

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 5 від 18.03.2025 р.)

Ректор  Віктор ЄВДОКИМОВ
18.03.2025 р.



Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: **F «Інформаційні технології»**
Спеціальність: **F5 «Кібербезпека та захист інформації»**
Спеціалізація:
Освітньо-професійна програма: **«Кібербезпека»**

Кваліфікація: **бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації**
Термін навчання: **2 роки 10 місяців**
на базі диплому молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)
Форма здобуття освіти: **денна**

I. Графік освітнього 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	П	П	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д																

Умовні позначення:

Т	теоретичне навчання, самостійна робота	С	екзаменаційна сесія	П	практика	К	канікули	Д	підготовка кваліфікаційної роботи
---	--	---	---------------------	---	----------	---	----------	---	-----------------------------------

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	34	4	4		10	52
2	34	4	2		12	52
3	26	4	4	6	2	42
Разом	94	12	10	6	24	146

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Технологічна практика 1	1	3
Технологічна практика 2	2	3
Виробнича практика	4	3
Переддипломна практика	6	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
Кваліфікаційна робота та Єдиний державний кваліфікаційний іспит	6

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин							Розподіл годин на семестр					
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс					
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри							
								лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6		
												Кількість тижнів в семестрі							
												17	17	17	17	17	9		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1. Нормативна частина																			
ОК 01	Іноземна мова	6	***, ***, 1, 2, 3, 4, 5			16	480	272		272		208	43%	2	2	2	2	2	2
ОК 02	Українська мова, професійне та академічне письмо		***			3	90	32		32		58	64%						
ОК 03	Фізичне виховання		***			3	90	32		32		58	64%						
ОК 04	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	***				3	90	48	16		32	42	47%						
ОК 05	Фізика	***				4	120	64	32		32	56	47%						
ОК 06	Математичний аналіз	***	***			8	240	128	64		64	112	47%						
ОК 07	Антикорупція та доброчесність		***			3	90	48	32	16		42	47%						
ОК 08	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		***			3	90	48	16		32	42	47%						
ОК 09	Теорія ймовірностей і математична статистика	1				4	120	64	32		32	56	47%	4					
ОК 10	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	48	16		32	42	47%			3			
ОК 11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		4			3	90	48	32	16		42	47%				3		
ОК 12	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		5			3	90	32	16	16		58	64%					2	
	Всього:					56	1680	864	256	384	224	816	49%	6	2	5	5	4	2
1.2. Варіативна частина*																			
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																			
ВК 1.01	Дисципліна вільного вибору № 1		***			4	120	64	32	32		56	47%						
ВК 1.02	Дисципліна вільного вибору № 2		2			4	120	64	32	32		56	47%		4				
ВК 1.03	Дисципліна вільного вибору № 3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
	Всього:					12	360	192	96	96	0	168	47%	0	4	0	4	0	0
1.3. Базова загальнонавчальна підготовка **																			
ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП **		2 диф			3	90	60	36	24		30	33%		4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					71	2130	1116	388	504	224	1014	48%	6	10	5	9	4	2

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Нормативна частина																			
ОК 13	Технології та інструменти електронної документації		***			3	90	48	16		32	42	47%						
ОК 14	Архітектура комп'ютера	***				4	120	64	32		32	56	47%						
ОК 15	Програмування	***	***		*** диф	9	270	160	64		96	110	41%						
ОК 16	Теорія кіл та сигналів	***				5	150	80	32	16	32	70	47%						
ОК 17	Web-технології		***			3	90	48	16		32	42	47%						
ОК 18	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	1				4	120	64	32		32	56	47%	4					
ОК 19	Операційні системи	2	1			7	210	128	64		64	82	39%	4	4				
ОК 20	Комп'ютерні мережі	2	1	2 диф		9	270	176	64		112	94	35%	6	5				
ОК 21	Теорія інформації та кодування	2				3	90	48	16		32	42	47%		3				
ОК 22	Основи кібербезпеки	3				4	120	64	32		32	56	47%			4			
ОК 23	Прикладна криптологія	4	3			6	180	112	48		64	68	38%			4	3		
ОК 24	Мережна безпека	4	3	4 диф		9	270	160	64		96	110	41%			5	5		
ОК 25	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	4				4	120	64	32		32	56	47%				4		
ОК 26	Теорія ризиків та її застосування в кібербезпеці	5				3	90	32	16		16	58	64%					2	
ОК 27	Системи технічного захисту інформації	5				4	120	64	32		32	56	47%					4	
ОК 28	Теорія кібербезпеки	5				3	90	48	32		16	42	47%					3	
ОК 29	Кібероперації	6	5	6 диф		10	300	144	48		96	156	52%					5	8
ОК 30	Стандарти та нормативно-правове забезпечення кібербезпеки		6			3	90	48	32		16	42	47%						6
ОК 31	Управління кібербезпекою		6			3	90	48	32		16	42	47%						6
ОК 32	Комплексні системи захисту інформації	6				4	120	64	32		32	56	47%						8
Практична підготовка																			
ОК 33	Технологічна практика 1		1 диф			3	90												
ОК 34	Технологічна практика 2		2 диф			3	90												
ОК 35	Виробнича практика		4 диф			3	90												
ОК 36	Переддипломна практика		6 диф			6	180												
ОК 37	Кваліфікаційна робота	6				6	180												
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	6				0	0												
	Всього:					121	3630	1664	736	16	912	1966	54%	14	12	13	12	14	28
2.2. Варіативна частина*																			
Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																			
ВК 2.01	Дисципліна професійної підготовки № 01		1			4	120	64	32	32		56	47%	4					
ВК 2.02	Дисципліна професійної підготовки № 02		1			4	120	64	32	32		56	47%	4					
ВК 2.03	Дисципліна професійної підготовки № 03		2			4	120	64	32	32		56	47%		4				
ВК 2.04	Дисципліна професійної підготовки № 04		2			4	120	64	32	32		56	47%		4				

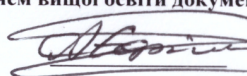
БК 2.05	Дисципліна професійної підготовки № 05		3		4	120	64	32	32		56	47%			4			
БК 2.06	Дисципліна професійної підготовки № 06		3		4	120	64	32	32		56	47%			4			
БК 2.07	Дисципліна професійної підготовки № 07		3		4	120	64	32	32		56	47%			4			
БК 2.08	Дисципліна професійної підготовки № 08		4		4	120	64	32	32		56	47%				4		
БК 2.09	Дисципліна професійної підготовки № 09		4		4	120	64	32	32		56	47%				4		
БК 2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10		5		4	120	64	32	32		56	47%					4	
БК 2.11	Дисципліна професійної підготовки № 11		5		4	120	64	32	32		56	47%					4	
БК 2.12	Дисципліна професійної підготовки № 12		5		4	120	64	32	32		56	47%					4	
	Всього:				48	1440	768	192	384	0	672	47%	8	8	12	8	12	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				169	5070	2432	928	400	912	2638	52%	22	20	25	20	26	28
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				240	7200	3548	1316	904	1136	3652	51%						
	Кількість годин на тиждень												28	30	30	29	30	30
	Кількість екзаменів											18	2	3	2	3	3	5
	Кількість заліків											33	6	6	6	6	6	3
	Кількість курсових проектів											3	0	1	0	1	0	1
	Кількість курсових робіт											0	0	0	0	0	0	0

* - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні заняття і навпаки за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

** - для здобувачів вищої освіти, звільнених від проходження БЗВП, пропонуються інші дисципліни вільного вибору

*** - перезарахування на основі поданих здобувачем вищої освіти документів

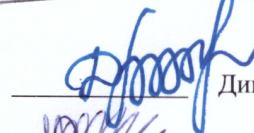
Гарант освітньої програми

 Андрій ЄФІМЕНКО

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного розвитку

17.03.2025 р.

 Димитрій ГРИЦИШЕН

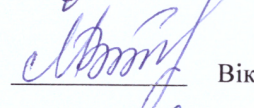
Проректор з науково-педагогічної роботи

17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

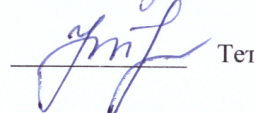
Начальник навчально-методичного відділу

17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

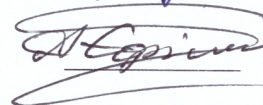
Декан ФІКТ

17.03.2025 р.

 Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки

17.03.2025 р.

 Андрій ЄФІМЕНКО