

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Ректор Виктор ЄВДОКИМОВ

11 серпня 2023 р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютерна інженерія»

Кваліфікація: магістр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на базі освітнього ступеня "бакалавр", "магістр" або ОКР "спеціаліст"

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	C	K	K	K	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	C	P	P	P	P	D	D	D	D	D																																						

Умовні позначення:

T теоретичне навчання

C екзаменаційна сесія

P практика

K канікули

D підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційно і роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	3	4		13	52
2	6	1	4	6		17
Разом	38	4	8	6	13	69

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Наукова практика	2	3
Виробнича практика	2	3
Переддипломна практика	3	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	3


V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							1 курс		2 курс
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс	
				проекти	роботи			у тому числі					1 курс		2 курс	
								лекції	практичні	і	лабораторні		1 курс		2 курс	
													1	2	3	
						16	16			6						
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Нормативна частина																
OK1	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		1			3	90	32			32	58	64%	2		
OK2	Інтелектуальна власність		1			3	90	32	16		16	58	64%	2		
OK3	Методологія наукових досліджень		1			3	90	32	16		16	58	64%	2		
OK4	Філософські проблеми наукового пізнання		3			3	90	30	18	12		60	67%			5
OK5	Педагогіка та психологія		3			3	90	30	18	12		60	67%			5
OK6	Цивільний захист		3			3	90	30	18	12		60	67%			5
	Всього:					18	540	186	86	36	64	354	66%	6	0	15
1.2. Варіативна частина																
BK1.1	Дисципліна загальної підготовки №1		3			3	90	30	18	12		60	67%			5
	Всього:					3	90	30	18	12		60	67%	0	0	5
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					21	630	216	104	48	64	414	66%	6	0	20
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1. Нормативна частина																
OK7	Архітектура, проєктування та безпека веб-орієнтованих інформаційних та комп'ютерних	1				4	120	64	32		32	56	47%	4		
OK8	Технології адміністрування та захисту інформаційних систем	1				4	120	64	32		32	56	47%	4		
OK9	Спецкурс CCNP Enterprise: Core Networking	1				4	120	64	32		32	56	47%	4		
OK10	Штучний інтелект в задачах комп'ютерної інженерії	1				4	120	64	32		32	56	47%	4		
OK11	Дослідження, моделювання та проєктування комп'ютерних систем та мереж	2	1	2		5	150	80	32		48	70	47%	2	3	
OK12	DevNet (Development Networking Programmability)	2				4	120	64	32		32	56	47%		4	
Практична підготовка																
OK13	Наукова практика		2 диф			3	90									
OK14	Виробнича практика		2 диф			3	90									
OK15	Переддипломна практика		3 диф			6	180									
OK16	Кваліфікаційна робота	3				12	360									
	Всього:					49	1470	400	192	0	208	1070	73%	18	7	0

2.2. Варіативна частина

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		2			4	120	48	16	32		72	60%		3	
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		2			4	120	48	16	32		72	60%		3	
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2			4	120	48	16	32		72	60%		3	
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		2			4	120	48	16	32		72	60%		3	
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		2			4	120	48	16	32		72	60%		3	
Всього:						20	600	240	80	160	0	360	60%	0	15	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						69	2070	640	272	160	208	1430	69%	18	22	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						90	2700	856	376	208	272	1844	68%			
Кількість годин на тиждень													24	22	20	
Кількість екзаменів													6	4	2	
Кількість заліків													13	4	5	4
Кількість курсових проєктів													1		1	
Кількість курсових робіт													0			

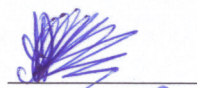
Гарант освітньої програми



Ігор ПУЛЕКО

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
30 червня 2023 р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
30 червня 2023 р.



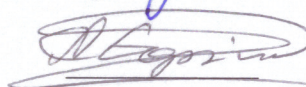
Ірина ЦАРУК

Декан ФІКТ
30 червня 2023 р.



Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри КІ та КБ
30 червня 2023 р.



Андрій ЄФІМЕНКО

**Каталог вибірових навчальних дисциплін професійної підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "магістр" зі спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія"
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"**

№	Назва освітньої компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр
1	2	3	4
1	Хмарна безпека	4	2
2	Моніторинг, аудит та управління системами кібербезпеки	4	2
3	Тестування на проникнення, етичний хакінг та цифрова криміналістика	4	2
4	Моніторинг, аудит та управління інформаційними системами	4	2
5	Архітектура, технології та безпека IoT	4	2
6	Мови інтелектуального аналізу даних	4	2
7	Безпека Linux/Unix систем.	4	2
8	Спецкурс Побудова захищених мережних інфраструктур на базі обладнання Mikrotik	4	2
9	Безпека Web-додатків	4	2
10	Системний та мережевий моніторинг	4	2

Проректор з науково-педагогічної роботи
30 червня 2023 р.



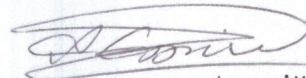
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
30 червня 2023 р.



Ірина ЦАРУК

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки
30 червня 2023 р.



Андрій ЄФІМЕНКО