

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №54 від 18.03.2025 р.

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

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: заочна

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							
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	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	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

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								
								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	16		16		164	91%						
	Прийнято залишок 4 кредити	2	1			4	120	8		8		112	93%	6	6				*
OK2	Розвиток комунікаційних навичок*	*				3	90	8	4	4		82	91%						
OK3	Українська мова та академічне письмо*	*				3	90	8		8		82	91%						
OK4	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		6			3	90	8	4	4		82	91%						8
OK5	Філософія	5				3	90	8	4	4		82	91%					8	
OK6	Фізика *	*				5	150	8	2	6	32	142	95%						
OK7	Вища математика*	*	*			7	210	30	16	14		180	86%						
OK8	Хімія*		*			3	90	10	6		4	80	89%						
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика	1				3	90	10	6	4		80	89%	10					
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3	90	8	4	4		82	91%						8
OK11	Фізичне виховання*		*			3	90	4		4		86	96%						
OK12	Антикорупція та доброчесність*		*			3	90	12	8	4		78	87%						
	Всього:					49	1470	138	54	80	36	1332	91%	16	6	0	0	8	16
1.2. Варіативна частина**																			
Студент має вибрати 16 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																			
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №1*		*			4	120	12	6	6		108	90%						
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		2			4	120	12	6	6		108	90%		12				
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №3		4			4	120	12	6	6		108	90%				12		
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №4***		2			4	120	12	6	6		108	90%		12				
	Всього:					16	480	48	24	24	0	432	90%	0	24	0	12	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					65	1950	186	78	104	36	1764	90%	16	30	0	12	8	16
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Нормативна частина																			
OK13	Вступ до фаху*	*				5	150	16	6	2	8	134	89%						
OK14	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			9	270	30	8	4	18	240	89%						
OK15	Теорія електричних сигналів та кіл		1			3	90	10	4	2	4	80	89%	10					

OK16	Інженерна та комп'ютерна графіка*	*	*		*	6	180	18	8	2	8	162	90%					
OK17	Електроніка та мікропроцесорна техніка	2	1	2		8	240	26	8	6	12	214	89%	12	14			
OK18	Основи метрології	1				4	120	12	6		6	108	90%	12				
OK19	Вимірювальні перетворювачі	2				3	90	10	4	2	4	80	89%		10			
OK20	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	4	3			7	210	32	12	4	16	178	85%			12	20	
OK21	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	1			1	6	180	18	6	2	10	162	90%	18				
OK22	Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	5				6	180	24	8	4	12	156	87%				24	
OK23	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	6				4	120	14	6	2	6	106	88%					14
OK24	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	2				3	90	12	6	6		78	87%		12			-
OK25	Економіка та організація виробництва		6			3	90	10	6	4		80	89%					10
OK26	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	4		4		6	180	24	8		16	156	87%				24	
OK27	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	3				5	150	16	6		10	134	89%			16		
OK28	Проектування та конструювання вимірювальних систем	6	5			7	210	30	10	4	16	180	86%				16	14
OK29	Методи обробки результатів експериментів	3				4	120	14	4	2	8	106	88%			14		
OK30	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	3				3	90	12	4		8	78	87%			12		
OK31	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	4.5			6	180	22		22		158	88%				10	6 6
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	350	120	68	162	3490	91%	52	36	54	54	46 44

2.2. Варіативна частина**

Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		1			4	120	12	6	6		108	90%	12					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		1			4	120	12	6	6		108	90%	12					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2			4	120	12	6	6		108	90%		12				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		2			4	120	12	6	6		108	90%		12				
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		3			4	120	12	6	6		108	90%			12			
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		3			4	120	12	6	6		108	90%			12			
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		3			4	120	12	6	6		108	90%			12			
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		4			4	120	12	6	6		108	90%				12		
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		4			4	120	12	6	6		108	90%				12		
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		5			4	120	12	6	6		108	90%					12	
BK2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		5			4	120	12	6	6		108	90%					12	
BK2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		5			4	120	12	6	6		108	90%					12	
	Всього:					48	1440	144	72	72	0	1296	90%	24	24	36	24	36	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					176	5280	494	192	140	162	4786	91%	76	60	90	78	82	44
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					241	7230	680	270	244	198	6550	91%						
	Фізичне виховання****		1,2											2/2****	2/2****				
	Кількість годин на тиждень													92	90	90	90	90	60
	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 (секції)

Гарант освітньої програми

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

Начальник навчально-методичного відділу
17.03.2025 р.

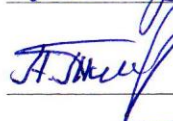
В.о. декана ФКІТМР
17.03.2025 р.

Завідувач кафедри МтаІВТ
17.03.2025 р.

 Надія ЄФІМЕНКО

 Андрій МОРОЗОВ

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

 Андрій ТКАЧУК

 Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ