

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 1 від 18.03.2025 р.

Ректор

Віктор СВДОКИМОВ

18.03.2025 р.



Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»

Спеціальність: 175 «Інформаційно-вимірювальні технології»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» на базі повної загальної середньої освіти

Кваліфікація: бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

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	С	К	К	К	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	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	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	С	С	П	П	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										

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	3	2		15	52
2	34	4	2		12	52
3	34	4	4		10	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	126	15	12	6	39	198

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

Навчальний план затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 28 травня 2024 р., протокол № 6.
Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2024 р. наказом ректора від 28 травня 2024 р. № 296/од.

Навчальний план (із змінами) затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 18 березня 2025 р., протокол № 5.
Навчальний план (із змінами) введений в дію з 01 вересня 2025 р. наказом ректора від 18 березня 2025 р. № 68/од.

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										
								лекції	практичні	лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8		
											Кількість тижнів в семестрі										
											16		16	17	17	17	17	17	9		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			10	300	192		192		108	36%	3	3	2	2				
OK2	Розвиток комунікаційних навичок	1				3	90	32	16	16		58	64%	2							
OK3	Українська мова та академічне письмо	2				3	90	32		32		58	64%		2						
OK4	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	32	16	16		58	64%								4
OK5	Філософія	7				3	90	32	16	16		58	64%							2	
OK6	Фізика	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5							
OK7	Вища математика	2	1			7	210	128	64	64		82	39%	5	3						
OK8	Хімія		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				3	90	48	32	16		42	47%			3					
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	32	16	16		58	64%								4
OK11	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
OK12	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3						
	Всього:					49	1470	736	240	432	64	734	50%	17	14	5	2	0	0	2	8
1.2. Варіативна частина*																					
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №1		2			4	120	64	32	32		56	47%		4						
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №3		6			4	120	64	32	32		56	47%					4			
	Всього:					12	360	192	96	96	0	168	47%	0	4	0	4	0	4	0	0
1.3. Базова загальновійськова підготовка **																					
ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП **		4 диф			3	90	60	36	24		30	33%				4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					64	1920	988	372	552	64	932	49%	17	18	5	10	0	4	2	8
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK13	Вступ до фаху	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5							
OK14	Комп'ютерні технології та програмування	2	1			9	270	160	32	64	64	110	41%	5	5						

OK15	Теорія електричних сигналів та кіл		3			3	90	48	16	16	16	42	47%			3					
OK16	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		2	6	180	96	48	16	32	84	47%	2	4						
OK17	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3	4		8	240	144	48	32	64	96	40%			4	5				
OK18	Основи метрології	3				4	120	64	16	16	32	56	47%			4					
OK19	Вимірювальні перетворювачі	4				3	90	48	16	16	16	42	47%				3				
OK20	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	6	5			7	210	128	48	16	64	82	39%					3	5		
OK21	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	3			3	6	180	96	32	32	32	84	47%			6					
OK22	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7				6	180	96	32	16	48	84	47%							6	
OK23	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	8				4	120	64	32	16	16	56	47%								8
OK24	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	4				3	90	48	16	16	16	42	47%				3				
OK25	Економіка та організація виробництва		8			3	90	32	16	16		58	64%								4
OK26	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	6		6		6	180	96	32	16	48	84	47%						6		
OK27	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	5				5	150	80	32		48	70	47%					5			
OK28	Прокстування та конструювання вимірювальних систем	8	7			7	210	128	32	32	64	82	39%							4	8
OK29	Методи обробки результатів експериментів	5				4	120	80	32	16	32	40	33%					5			
OK30	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	5				3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK31	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6,7			6	180	96		96		84	47%						3	2	2
Практична підготовка																					
OK32	Комплексний курсовий проєкт "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			5		3	90														
OK33	Комплексний курсовий проєкт "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"			7		3	90														
OK34	Навчальна практика		2 диф			3	90														
OK35	Технологічна практика		4 диф			3	90														
OK36	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK37	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK38	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	Всього:					128	3840	1632	528	448	656	2208	58%	12	9	17	11	16	14	12	22

2.2. Варіативна частина*

Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
BK2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
BK2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
Всього:						48	1440	768	384	384	0	672	47%	0	0	8	8	12	8	12	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						176	5280	2400	912	832	656	2880	55%	12	9	25	19	28	22	24	22
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	3388	1284	1384	720	3812	53%								
Фізичне виховання***							2,3,4								2/2**	2/2**	2/2**				
Кількість годин на тиждень														29	27	30	29	28	26	26	30
Кількість екзаменів													25	3	4	3	4	3	2	2	4
Кількість заліків													38	5	5	5	5	4	5	5	4
Кількість курсових проєктів													4				1	1	1	1	
Кількість курсових робіт													2		1	1					

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

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

*** - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)

Гарант освітньої програми

 Надія ЄФІМЕНКО

ВІЗИ:

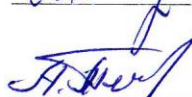
Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

В.о. декана ФКІТМР
17.03.2025 р.

 Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри МтаІВТ
17.03.2025 р.

 Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ