

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМІРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 14 від 11 серпня 2023 р.

Ректор \_\_\_\_\_ Віктор ЄВДОКИМОВ

11 серпня 2023 р.



## Навчальний план

### підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»  
Спеціальність: 125 «Кібербезпека та захист інформації»  
Спеціалізація: –  
Освітньо-професійна програма: «Кібербезпека»

Кваліфікація: бакалавр з кібербезпеки

Термін навчання: 3 роки 10 місяців  
на базі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

Умовні позначення: T теоретичне навчання    C екзаменаційна сесія    П практика    К канікули    Д підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

### II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	3	2		15	52
2	32	3	2		15	52
3	32	3	4		13	52
4	28	3	4	6	1	42
Разом	124	12	12	6	44	198

### III. Практика

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

### IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота та атестаційний екзамен	8

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕСТS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс								
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри											
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8			
										Кількість тижнів в семестрі													
								16	16	16	16	16	16	16	16	12							
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
<b>1.1. Нормативна частина</b>																							
OK 01	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			18	540	312		312		228	42%	3	3	3	3	2	2	2	2		
OK 02	Українська мова, професійне та академічне письмо	1				3	90	48		48		42	47%	3									
OK 03	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2									
OK 04	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			3	90	48	16		32	42	47%	3									
OK 05	Фізика	1				4	120	64	32		32	56	47%	4									
OK 06	Математичний аналіз	2	1			8	240	128	64		64	112	47%	4	4								
OK 07	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		2			3	90	48	16		32	42	47%		3								
OK 08	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				4	120	64	32		32	56	47%			4							
OK 09	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	48	16		32	42	47%			3							
OK 10	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	48	24	24		42	47%								4		
OK 11	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	48	24	24		42	47%								4		
	<b>Всього:</b>					<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>888</b>	<b>224</b>	<b>440</b>	<b>224</b>	<b>762</b>	<b>46%</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>		
<b>1.2. Варіативна частина</b>																							
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																							
BK 1.01	Дисципліна № 1		5			3	90	32	16	16		58	64%					2					
BK 1.02	Дисципліна № 2		5			3	90	32	16	16		58	64%					2					
BK 1.03	Дисципліна № 3		6			4	120	64	32	32		56	47%						4				
	<b>Всього:</b>					<b>10</b>	<b>300</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>1016</b>	<b>288</b>	<b>504</b>	<b>224</b>	<b>934</b>	<b>48%</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>		
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
<b>2.1. Нормативна частина</b>																							
OK 12	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32		32	56	47%	4									
OK 13	Хмарні офісні пакети		2			3	90	48	16		32	42	47%		3								

OK 14	Програмування	2	1		2	12	360	224	96		128	136	38%	7	7								
OK 15	Теорія кіл та сигналів	2				5	150	96	32	32	32	54	36%		6								
OK 16	Web-технології	2				4	120	64	32		32	56	47%		4								
OK 17	Основи кібербезпеки	3				3	90	48	32		16	42	47%			3							
OK 18	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	4	3			5	150	96	32	32	32	54	36%			3	3						
OK 19	Операційні системи	4	3			8	240	144	64		80	96	40%			4	5						
OK 20	Комп'ютерні мережі	4	3	4		11	330	208	64		144	122	37%			6	7						
OK 21	Стандарти та нормативно-правове забезпечення кібербезпеки	4				4	120	64	32		32	56	47%				4						
OK 22	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	5	4	5		7	210	128	64		64	82	39%				4	4					
OK 23	Прикладна криптологія	5				4	120	80	32		48	40	33%					5					
OK 24	Мережна безпека	6	5	6		7	210	128	32		96	82	39%					4	4				
OK 25	Теорія кібербезпеки	6				3	90	48	32		16	42	47%								3		
OK 26	Теорія ризиків та її застосування в кібербезпеці	6				3	90	48	16		32	42	47%								3		
OK 27	Системи технічного захисту інформації	7				4	120	64	32		32	56	47%									4	
OK 28	Управління кібербезпекою		8			3	90	36	24		12	54	60%										3
OK 29	Кібероперації	8	7	8		7	210	92	28		64	118	56%									2	5
OK 30	Комплексні системи захисту інформації		8			4	120	48	24		24	72	60%										4

#### Практична підготовка

OK 31	Навчальна практика		2 диф			3	90																
OK 32	Технологічна практика		4 диф			3	90																
OK 33	Виробнича практика		6 диф			6	180																
OK 34	Переддипломна практика		8 диф			6	180																
OK 35	Кваліфікаційна робота	8				6	180																
	Кваліфікаційний іспит	8				0	0																
	Всього:					125	3750	1728	716	64	948	1302	54%	11	20	16	23	13	10	6		12	

#### 2.2. Варіативна частина

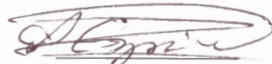
Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК 2.01	Дисципліна професійної підготовки № 01		3			5	150	64	32		32	86	57%			4							
ВК 2.02	Дисципліна професійної підготовки № 02		4			5	150	64	32		32	86	57%				4						
ВК 2.03	Дисципліна професійної підготовки № 03		5			5	150	64	32		32	86	57%					4					
ВК 2.04	Дисципліна професійної підготовки № 04		5			5	150	64	32		32	86	57%					4					
ВК 2.05	Дисципліна професійної підготовки № 05		6			5	150	64	32		32	86	57%						4				
ВК 2.06	Дисципліна професійної підготовки № 06		6			5	150	64	32		32	86	57%						4				
ВК 2.07	Дисципліна професійної підготовки № 07		7			5	150	64	32		32	86	57%									4	
ВК 2.08	Дисципліна професійної підготовки № 08		7			5	150	64	32		32	86	57%									4	
ВК 2.09	Дисципліна професійної підготовки № 09		7			5	150	64	32		32	86	57%									4	
ВК 2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10		7			5	150	64	32		32	86	57%									4	
	Всього:					50	1500	640	320	0	320	860	57%			4	4	8	8	16		0	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					175	5250	2368	1036	64		2882	55%	11	20	20	27	21	18	22		12	

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				240	7200	3384	1324	568	224	3816	53%									
Фізичне виховання*				2,3,4									2/2*	2/2*	2/2*					
Кількість годин на тиждень												30	30	30	30	27	24	24	22	
Кількість екзаменів												23	3	4	3	4	2	3	1	3
Кількість заліків												35	5	3	5	3	6	4	6	3
Кількість курсових проєктів												4				1	1	1		1
Кількість курсових робіт												1		1						

\* - за рахунок вільного часу студента (секції)

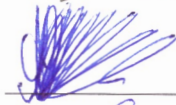
Гарант освітньої програми



Андрій ЄФІМЕНКО

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
30.06.2023 р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
30.06.2023 р.



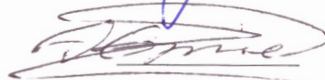
Ірина ЦАРУК

Декан ФІКТ  
30.06.2023 р.



Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри КІ та КБ  
30.06.2023 р.



Андрій ЄФІМЕНКО