

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №2 від 7 червня 2021 р.

Ректор  Віктор ЄВДОКИМОВ

7 червня 2021 р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність: 125 «Кібербезпека»

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	П	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	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	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	С	С	С	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	С	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	6	2		12	52
2	32	6	2		12	52
3	32	4	4		12	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	20	12	6	37	199

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	8

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	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Семестри							
				проекти	роботи			Всього	лекції	практичні		лабораторні	Кількість тижнів в семестрі										
		1	2										3	4	5	6	7	8	16	16	16	16	16
		1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																							
OK1	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			18	540	312		312		228	42%	3	3	3	3	2	2	2	2		
OK2	Українська мова, професійне та академічне письмо	1				3	90	48		48		42	47%	3									
OK3	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2									
OK4	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			3	90	48	16		32	42	47%	3									
OK5	Фізика	1				4	120	64	32		32	56	47%	4									
OK6	Математичний аналіз	2	1			8	240	128	64		64	112	47%	4	4								
OK8	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		2			3	90	48	16		32	42	47%		3								
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				4	120	64	32		32	56	47%			4							
OK10	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	48	16		32	42	47%			3							
OK11	Політико-соціальні студії		7			3	90	48	32	16		42	47%							3			
OK12	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	48	24	24		42	47%								4		
	Всього:					55	1650	888	232	432	224	762	46%	19	10	10	3	2	2	5	6		
1.2. Варіативна частина																							
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																							
BK1.1	Дисципліна №1		7			4	120	64	32	32		56	47%								4		
BK1.2	Дисципліна №2		8			3	90	36	24	12		54	60%								3		
BK1.3	Дисципліна №3		8			3	90	36	24	12		54	60%								3		
	Всього:					10	300	136	80	56	0	164	55%	0	0	0	0	0	0	4	6		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					65	1950	1024	312	488	224	926	47%	19	10	10	3	2	2	9	12		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Нормативна частина																							
OK13	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32		32	56	47%	4									
OK14	Хмарні офісні пакети		2			3	90	48	16		32	42	47%		3								
OK15	Програмування	2	1		2	11	330	224	96		128	106	33%	7	7								
OK16	Теорія кіл та сигналів	2				6	180	96	32	32	32	84	47%		6								

OK17	Web-технології	2				4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK18	Основи кібербезпеки	3				3	90	48	32		16	42	47%			3					
OK19	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	4	3			6	180	96	32	32	32	84	47%			3	3				
OK20	Операційні системи	4	3			8	240	144	64		80	96	40%			4	5				
OK21	Комп'ютерні мережі	4	3	4		10	300	192	64		128	108	36%			6	6				
OK22	Стандарти та нормативно-правове забезпечення кібербезпеки	4				3	90	48	32		16	42	47%				3				
OK23	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	5	4	5		8	240	160	64	32	64	80	33%			6	4				
OK24	Прикладна криптологія	5				4	120	64	32		32	56	47%				4				
OK25	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	6	5	6		8	240	160	64		96	80	33%				4	6			
OK26	Теорія кібербезпеки	6				3	90	48	32		16	42	47%						3		
OK27	Теорія ризиків та її застосування в кібербезпеці	6				3	90	48	32		16	42	47%						3		
OK28	Системи технічного захисту інформації	6				4	120	64	32		32	56	47%						4		
OK29	Управління кібербезпекою	7				3	90	48	32		16	42	47%								3
OK30	Кібероперації	7		7		6	180	80	32		48	100	56%								5
OK31	Комплексні системи захисту інформації	8				4	120	72	24		48	48	40%								6

Практична підготовка

OK32	Навчальна практика		2 диф			3	90															
OK33	Технологічна практика		4 диф			3	90															
OK34	Виробнича практика		6 диф			6	180															
OK35	Переддипломна практика		8 диф			6	180															
OK36	Кваліфікаційна робота	8				6	180															
Всього:							125	3750	1768	776	96	896	1982	53%	11	20	16	23	12	16	8	6

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки № 1		3			5	150	64	32		32	86	57%			4						
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки № 2		4			5	150	64	32		32	86	57%			4						
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки № 3		5			5	150	64	32		32	86	57%				4					
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки № 4		5			5	150	64	32		32	86	57%				4					
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки № 5		5			5	150	64	32		32	86	57%				4					
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки № 6		6			5	150	64	32		32	86	57%					4				
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки № 7		6			5	150	64	32		32	86	57%					4				
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки № 8		7			5	150	64	32		32	86	57%							4		
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки № 9		7			5	150	64	32		32	86	57%							4		
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10		8			5	150	48	24		24	102	68%								4	
Всього:							50	1500	624	312	0	312	876	58%	0	0	4	4	12	8	8	4
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:							175	5250	2392	1088	96	1208	2858	54%	11	20	20	27	24	24	16	10

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:							240	7200	3416	1400	584	1432	3784	53%								
----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Фізичне виховання*		2,3,4,5,6											2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*			
Кількість годин на тиждень													30	30	30	30	26	26	25	22
Кількість екзаменів												26	3	4	3	4	3	4	3	2
Кількість заліків												31	5	3	5	3	4	3	4	4
Кількість курсових проектів												4				1	1	1	1	
Кількість курсових робіт												1		1						


* - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми

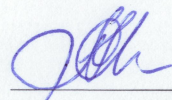
 Андрій ЄФІМЕНКО

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
04.06.2021 р.

 Андрій МОРОЗОВ

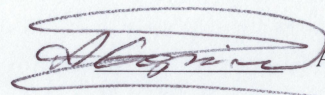
Начальник навчально-методичного відділу
04.06.2021 р.

 Ірина ЦАРУК

Декан ФІКТ
04.06.2021 р.

 Надія ЛОБАНЧИКОВА

Завідувач кафедри КІ та КБ
04.06.2021 р.

 Андрій ЄФІМЕНКО