної та кібернетичної безпеки	1				3	90	36	18	18			54	36							
ЗК11.1.03	ВМММФ	Фізика	2	1			7	210	144	72	36		36	66	72	72						
ЗК11.1.04	УІКБ	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	1				3	90	36	18	18			54	36							
ЗК11.1.05	АМ	Іноземна мова	2	1			10	300	216	4	212			84	108	108						
ЗК11.1.06	МР	Групова динаміка і комунікації		2			3	90	36	18	18			54		36						
ЗК11.1.07	БЖФВ	Соціально-екологічна безпека життєдіяльності	2				3	90	36	18	18			54		36						
ЗК11.1.08	КІ	Основи інформаційних технологій		2			3	90	36	18	18			54		36						
ЗК11.1.09	ТК	Основи телекомунікацій		2			3	90	36	18	18			54		36						
ЗК11.1.10	ІКБ	Теорія інформації та кодування	3				4	120	54	18	18		18	66			54					
ЗК11.1.11	УМ	Українська мова за професійним спрямуванням		4			3	90	36	18	18			54				36				
ЗК11.1.12	ПУА	Філософія	4				3	90	36	18		18		54				36				
ЗК11.1.13	ЕК	Засади відкриття власного бізнесу		7			3	90	36	18	18			54							36	
Всього за циклом загальної підготовки:			**8**	**8**			**60**	**1800**	**954**	**310**	**518**	**18**	**108**	**846**	**324**	**396**	**126**	**72**	**0**	**0**	**36**	**0**
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ПП11.2.01	СІКЗ	Теорія кіл і сигналів в інформаційному та кіберпросторах	1			1	5	150	72	36	18		18	78	72							
ПП11.2.02	ІКБ	Прикладне програмування	2	1		2	12	360	144	36	72		36	216	72	72						
ПП11.2.03	УІКБ	Стандарти інформаційної та кібербезпеки	3				3	90	36	18	18			54			36					
ПП11.2.04	КІ	Операційні системи		3			3	90	36	18	18			54			36					
ПП11.2.05	ІКБ	Захист від шкідливого програмного засобу	3				6	180	72	18	18		36	108			72					
ПП11.2.06	УІКБ	Аналіз та оцінка уразливостей інформаційних систем	4				3	90	54	18	18		18	36				54				
ПП11.2.07	ІКБ	Прикладна криптологія	5	4		5	8	240	108	36	36		36	132				54	54			
ПП11.2.08	ІКБ	Теоретичні основи захищених інформаційно-комунікаційних технологій	4				4	120	54	18	18		18	66				54				
ПП11.2.09	ІКБ	SIEM системи	5				4	120	54	18	18		18	66					54			
ПП11.2.10	ІКБ	Політики безпеки	5				4	120	54	18	18		18	66					54			
ПП11.2.11	УІКБ	Теорія ризиків		5			3	90	36	18	18			54					36			
ПП11.2.12	ІКБ	Програмні комплекси захисту автоматизованих систем від несанкціонованого доступу	5				5	150	54	18	18		18	96					54			
ПП11.2.13	УІКБ	Система менеджменту інформаційної безпеки		6			3	90	36	18	18			54						36		
ПП11.2.14	ІКБ	Основи захисту конфіденційних даних	6				4	120	54	18	36			66						54		
ПП11.2.15	ІКБ	Основи безпеки комп'ютерних мереж	6				4	120	54	18	18		18	66						54		
ПП11.2.16	ІКБ	Безпека Web-ресурсів	6				3	90	36	18	18			54						36		
ПП11.2.17	СІКЗ	Комплексні системи захисту інформації	7			7	6	180	72	18	36		18	108							72	
ПП11.2.18	ШІ	Штучний інтелект		7			3	90	36	18	18			54							36	
ПП11.2.19	ІКБ	Інфраструктура відкритих ключів	7				5	150	54	18	36			96							54	
ПП11.2.20	ІКБ	Основи реагування на інциденти кібербезпеки	7				3	90	36	18	18			54							36	
ПП11.2.21	ІКБ	Аудит систем менеджменту інформаційної безпеки		8			3	90	36	18	18			54								36
ПП11.2.22	ІКБ	Цифрова криміналістика	8				5	150	54	18	18		18	96								54
ПП11.2.23	ІКБ	Організаційна практика		4			3	90						90								
ПП11.2.24	ІКБ	Виробнича практика		6			6	180						180								
ПП11.2.25	ІКБ	Переддипломна практика		8			6	180						180								
ПП11.2.26	ІКБ	**Кваліфікаційна робота**					5	150						150								
	ІКБ	Підсумкова атестація					1	30						30								
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			**17**	**10**	**0**	**4**	**120**	**3600**	**1242**	**450**	**522**	**0**	**270**	**2358**	**144**	**72**	**144**	**162**	**252**	**180**	**198**	**90**
Всього за нормативним циклом підготовки:			**25**	**18**	**0**	**4**	**180**	**5400**	**2196**	**760**	**1040**	**18**	**378**	**3204**	**468**	**468**	**270**	**234**	**252**	**180**	**234**	**90**
ІІІ. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																						
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54					96			54					
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54					96			54					
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54					96				54				
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54					96				54				
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54					96					54			
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54					96					54			
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54					96						54		
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54					96						54		
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54					96							54	
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54					96							54	
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		8			5	150	54					96								54
		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		8			5	150	54					96								54
Всього за вільним вибором здобувача вищої освіти:			**0**	**12**	**0**	**0**	**60**	**1800**	**648**					**1152**			**108**	**108**	**108**	**108**	**108**	**108**
Всього за весь період навчання:			**25**	**30**	**0**	**4**	**240**	**7200**	**2844**					**4356**	**468**	**468**	**378**	**342**	**360**	**288**	**342**	**198**
Середнє тижневе навантаження здобувача вищої освіти															**26,0**	**26,0**	**21,0**	**21,4**	**20,0**	**20,6**	**19,0**	**22**
Кількість екзаменів			**25**												3	4	4	3	4	3	3	1
Кількість заліків				**30**											4	4	3	5	3	4	3	4
Кількість курсових проектів																						
Кількість курсових робіт						**4**									1	1			1		1	

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій "01" 04 2021 року, протокол № 10

Погоджено
Директор навчально-методичного центру
Ірина СРІБНА
"01" 04 20__ року

Проректор з навчально-виховної роботи **Вадим ВЛАСЕНКО**
Директор Навчально-наукового інституту захисту інформації **Віталій САВЧЕНКО**
Завідувач кафедри Інформаційної та кібернетичної безпеки **Галина ГАЙДУР**