

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор Державного університету телекомунікацій

професор

В.Б. Толубко

Освітня кваліфікація - бакалавр з інформаційної та кібернетичної безпеки

Професійна кваліфікація - 24771 фахівець із організації інформаційної безпеки

“ \_\_\_\_\_ ”  
М.П.

20\_\_ року

Строк навчання 3 роки 10 місяців  
На основі повної загальної середньої освіти  
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**Освітньо-професійна програма**  
**Підготовки**  
**Галузь знань**  
**Спеціальність**  
**Спеціалізація**  
**Форма навчання**

**Інформаційна та кібернетична безпека**  
**бакалавра**  
**12 Інформаційні технології**  
**125 Кібербезпека**  
  
**денна**

### I. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання

С – сесія

П – практика

К – канікули

Кв.Р- кваліфікаційна робота

ПА-захист підсумкової роботи

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	4				12	52
2	34	4	2			12	52
3	32	4	4			12	52
4	27	3	4	2	4	2	42

### III. ПРАКТИКА

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

### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації	Семестр
	<b>Захист кваліфікаційної роботи</b>	<b>8</b>

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Категорія	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																																								
			Екзамени	Зайки	КП	КР	КР/РР	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																													
												Аудиторних								семестри				семестри				семестри																									
												у тому числі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі																													
ЛК	ПР	Сем.	ЛБ	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																																		
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																																					
ЗК11.1.01	МР	Групова динаміка і комунікації		2			3	90	42	18	24																																										
ЗК11.1.02	ДЦД	Ділові комунікації		4			3	90	42	18	24																																										
ЗК11.1.03	ДЦД	Філософія	4				3	90	42	18		24																																									
ЗК11.1.04	ЕК	Засади відкриття власного бізнесу		7			3	90	36	18	18																																										
ЗК11.1.05	ІМ	Іноземна мова	2	1			10	300	216	4	212																																										
ЗК11.1.06	ВМ	Вища математика	3	1, 2			12	360	216	54	126			36	144																																						
ЗК11.1.07	УКБ	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	1				3	90	36	18	18																																										
ЗК11.1.08	ФК	Соціально-екологічна безпека життєдіяльності	2				3	90	54	28	26																																										
ЗК11.1.09	КН	Застосування інформаційно-телекомунікаційних засобів		1			6	180	120	30	90																																										
ЗК11.1.10	Ф	Фізика	2	1			7	210	144	72	36			36	66																																						
ЗК11.1.11	ІКБ	Теорія інформації та кодування	3				4	120	54	18	18			18	66																																						
ЗК11.1.12	УКБ	Стандарти інформаційної та кібербезпеки	3				3	90	36	18	18				66																																						
<b>Всього за циклом загальної підготовки:</b>			<b>8</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1038</b>	<b>314</b>	<b>610</b>	<b>24</b>	<b>90</b>	<b>762</b>	<b>408</b>	<b>348</b>	<b>162</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>																															
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																																					

ППП1.2.01	СКЗ	Теорія кіл і сигналів в інформаційному та кіберпросторах	1			1		5	150	72	36	18		18	78	72														
ППП1.2.02	ІКБ	Прикладне програмування	2	1		2		10	300	144	36	72		36	156	54	90													
ППП1.2.03	КІ	Апаратні та програмні засоби комп'ютерної інженерії		2				5	150	72	18	36		18	78		72													
ППП1.2.04	КІ	Операційні системи	3					3	90	36	18	18			54			36												
ППП1.2.05	УКБ	Аналіз та оцінка уразливостей інформаційних систем	4					3	90	54	18	18		18	36				54											
ППП1.2.06	ІКБ	Захист від шкідливого програмного засобу		3				6	180	90	36	18		36	90			90												
ППП1.2.07	ІКБ	Прикладна криптологія	5	4		5		8	240	108	36	36		36	132				54	54										
ППП1.2.08	УКБ	Система менеджменту інформаційної безпеки		6				3	90	54	18	36			36					54										
ППП1.2.09	КН	Хмарні технології		7				3	90	36	18	18			54						36									
ППП1.2.10	СКЗ	Комплексні системи захисту інформації	8	7		8		9	270	144	54	54		36	126						90	54								
ППП1.2.11	ІІІ	Штучний інтелект		8				3	90	36	18	18			54							36								
ППП1.2.12	ІКБ	Безпека Web-ресурсів	5					4	120	54	18	18		18	66				54											
ППП1.2.13	ІКБ	Теоретичні основи захищених інформаційно-комунікаційних технологій	4					4	120	54	18	18		18	66			54												
ППП1.2.14	ІКБ	Програмні комплекси захисту автоматизованих систем від несанкціонованого доступу	5					5	150	54	18	18		18	96				54											
ППП1.2.15	УКБ	Теорія ризиків		5				3	90	36	18	18			54				36											
ППП1.2.16	ІКБ	SIEM системи	5					4	120	54	18	18		18	66				54											
ППП1.2.17	ІКБ	Основи захисту конфіденційних даних	6					4	120	54	18	36			66						54									
ППП1.2.18	ІКБ	Основи безпеки комп'ютерних мереж	6					4	120	54	18	18		18	66						54									
ППП1.2.19	ІКБ	Політики безпеки	6					3	90	54	18	18		18	36						54									
ППП1.2.20	ІКБ	Інфраструктура відкритих ключів	7					5	150	72	36	36			78							72								
ППП1.2.21	ІКБ	Цифрова криміналістика	8					5	150	54	18	36			96							54								
ППП1.2.22	ІКБ	Ознайомча практика		4				3	90						90															
ППП1.2.23	ІКБ	Виробнича практика		6				6	180						180															
ППП1.2.24	ІКБ	Переддипломна практика		8				6	180						180															
ППП1.2.25	ІКБ	Кваліфікаційна робота						6	180						180															
<b>Всього за циклом професійної підготовки:</b>			<b>15</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>1386</b>	<b>504</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>2214</b>	<b>126</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>162</b>	<b>252</b>	<b>216</b>	<b>252</b>	<b>90</b>							
<b>Всього за нормативним циклом підготовки:</b>			<b>23</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2424</b>	<b>818</b>	<b>1186</b>	<b>24</b>	<b>396</b>	<b>2976</b>	<b>534</b>	<b>510</b>	<b>288</b>	<b>246</b>	<b>252</b>	<b>216</b>	<b>288</b>	<b>90</b>							
<b>ІІІ. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА</b>																														
		Дисципліни вільного вибору студента		4-3				10	300																					
		Дисципліни вільного вибору студента		5-6				10	300																					
		Дисципліни вільного вибору студента		7-8				10	300																					
		Дисципліни вільного вибору студента		3				5	150																					
		Дисципліни вільного вибору студента		4				5	150																					
		Дисципліни вільного вибору студента		5				5	150																					
		Дисципліни вільного вибору студента		6				5	150																					
		Дисципліни вільного вибору студента		7				5	150																					
		Дисципліни вільного вибору студента		8				5	150																					
<b>Всього за вільним вибором студента:</b>			<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>																					
<b>Всього за весь період навчання:</b>			<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>																					
<b>Семестр</b>																														
Кількість екзаменів			23													1	2	3	4	5	6	7	8							
Кількість заліків			32													5	3	3	5	3	4	5	4							
Кількість курсових проєктів																														
Кількість курсових робіт						4										1	1			1			1							
Кількість КР/РГР																														

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного університету телекомунікацій “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року, протокол №

Проректор з навчальної роботи

Директор Навчально-наукового інституту захисту інформації

Завідувач кафедри Інформаційної та кібернетичної безпеки

*В.В. Гуменюк*

*В.А. Савченко*

*Г.І.Гайдур*

Погоджено

Директор навчально-методичного центру

*В.О. Власенко*

“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року