МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет телекомунікацій

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор Державного університету телекомунікацій
професор Володимир ТОЛУБКО
"26" 04 2023 року
М П

Освітня кваліфікація - бакалавр кібербезпеки за спеціалізацією інформаційна та кібернетична безпека
Строк навчання 3 роки 10 місяців
На основі повної загальної середньої освіти
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма — Інформаційна та кібернетична безпека
Підготовки — бакалавра
Галузь знань — 12 Інформаційні технології
Спеціальність — 125 Кібербезпека та захист інформації
Спеціалізація
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	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	Т	П	П	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	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	Т	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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	Т	П	П	П	П	Т	С	КР	КР	КР	КР	А	А												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання С – сесія П – практика К – канікули КР- кваліфікаційна робота А- атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча практика	4	2
Виробнича практика	6	4
Переддипломна практика	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	Залики	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, семестри 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8
															Кількість тижнів в семестрі							
															18	18	18	16	18	14	18	9
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ЗК.11.1.01	ВММФ	Вища математика	3	1, 2			12	360	216	54	108		54	144	72	72	72					
ЗК.11.1.02	ІКБ	Застосування інформаційно-телекомунікаційних засобів		1			3	90	54	12	42			36	54							
ЗК.11.1.03	ЕК	Засади відкриття власного бізнесу		7			3	90	36	18	18			54							36	
ЗК.11.1.04	ПУА	Філософія	4				3	90	36	18		18		54				36				
ЗК.11.1.05	АМ	Іноземна мова	2	1			10	300	216	4	212			84	108	108						
ЗК.11.1.06	УМ	Українська мова за професійним спрямуванням		4			3	90	36	18	18			54				36				
ЗК.11.1.07	МР	Групова динаміка і комунікації		2			4	120	36	18	18			84		36						
ЗК.11.1.08	БЖФВ	Соціально-екологічна безпека життєдіяльності	2				3	90	36	18	18			54		36						
ЗК.11.1.09	УІКБ	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	1				4	120	36	18	18			84	36							
ЗК.11.1.10	ВММФ	Фізика	2	1			8	240	144	72	36		36	96	72	72						
ЗК.11.1.11	ІКБ	Теорія інформації та кодування	3				4	120	54	18	18		18	66			54					
ЗК.11.1.12	УІКБ	Стандарти інформаційної та кібербезпеки	3				3	90	36	18	18			54			36					
Всього за циклом загальної підготовки			**8**	**8**			**60**	**1800**	**936**	**286**	**524**	**18**	**108**	**864**	**342**	**324**	**162**	**72**	**0**	**0**	**36**	**0**
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ПП.11.2.01	СІКЗ	Теорія кіл і сигналів в інформаційному та кіберпросторах	1			1	5	150	72	36	18		18	78	72							
ПП.11.2.02	ІКБ	Прикладне програмування	2	1		2	10	300	144	36	72		36	156	72	72						
ПП.11.2.03	КІ	Апаратні та програмні засоби комп'ютерної інженерії		2			5	150	72	18	36		18	78		72						
ПП.11.2.04	КІ	Операційні системи	3				3	90	36	18	18			54			36					
ПП.11.2.05	УІКБ	Аналіз та оцінка уразливостей інформаційних систем	4				3	90	54	18	18		18	36				54				
ПП.11.2.06	ІКБ	Захист від шкідливого програмного засобу		3			6	180	90	36	18		36	90			90					
ПП.11.2.07	ІКБ	Прикладна криптологія	5	4		5	8	240	108	36	36		36	132				54	54			
ПП.11.2.08	УІКБ	Система менеджменту інформаційної безпеки		6			3	90	36	18	18			54						36		
ПП.11.2.09	КН	Хмарні технології		8			3	90	36	18	18			54								36
ПП.11.2.10	СІКЗ	Комплексні системи захисту інформації	8	7		8	9	270	144	54	54		36	126							90	54
ПП.11.2.11	ШІ	Штучний інтелект	7				3	90	36	18	18			54							36	
ПП.11.2.12	ІКБ	Політики безпеки	5				4	120	54	18	18		18	66					54			
ПП.11.2.13	ІКБ	Теоретичні основи захищених інформаційно-комунікаційних технологій	4				4	120	54	18	18		18	66				54				
ПП.11.2.14	ІКБ	Програмні комплекси захисту автоматизованих систем від несанкціонованого доступу	5				5	150	54	18	18		18	96					54			
ПП.11.2.15	УІКБ	Теорія ризиків		5			3	90	36	18	18			54					36			
ПП.11.2.16	ІКБ	SIEM системи	5				4	120	54	18	18		18	66					54			
ПП.11.2.17	ІКБ	Основи захисту конфіденційних даних	6				4	120	54	18	36			66						54		
ПП.11.2.18	ІКБ	Основи безпеки комп'ютерних мереж	6				4	120	54	18	18		18	66						54		
ПП.11.2.19	ІКБ	Безпека Web-ресурсів	6				3	90	36	18	18			54						36		
ПП.11.2.20	ІКБ	Інфраструктура відкритих ключів	7				5	150	54	18	36			96							54	
ПП.11.2.21	ІКБ	Цифрова криміналістика	8				5	150	54	18	18		18	96								54
ПП.11.2.22	ІКБ	Ознайомча практика		4			3	90						90								
ПП.11.2.23	ІКБ	Виробнича практика		6			6	180						180								
ПП.11.2.24	ІКБ	Переддипломна практика		8			6	180						180								
ПП.11.2.25	ІКБ	Кваліфікаційна робота					6	180						180								
Всього за циклом професійної та практичної підготовки			**15**	**11**	**0**	**4**	**120**	**3600**	**1332**	**486**	**540**	**0**	**306**	**2268**	**144**	**144**	**126**	**162**	**252**	**180**	**180**	**144**
Всього за нормативним циклом підготовки			**23**	**19**	**0**	**4**	**180**	**5400**	**2268**	**772**	**1064**	**18**	**414**	**3132**	**486**	**468**	**288**	**234**	**252**	**180**	**216**	**144**
III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																						
1		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	108					42			108					
2		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54					96			54					
3		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	108					42				108				
4		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54					96				54				
5		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54					96					54			
6		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54					96					54			
7		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54					96						54		
8		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54					96						54		
9		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54					96							54	
10		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54					96							54	
11		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		8			5	150	54					96								54
12		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**	**756**					**1044**			**162**	**162**	**108**	**108**	**108**	**108**
Всього за весь період навчання			**23**	**31**	**0**	**4**	**240**	**7200**	**3024**					**4176**	**486**	**468**	**450**	**396**	**360**	**288**	**324**	**252**
Середнє тижневе навантаження здобувача вищої освіти															**27**	**26**	**25**	**25**	**20**	**21**	**18**	**28**
Кількість екзаменів			**23**												2	4	4	3	4	3	1	2
Кількість заліків				**31**											5	3	3	5	3	4	4	4
Кількість курсових проектів																						
Кількість курсових робіт						**4**									1	1						1

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного університету телекомунікацій "26" 04 2023 року, протокол № 15

Проректор з навчально-виховної роботи — Ірина ЗАМРІЙ
Директор Навчально-наукового інституту захисту інформації — Віталій САВЧЕНКО
Завідувач кафедри Інформаційної та кібернетичної безпеки — Галина ГАНЦУР

Погоджено
Директор Навчально-методичного центру — Вадим ВІТАК
26 04 2023 р.