

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням Вченої ради факультету №7 від 17 червня 2022 р.

Ректор: Віктор СВДОКИМОВ
17 червня 2022 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	Т	К	С	С	П	П	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	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	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	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	4	2		12	50
2	32	4	2		14	52
3	32	4	4		12	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	16	12	6	39	197

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 скзамен	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								
				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
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									
OK7	Розвиток комунікаційних навичок та групова робота		2			3	90	48	16		32	42	47%		3									
OK8	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				4	120	64	32		32	56	47%			4								
OK9	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	48	16		32	42	47%			3								
OK10	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		7			3	90	48	32	16		42	47%							3				
OK11	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																								
OK12	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32		32	56	47%	4										
OK13	Хмарні офісні пакети		2			3	90	48	16		32	42	47%		3									
OK14	Програмування	2	1		2	11	330	224	96		128	106	33%	7	7									

OK15	Теорія кіл та сигналів	2			6	180	96	32	32	32	84	47%		6					
OK16	Web-технології	2			4	120	64	32		32	56	47%		4					
OK17	Основи кібербезпеки	3			3	90	48	32		16	42	47%		3					
OK18	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	4	3		6	180	96	32	32	32	84	47%		3	3				
OK19	Операційні системи	4	3		8	240	144	64		80	96	40%		4	5				
OK20	Комп'ютерні мережі	4	3	4	10	300	192	64		128	108	36%		6	6				
OK21	Стандарти та нормативно-правове забезпечення кібербезпеки	4			3	90	48	32		16	42	47%			3				
OK22	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	5	4	5	8	240	160	64	32	64	80	33%			6	4			
OK23	Прикладна криптологія	5			4	120	64	32		32	56	47%				4			
OK24	Мережна безпека	6	5	6	8	240	160	64		96	80	33%				4	6		
OK25	Теорія кібербезпеки	6			3	90	48	32		16	42	47%						3	
OK26	Теорія ризиків та її застосування в кібербезпеці	6			3	90	48	32		16	42	47%						3	
OK27	Системи технічного захисту інформації	6			4	120	64	32		32	56	47%						4	
OK28	Управління кібербезпекою	7			3	90	48	32		16	42	47%							3
OK29	Кібероперації	7		7	6	180	80	32		48	100	56%							5
OK30	Комплексні системи захисту інформації	8			4	120	72	24		48	48	40%							6

Практична підготовка

OK31	Навчальна практика		2 диф		3	90														
OK32	Технологічна практика		4 диф		3	90														
OK33	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK34	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK35	Кваліфікаційна робота	8			6	180														
	Кваліфікаційний іспит	8			0	0														
	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

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки № 1		3		5	150	64	32		32	86	57%			4					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки № 2		4		5	150	64	32		32	86	57%			4					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки № 3		5		5	150	64	32		32	86	57%				4				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки № 4		5		5	150	64	32		32	86	57%				4				
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки № 5		5		5	150	64	32		32	86	57%				4				
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки № 6		6		5	150	64	32		32	86	57%					4			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки № 7		6		5	150	64	32		32	86	57%					4			
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки № 8		7		5	150	64	32		32	86	57%						4		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки № 9		7		5	150	64	32		32	86	57%						4		
ВК2.10	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
15.06.2022 р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
15.06.2022 р.

 Ірина ЦАРУК

Декан ФІКТ
15.06.2022 р.

 Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри КІ та КБ
15.06.2022 р.

 Андрій ЄФІМЕНКО