

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28 травня 2024 р.

Ректор \_\_\_\_\_ Виктор С. ДОКИМОВ  
28 травня 2024 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 та захисту інформації

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	П	П	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	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	П	П	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	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	П	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	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

Умовні позначення:

Т теоретичне навчання

С 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

Навчальний план затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 11 серпня 2023 р., протокол № 11.  
Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2023 р. наказом ректора від 14 серпня 2023 р. № 395/од.

Навчальний план (із змінами) затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 28 травня 2024 р., протокол № 6.  
Навчальний план (із змінами) введений в дію з 01 вересня 2024 р. наказом ректора від 28 травня 2024 р. № 295/од.

### V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на семестр							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	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								
											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	320		320		220	41%	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	5				3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK 10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3	90	32	16	16		58	64%							2	
OK 11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	36	24	12		54	60%								3
<b>Всього:</b>						<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>868</b>	<b>216</b>	<b>428</b>	<b>224</b>	<b>782</b>	<b>47%</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>1.2. Варіативна частина*</b>																					
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK 1.01	Дисципліна вільного вибору № 1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK 1.02	Дисципліна вільного вибору № 2		5			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK 1.03	Дисципліна вільного вибору № 3		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
<b>Всього:</b>						<b>12</b>	<b>360</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>47%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>						<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>1060</b>	<b>312</b>	<b>524</b>	<b>224</b>	<b>950</b>	<b>47%</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>



## 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

### 2.1. Нормативна частина

ОК 12	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32		32	56	47%	4								
ОК 13	Хмарні офісні пакети		2			3	90	48	16		32	42	47%		3							
ОК 14	Програмування	2	1		2	12	360	224	96		128	136	38%	7	7							
ОК 15	Теорія кіл та сигналів	2				5	150	96	32	32	32	54	36%		6							
ОК 16	Web-технології		2			4	120	64	32		32	56	47%		4							
ОК 17	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	4	3			4	120	64	32		32	56	47%			2	2					
ОК 18	Операційні системи	4	3			8	240	128	64		64	112	47%			4	4					
ОК 19	Комп'ютерні мережі	4	3	4		9	270	176	64		112	94	35%			5	6					
ОК 20	Основи кібербезпеки	4				3	90	48	32		16	42	47%				3					
ОК 21	Стандарти та нормативно-правове забезпечення кібербезпеки	5				3	90	48	32		16	42	47%					3				
ОК 22	Прикладна криптологія	6	5			5	150	96	48		48	54	36%				3	3				
ОК 23	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	6	5			6	180	112	48		64	68	38%				4	3				
ОК 24	Мережна безпека	6	5	6		9	270	192	64		128	78	33%				4	6				
ОК 25	Теорія ризиків та її застосування в кібербезпеці	7				3	90	32	16		16	58	64%								2	
ОК 26	Системи технічного захисту інформації	7				4	120	64	32		32	56	47%								4	
ОК 27	Кібероперації	8	7	8		9	270	104	40		64	166	61%								2	6
ОК 28	Теорія кібербезпеки		8			3	90	36	24		12	54	60%									3
ОК 29	Управління кібербезпекою		8			3	90	48	24		24	42	47%									4
ОК 30	Комплексні системи захисту інформації		8			4	120	48	24		24	72	60%									4

### Практична підготовка

ОК 31	Навчальна практика		2 диф			3	90															
ОК 32	Технологічна практика		4 диф			3	90															
ОК 33	Виробнича практика		6 диф			6	180															
ОК 34	Переддипломна практика		8 диф			6	180															
ОК 35	Кваліфікаційна робота	8				6	180															
	Кваліфікаційний іспит	8				0	0															
<b>Всього:</b>						125	3750	1692	752	32	908	1338	55%	11	20	11	15	14	12	8	17	

### 2.2. Варіативна частина\*

Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК 2.01	Дисципліна професійної підготовки № 01		3			4	120	64	32	32		56	47%			4						
ВК 2.02	Дисципліна професійної підготовки № 02		3			4	120	64	32	32		56	47%			4						



ВК 2.03	Дисципліна професійної підготовки № 03		4			4	120	64	32	32		56	47%				4					
ВК 2.04	Дисципліна професійної підготовки № 04		4			4	120	64	32	32		56	47%				4					
ВК 2.05	Дисципліна професійної підготовки № 05		4			4	120	64	32	32		56	47%				4					
ВК 2.06	Дисципліна професійної підготовки № 06		5			4	120	64	32	32		56	47%					4				
ВК 2.07	Дисципліна професійної підготовки № 07		5			4	120	64	32	32		56	47%					4				
ВК 2.08	Дисципліна професійної підготовки № 08		6			4	120	64	32	32		56	47%						4			
ВК 2.09	Дисципліна професійної підготовки № 09		6			4	120	64	32	32		56	47%						4			
ВК 2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10		6			4	120	64	32	32		56	47%						4			
ВК 2.11	Дисципліна професійної підготовки № 11		7			4	120	64	32	32		56	47%							4		
ВК 2.12	Дисципліна професійної підготовки № 12		7			4	120	64	32	32		56	47%							4		
<b>Всього:</b>						48	1440	768	384	384	0	672	47%	0	0	8	12	8	12	8	0	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>						173	5190	2460	1136	416		2730	53%	11	20	19	27	22	24	16	17	
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>						240	7200	3520	1448	940	224	3680	51%									
<b>Фізичне виховання**</b>															2/2**	2/2**	2/2**					
<b>Кількість годин на тиждень</b>														30	30	30	30	31	26	24	22	
<b>Кількість екзаменів</b>														24	3	3	1	4	3	3	2	5
<b>Кількість заліків</b>														43	5	5	7	5	6	5	6	4
<b>Кількість курсових проєктів</b>														3				1		1		1
<b>Кількість курсових робіт</b>														1		1						

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


\*\* - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми

 Андрій ЄФІМЕНКО

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
27.05.2024 р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
27.05.2024 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФІКТ  
27.05.2024 р.

 Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри КІ та КБ  
27.05.2024 р.

 Андрій ЄФІМЕНКО