МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет телекомунікацій

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор Державного університету телекомунікацій
професор В.Б. Толубко

"_____"_____20___ року

Освітня кваліфікація - бакалавр з інформаційної та кібернетичної безпеки

Строк навчання - 3 роки 10 місяців

На основі повної загальної середньої освіти
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний рівень)

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Освітньо-професійна програма **Управління інформаційною та кібернетичною безпекою**
Підготовки **бакалавра**
Галузь знань **12 Інформаційні технології**
Спеціальність **125 Кібербезпека**
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	52
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	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	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	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	П	П	П	П	Т	Т	Т	С	Бр	Бр	Бр	Бр	ПА									

ПОЗНАЧЕННЯ: **Т** – теоретичне навчання **П** – практика **К** – канікули **Кв.Р- кваліфікаційна робота (Бр)** **ПА-підсумкова атестація**

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	34	4	2			12	52
III	32	4	4			12	52
IV	28	3	4	1	4	2	42

ІІІ. ПРАКТИКА

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

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації	Семестр
	Захист бакалаврської роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Кафедра	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
			Екзамени	Заліки	КП	КР	КР/РГР		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
										Всього	у тому числі					семестри							
											ЛК	ПР	Сем.	ЛБ		1	2	3	4	5	6	7	8
																Кількість тижнів в семестрі							
																18	18	18	16	18	14	18	10
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
ЗК1.13.1.01	МР	Групова динаміка і комунікації		2				3	90	42	18	24			48		42						
ЗК1.13.1.02	ДІД	Ділові комунікації		4				3	90	42	18	24			48				42				
ЗК1.13.1.03	ДІД	Філософія	4					3	90	42	18		24		48				42				
ЗК1.13.1.04	ЕПСТ	Засади відкриття власного бізнесу		7				3	90	36	18	18			54							36	
ЗК1.13.1.05	ІМ	Іноземна мова	2	1				10	300	216	4	212			84	108	108						
ЗК1.13.1.06	ВМ	Вища математика	3	1,2				12	360	216	54	126		36	144	72	72	72					
ЗК1.13.1.07	УІКБ	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	1					3	90	36	18	18			54	36							
ЗК1.13.1.08	ФК	Соціально-екологічна безпека життєдіяльності	2					3	90	54	28	26			36		54						
ЗК1.13.1.09	КН	Застосування інформаційно-телекомунікаційних засобів		1				6	180	120	30	90			60	120							
ЗК1.13.1.10	Ф	Фізика	2	1				7	210	144	72	36		36	66	72	72						
ЗК1.13.1.11	ІКБ	Теорія інформації та кодування	3					4	120	54	18	18		18	66			54					
ЗК1.13.1.12	УІКБ	Стандарти інформаційної та кібербезпеки	3					3	90	36	18	18			54			18					
Всього за циклом загальної підготовки:			**8**	**8**				**60**	**1800**	**1038**	**314**	**610**	**24**	**90**	**762**	**408**	**348**	**144**	**84**	**0**	**0**	**36**	**0**
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Дисципліни спеціальності																							
ІПП1.13.2.01	СІКЗ	Теорія кіл і сигналів в інформаційному та кіберпросторах	1			1		5	150	72	36	18		18	78	72							
ІПП1.13.2.02	ІКБ	Прикладне програмування	2	1		2		10	300	144	36	72		36	156	54	90						
ІПП1.13.2.03	КІ	Апаратні та програмні засоби комп'ютерної інженерії		2				5	150	72	18	36		18	78		72						
ІПП1.13.2.04	КІ	Операційні системи	3					3	90	36	18	18			54			72					
ІПП1.13.2.05	ІКБ	Аналіз та оцінка уразливостей інформаційних систем	4					3	90	54	18	18		18	36				54				
ІПП1.13.2.06	ІКБ	Захист від шкідливого програмного засобу		3				4	120	54	18	18		18	66			54					
ІПП1.13.2.07	ІКБ	Прикладна криптологія	5	4		5		8	240	108	36	36		36	132				54	54			
ІПП1.13.2.08	УІКБ	Управління безпекою банків	7					3	90	54	18	18	18		36					36			
ІПП1.13.2.09	КН	Хмарні технології		7				3	90	36	18	18			54							36	
ІПП1.13.2.10	СІКЗ	Комплексні системи захисту інформації	8	7		8		9	270	144	54	54		36	126							72	72
ІПП1.13.2.11	КН	Штучний інтелект		8				3	90	36	18	18			54								36
2.2. Дисципліни фахової спеціалізації																							
ІПП1.13.2.12	УІКБ	Основи національної безпеки		3				3	90	36	18		18		54			36					
ІПП1.13.2.13	УІКБ	Інформаційна безпека держави		4				3	90	72	36	36			18				72				
ІПП1.13.2.14	УІКБ	Системи менеджменту інформаційної безпеки		6				3	90	54	18	36			36							54	
ІПП1.13.2.15	УІКБ	Теорія ризиків		5				3	90	36	18	18			54					36			
ІПП1.13.2.16	УІКБ	Системний аналіз інформаційної безпеки		5				4	120	72	36	36			48					72			
ІПП13..2.17	ІКБ	Цифрова криміналістика	8					5	150	54	18	18		18	96								54
ІПП1.13.2.18	УІКБ	Економічна безпека діяльності підприємств		5				3	90	54	18	18	18		36					54			
ІПП1.13.2.19	ІКБ	SIEM системи		5				4	120	54	18	18		18	66					54			
ІПП1.13.2.20	УІКБ	Організаційне забезпечення захисту інформації		7				3	90	36	18	18			54								36
ІПП13..2.21	УІКБ	Організація спеціального діловодства		6				3	90	36	18	18			54						36		
ІПП1.13.2.22	СІКЗ	Проектування систем технічного захисту інформації	6					5	150	54	18	18		18	96						54		
ІПП1.13.2.23	УІКБ	Управління персоналом у сфері ІБ		7				4	120	72		72			48								36
ІПП1.13.2.24	УІКБ	Ознайомча практика		4				3	90						90								
ІПП1.13.2.25	УІКБ	Виробнича практика		6				6	180						180								
ІПП1.13.2.26	УІКБ	Переддипломна практика		8				6	180						180								
ІПП1.13.2.27	УІКБ	Кваліфікаційна робота		8				5	150						150								
		Підсумкова атестація					1	1	30						30								
Всього за циклом професійної підготовки:			**9**	**21**	**0**	**4**	**1**	**120**	**3600**	**1440**	**522**	**630**	**54**	**234**	**2160**	**126**	**162**	**198**	**252**	**486**	**216**	**216**	**360**
Всього за нормативним циклом підготовки:			**17**	**29**	**0**	**4**	**1**	**180**	**5400**	**2478**	**836**	**1240**	**78**	**324**	**2922**	**534**	**510**	**342**	**336**	**486**	**216**	**252**	**360**
ІІІ. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																							
		Дисципліна вільного вибору		4				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		3				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		3				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		4				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		5				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		6				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		7				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		8				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		5				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		6				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		7				5	150														
		Дисципліна вільного вибору		8				5	150														
Всього за вільним вибором студента:			**0**	**11**				**60**	**1800**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ВСЬОГО за весь період навчання:			**25**	**48**	**0**	**4**	**1**	**240**	**7200**	**2478**	**836**	**1240**	**78**	**324**	**2922**	**534**	**510**	**342**	**336**	**486**	**216**	**252**	**360**
Семестр																**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Кількість екзаменів			**17**													2	4	4	2	1	1	1	2
Кількість заліків				**41**												5	3	4	6	6	5	7	5
Кількість курсових проектів					**0**																		
Кількість курсових робіт						**4**										1		1		1		1	
Кількість КР/РГР							**1**																1

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного університету телекомунікацій " " 20__ року, протокол №

Погоджено
Директор навчально-методичного центру
В.О. Власенко
" " _____ 20__ року

Проректор з навчальної роботи ***В.В. Гуменюк***
Директор Навчально-наукового інституту Захисту інформації ***В.А. Савченко***
Завідувач кафедри Управління інформаційною та кібернетичною безпекою ***С.В. Легомінова***