

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 0 від 18.03.2025 р.)

Ректор
18.03.2025 р. Віктор ЄВДОКИМОВ



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: 3 роки 10 місяців
на базі повної загальної середньої освіти
Форма здобуття освіти: заочна

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	К	К	С	С	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	К	
2	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	
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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	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	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			14	52
2	34	4	4		10	52
3	34	4	2		12	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	128	16	10	6	38	198

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Технологічна практика 1	3	3
Технологічна практика 2	4	3
Виробнича практика	6	3
Переддипломна практика	8	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
Кваліфікаційна робота та Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПІ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри									
								лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8		
												Кількість тижнів в семестрі									
												17	17	17	17	17	17	17	9		
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																					
1.1. Дисципліни загальної підготовки																					
OK 01	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			15	450	64		64		386	86%	8	8	8	8	8	8	8	8
OK 02	Українська мова, професійне та академічне письмо		1			3	90	8		8		82	91%	8							
OK 03	Фізичне виховання		1			3	90	8		8		82	91%	8							
OK 04	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				3	90	14	8		6	76	84%	14							
OK 05	Фізика	1				4	120	16	8		8	104	87%	16							
OK 06	Математичний аналіз	2	1			8	240	32	16		16	208	87%	16	16						
OK 07	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	12	6	6		78	87%		12						
OK 08	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		2			3	90	12	6		6	78	87%		12						
OK 09	Теорія ймовірностей і математична статистика	2				4	120	16	8		8	104	87%		16						
OK 10	Комп'ютерна дискретна математика	3				4	120	16	8		8	104	87%			16					
OK 11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		6			3	90	12	6	6		78	87%					12			
OK 12	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3	90	12	6	6		78	87%						12		
	Всього:					56	1680	222	72	98	52	1458	87%	70	64	24	8	8	20	20	8
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					56	1680	222	72	98	52	1458	0,87	70	64	24	8	8	20	20	8
1.2. Дисципліни професійної підготовки																					
OK 13	Технології та інструменти електронної документації		1			3	90	12	4		8	78	87%	12							
OK 14	Архітектура комп'ютера	1				4	120	16	8		8	104	87%	16							
OK 15	Програмування	2	1		2диф	9	270	36	16		20	234	87%	18	18						
OK 16	Теорія кіл та сигналів	2				5	150	20	8	4	8	130	87%		20						
OK 17	Теорія інформації та кодування	3				3	90	12	6		6	78	87%			12					
OK 18	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	4	3			4	120	16	8		8	104	87%			8	8				
OK 19	Операційні системи	4	3			7	210	32	16		16	178	85%			16	16				
OK 20	Комп'ютерні мережі	4	3	4диф		9	270	40	16		24	230	85%			18	22				
OK 21	Web-технології	5				3	90	12	6		6	78	87%					12			
OK 22	Основи кібербезпеки	5				4	120	16	8		8	104	87%					16			
OK 23	Прикладна криптологія	6	5			6	180	24	12		12	156	87%					12	12		

ОК 24	Мережна безпека	6	5	бдиф		9	270	36	12		24	234	87%					18	18		
ОК 25	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	6				4	120	16	8		8	104	87%						16		
ОК 26	Теорія ризиків та її застосування в кібербезпеці	7				3	90	12	6		6	78	87%							12	
ОК 27	Системи технічного захисту інформації	7				4	120	16	8		8	104	87%							16	
ОК 28	Теорія кібербезпеки	7				3	90	12	8		4	78	87%							12	
ОК 29	Кібероперації	8	7	8диф		10	300	40	16		24	260	87%							18	22
ОК 30	Стандарти та нормативно-правове забезпечення кібербезпеки	8				3	90	12	6		6	78	87%								12
ОК 31	Управління кібербезпекою	8				3	90	12	6		6	78	87%								12
ОК 32	Комплексні системи захисту інформації	8				4	120	16	8		8	104	87%								16
1.3. Практична підготовка																					
ОК 33	Технологічна практика 1		Здиф			3	90														
ОК 34	Технологічна практика 2		4диф			3	90														
ОК 35	Виробнича практика		бдиф			3	90														
ОК 36	Переддипломна практика		8диф			6	180														
ОК 37	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8				0	0														
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						121	3630	408	186	4	218	3222	89%	46	38	54	46	58	46	58	62
2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА **																					
Студент має вибрати 60 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																					
ВК 2.01	Дисципліна № 01		2			4	120	12	6	6		108	90%		12						
ВК 2.02	Дисципліна № 02		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
ВК 2.03	Дисципліна № 03		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
ВК 2.04	Дисципліна № 04		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
ВК 2.05	Дисципліна № 05		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
ВК 2.06	Дисципліна № 06		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
ВК 2.07	Дисципліна № 07		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
ВК 2.08	Дисципліна № 08		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
ВК 2.09	Дисципліна № 09		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
ВК 2.10	Дисципліна № 10		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
ВК 2.11	Дисципліна № 11		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
ВК 2.12	Дисципліна № 12		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
ВК 2.13	Дисципліна № 13		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
ВК 2.14	Дисципліна № 14		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
ВК 2.15	Дисципліна № 15		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
ОВК 01	Дисципліна № 16		4 диф			3	90	12	6	6		78	87%				12				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:						63	1890	192	96	96		1698	90%	0	12	24	48	36	36	24	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																					
						240	7200	822	354	198	270	6378	89%								

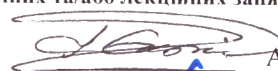
	Кількість годин на тиждень		116	114	102	102	102	102	102	70
	Кількість екзаменів	25	3	4	2	3	2	3	3	5
	Кількість заліків	44	6	4	7	6	6	6	6	3
	Кількість курсових проектів	3	0	0	0	1	0	1	0	1
	Кількість курсових робіт	1	0	1	0	0	0	0	0	0

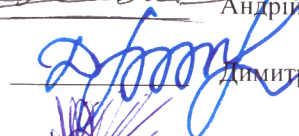
** - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні заняття і навпаки за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

Гарант освітньої програми

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного
17.03.2025 р.

 Андрій ЄФІМЕНКО

 Димитрій ГРИЦИШЕН

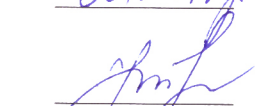
Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

 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