

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 6/вч від 18.03.2025 р.

Ректор _____ Віктор СЕВДОКИМОВ

18.03.2025 р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність: G6 «Інформаційно-вимірювальні технології»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» на базі диплому молодшого спеціаліста (молодшого бака

Кваліфікація: бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 2 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	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	
2	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	П	П	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	К	К	С	С	Т	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

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
2	34	4	2		12	52
2	34	4	4		10	52
3	26	4	4	6	2	42
Разом	94	12	10	6	24	146

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Технологічна практика	2	3
Виробнича практика	4	6
Переддипломна практика	6	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	6

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					
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри							
								Всього	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	
													Кількість тижнів в семестрі						
													17	17	17	17	17	9	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1. Нормативна частина																			
OK1	Іноземна мова* (перезараховано 6 кредитів)		*			6	180	96		96		84	47%						
	Прийнято залишок 4 кредити	2	1			4	120	64		64		56	47%	2	2				*
OK2	Розвиток комунікаційних навичок*	*				3	90	32	16	16		58	64%						
OK3	Українська мова та академічне письмо*	*				3	90	32		32		58	64%						
OK4	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		6			3	90	32	16	16		58	64%						4
OK5	Філософія	5				3	90	32	16	16		58	64%					2	
OK6	Фізика *	*				5	150	80	32	16	32	70	47%						
OK7	Вища математика*	*	*			7	210	128	64	64		82	39%						
OK8	Хімія*		*			3	90	48	16		32	42	47%						
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика	1				3	90	48	32	16		42	47%	3					
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3	90	32	16	16		58	64%						4
OK11	Фізичне виховання*		*			3	90	32		32		58	64%						
OK12	Антикорупція та доброчесність*		*			3	90	48	32	16		42	47%						
	Всього:					49	1470	704	240	400	64	766	52%	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*		*			4	120	64	32	32		56	47%						
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		2			4	120	64	32	32		56	47%		4				
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
	Всього:					12	360	192	96	96	0	168	47%	0	4	0	4	0	0
1.3. Базова загальнонавчальна підготовка ***																			
ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП ***		2 диф			3	90	60	36	24		30	33%		4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					64	1920	956	372	520	64	964	50%	5	10	0	4	2	8
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Нормативна частина																			
OK13	Вступ до фаху*	*				5	150	80	32	16	32	70	47%						
OK14	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			9	270	160	32	64	64	110	41%						
OK15	Теорія електричних сигналів та кіл		1			3	90	48	16	16	16	42	47%	3					

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

2.2. Варіативна частина**

Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		1			4	120	64	32	32		56	47%	4					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		1			4	120	64	32	32		56	47%	4					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2			4	120	64	32	32		56	47%		4				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		2			4	120	64	32	32		56	47%		4				
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
Всього:						48	1440	768	384	384	0	672	47%	8	8	12	8	12	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						176	5280	2400	912	832	656	2880	55%	25	19	28	22	24	22
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	3356	1284	1352	720	3844	53%						
Фізичне виховання****														2/2****	2/2****				
Кількість годин на тиждень														30	29	28	26	26	30
Кількість екзаменів													18	3	4	3	2	2	4
Кількість заліків													28	5	5	4	5	5	4
Кількість курсових проєктів													4		1	1	1	1	
Кількість курсових робіт													1	1					

* - перераховано на основі навчального плану підготовки фахового молодшого бакалавра

** - для вибіркових 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 (секцій)

Гарант освітньої програми

 Надія ЄФІМЕНКО

ВІЗИ:

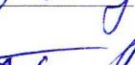
Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

 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