

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: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність: G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Інформаційні відеосистеми та системи контролю доступу»

Кваліфікація: бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки

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	П	П	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	К	К	С	С	Т	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	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	Т	С	С	П	П	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	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	2		12	52
2	34	4	2		12	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
Навчальна практика	2	3
Конструкторсько-технологічна практика	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	4	1,2,3			8	240	128		128		112	47%	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	Фізика	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5							
OK 05	Вища математика	2	1			8	240	144	64	80		96	40%	5	4						
OK 06	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3						
OK 07	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		2			3	90	32	16		16	58	64%		2						
OK 08	Обчислювальна техніка та програмування	2				4	120	80	32		48	40	33%	5							
OK 09	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				3	90	48	32		16	42	47%			3					
OK 10	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		7			3	90	48	32	16		42	47%					3			
OK 11	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	48	32	16		42	47%							2	
	Всього:					46	1380	720	272	336	112	660	48%	21	11	5	2	0	3	2	0
1.2. Базова загальнонавчальна підготовка *																					
ОВК 01	Теоретична підготовка БЗВП *		4 диф			3	90	60	36	24		30	33%				4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					49	1470	780	308	360	112	690	47%	21	11	5	6	0	3	2	0
1.3. Дисципліни професійної підготовки																					
OK 12	Введення в спеціальність (в т.ч. мережеві технології)	2	1			6	180	112	48	48	16	68	38%	4	3						
OK 13	Компонентна база електронних апаратів та аналогова схемотехніка	3	1,2			8	240	160	64	16	80	80	33%	4	3	3					
OK 14	Теорія кіл та сигналів (в т.ч. електрозв'язок)	2				5	150	80	32	16	32	70	47%		5						
OK 15	Метрологія, стандартизація та підтвердження відповідності електронної апаратури		2			4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK 16	Планування та проектування телекомунікаційних мереж і систем, САПР	4	3		4диф	7	210	128	64		64	82	39%			6	2				
OK 17	Системи комутації та розподілу інформації	4	3			6	180	96	48	16	32	84	47%			4	2				

ОК 18	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	4	3		6	180	112	48	32	32	68	38%			4	3				
ОК 19	Електродинаміка та техніка НВЧ в галузі		4		5	150	80	48		32	70	47%				5				
ОК 20	Генерування та формування сигналів	5			6	180	112	48		64	68	38%					7			
ОК 21	Архітектура та технології IoT	5		5диф	6	180	96	48	16	32	84	47%					6			
ОК 22	Інтегральні охоронні та пожежні системи	6			7	210	112	48	16	48	98	47%						7		
ОК 23	Приймання та оброблення сигналів та зображень	6	5	6диф	7	210	128	64		64	82	39%					3	5		
ОК 24	Структуровані кабельні мережі	8	7		5	150	80	40		40	70	47%							4	2
ОК 25	Надійність, експлуатація та ремонт телекомунікаційних та радіотехнічних систем	7			5	150	80	32	48		70	47%							5	
ОК 26	Конструювання та виробництво телекомунікаційних та радіотехнічних систем	7		7диф	6	180	80	32		48	100	56%							5	
ОК 27	Електроживлення електронної апаратури, радіотехнічних та телекомунікаційних систем		8		4	120	56	32		24	64	53%								7
ОК 28	Захист інформації в галузі		8		5	150	80	32		48	70	47%								10
ОК 29	Програмно-конфігуроване радіо	8			5	150	80	32		48	70	47%								10
ОК 30	Іноземна мова за фахового спрямування	8	5,6,7		7	210	104		104		106	50%					2	2	2	1

1.4. Практична підготовка

ОК 31	Навчальна практика		2 диф		3	90														
ОК 32	Конструкторсько-технологічна практика		4 диф		3	90														
ОК 33	Виробнича практика		6 диф		3	90														
ОК 34	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
ОК 35	Кваліфікаційна робота	8			6	180														
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					131	3930	1840	792	312	736	2090	53%	8	15	17	12	18	14	16	30

2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА **

БК 2.01	Дисципліна № 01		2		4	120	64	32	32		56	47%		4						
БК 2.02	Дисципліна № 02		3		4	120	64	32	32		56	47%			4					
БК 2.03	Дисципліна № 03		3		4	120	64	32	32		56	47%			4					
БК 2.04	Дисципліна № 04		4		4	120	64	32	32		56	47%				4				
БК 2.05	Дисципліна № 05		4		4	120	64	32	32		56	47%				4				
БК 2.06	Дисципліна № 06		4		4	120	64	32	32		56	47%				4				
БК 2.07	Дисципліна № 07		5		4	120	64	32	32		56	47%					4			
БК 2.08	Дисципліна № 08		5		4	120	64	32	32		56	47%					4			
БК 2.09	Дисципліна № 09		5		4	120	64	32	32		56	47%					4			
БК 2.10	Дисципліна № 10		6		4	120	64	32	32		56	47%						4		
БК 2.11	Дисципліна № 11		6		4	120	64	32	32		56	47%						4		
БК 2.12	Дисципліна № 12		6		4	120	64	32	32		56	47%						4		
БК 2.13	Дисципліна № 13		7		4	120	64	32	32		56	47%							4	
БК 2.14	Дисципліна № 14		7		4	120	64	32	32		56	47%							4	

БК 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	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3580	1580	1152	848	3620	50%							
	Кількість годин на тиждень													29	30	30	30	30	29	30
	Кількість екзаменів												21	1	4	2	4	2	2	4
	Кількість заліків												43	6	6	6	5	5	5	4
	Кількість курсових проєктів												3					1	1	1
	Кількість курсових робіт												1				1			

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

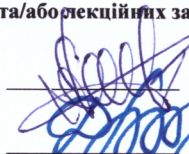
** - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні заняття і навпаки за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

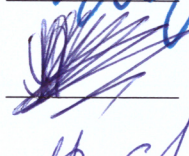
Гарант освітньої програми

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного

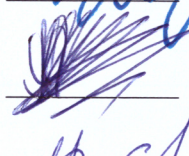
17.03.2025 р.

 Олександр АНДРЕЄВ

 Димитрій ГРИЩИШЕН

Проректор з науково-педагогічної роботи

17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

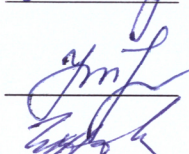
Начальник навчально-методичного відділу

17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФІКТ

17.03.2025 р.

 Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри комп'ютерних технологій у медицині та тел

17.03.2025 р.

 Владислав ЧУХОВ