

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №5 від 18.03.2025 р.)

Ректор Віктор СВІДОКИМОВ

18.03.2025 р.

**Навчальний план**
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: F «Інформаційні технології»

Спеціальність: F7 «Комп'ютерна інженерія»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютерна інженерія»

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на базі повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти: 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	К	С	С	Т	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	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	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	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	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д									

Умовні позначення:

Т

теоретичне навчання,
самостійна робота

С

екзаменаційна сесія

П

практика

К

канікули

Д

підготовка кваліфікаційної роботи

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	34	4			14	52
2	34	4	4		10	52
3	34	4	2		12	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	128	16	10	6	38	198

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Технологічна практика 1	3	3
Технологічна практика 2	4	3
Виробнича практика	6	3
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		
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри								
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													17	17	17	17	17	17	17	9	
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																					
1.1. Дисципліни загальної підготовки																					
OK 01	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			15	450	240		240		210	47%	2	2	2	2	2	2	2	2
OK 02	Українська мова, професійне та академічне письмо		1			3	90	32		32		58	64%	2							
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	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3						
OK 08	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK 09	Теорія ймовірностей і математична статистика	2				4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK 10	Комп'ютерна дискретна математика	3				4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK 11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		6			3	90	48	32	16		42	47%					3			
OK 12	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3	90	32	16	16		58	64%							2	
	Всього:					56	1680	848	272	352	224	832	50%	17	16	6	2	2	5	4	2
1.2. Базова загальновійськова підготовка *																					
ОВК 01	Теоретична підготовка БЗВП *		4 диф			3	90	60	36	24		30	33%				4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					59	1770	908	308	376	224	862	49%	17	16	6	6	2	5	4	2
1.3. Дисципліни професійної підготовки																					
OK 13	Технології та інструменти електронної документації		1			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK 14	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK 15	Програмування	2	1		2диф	9	270	160	64		96	110	41%	5	5						
OK 16	Теорія кіл та сигналів	2				5	150	80	32	16	32	70	47%		5						
OK 17	Теорія інформації та кодування	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK 18	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	4	3			4	120	64	32		32	56	47%			2	2				
OK 19	Операційні системи	4	3			7	210	128	64		64	82	39%			4	4				
OK 20	Комп'ютерні мережі	4	3	4диф		9	270	176	64		112	94	35%			6	5				
OK 21	Web-технології	5				3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK 22	Комп'ютерна логіка	5				4	120	64	32		32	56	47%					4			
OK 23	Прикладна криптологія	6	5			6	180	112	48		64	68	38%					4	3		
OK 24	Мережна безпека	6	5	бдиф		9	270	160	64		96	110	41%					5	5		

OK 25	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	6			4	120	64	32		32	56	47%					4		
OK 26	Системне та мережне програмування	7			3	90	32	16		16	58	64%						2	
OK 27	Мікропроцесори та мікроконтролери	7			4	120	64	32		32	56	47%						4	
OK 28	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	7			3	90	48	32		16	42	47%						3	
OK 29	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	8	7	8диф	10	300	176	48		128	124	41%						5	8
OK 30	Основи економіки та управління ІТ-просектами	8			3	90	48	32		16	42	47%							6
OK 31	Розподілені системи та хмарні технології	8			3	90	48	32		16	42	47%							6
OK 32	Архітектура та технології IoT	8			4	120	64	32		32	56	47%							8

1.4. Практична підготовка

OK 33	Технологічна практика 1		3 диф		3	90														
OK 34	Технологічна практика 2		4 диф		3	90														
OK 35	Виробнича практика		6 диф		3	90														
OK 36	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK 37	Кваліфікаційна робота	8			6	180														
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				121	3630	1696	736	16	944	1934	53%	12	10	15	11	16	12	14	28

2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА **

Студент має вибрати 60 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК 2.01	Дисципліна № 01		2			4	120	64	32	32		56	47%		4						
ВК 2.02	Дисципліна № 02		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК 2.03	Дисципліна № 03		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК 2.04	Дисципліна № 04		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК 2.05	Дисципліна № 05		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК 2.06	Дисципліна № 06		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК 2.07	Дисципліна № 07		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК 2.08	Дисципліна № 08		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК 2.09	Дисципліна № 09		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК 2.10	Дисципліна № 10		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК 2.11	Дисципліна № 11		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК 2.12	Дисципліна № 12		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК 2.13	Дисципліна № 13		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК 2.14	Дисципліна № 14		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК 2.15	Дисципліна № 15		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:					60	1800	960	480	480		840	47%	0	4	8	12	12	12	12	0

	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	3564	1524	872	1168	3636	51%										
	Кількість годин на тиждень									29	30	29	29	30	29	30	30		
	Кількість екзаменів									24	3	4	2	3	2	3	3	4	
	Кількість заліків									44	6	4	7	6	6	6	6	3	
	Кількість курсових проектів									3	0	0	0	1	0	1	0	1	
	Кількість курсових робіт									1	0	1	0	0	0	0	0	0	

* - для здобувачів вищої освіти, звільнених від проходження БЗВП, пропонуються інші дисципліни вільного вибору

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

Гарант освітньої програми

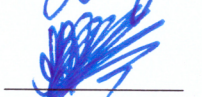
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного
17.03.2025 р.

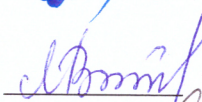
 Олена ГОЛОВНЯ

 Димитрій ГРИЦИШЕН

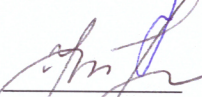
Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФІКТ
17.03.2025 р.

 Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки
17.03.2025 р.

 Андрій ЄФІМЕНКО