

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 5 від 18.03.2025 р.

Ректор _____ Віктор С. ДОКИМОВ
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: 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	С	К	К	К	П	П	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	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	С	С	П	П	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	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	Д											

Умовні позначення: Т Теоретичне навчання, самостійна робота С екзаменаційна сесія П практика К канікули Д підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	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	28		28		272	91%	8	8	6	6				
OK2	Розвиток комунікаційних навичок	1				3	90	8	4	4		82	91%	8					*		
OK3	Українська мова та академічне письмо	2				3	90	8		8		82	91%		8						
OK4	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	8	4	4		82	91%								8
OK5	Філософія	7				3	90	8	4	4		82	91%							8	
OK6	Фізика	1				5	150	16	8	2	6	134	89%	16							
OK7	Вища математика	2	1			7	210	30	16	14		180	86%	16	14						
OK8	Хімія		2			3	90	10	6		4	80	89%		10						
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				3	90	10	6	4		80	89%			10					
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	8	4	4		82	91%								8
OK11	Фізичне виховання		1			3	90	4		4		86	96%	4							
OK12	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	12	8	4		78	87%		12						
	Всього:					49	1470	150	60	80	10	1320	90%	52	52	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		2			4	120	12	6	6		108	90%		12						
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		4			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 **		6			3	90	12	6	6		78	87%				12				
	Всього:					15	450	48	24	24	0	402	89%	0	12	0	24	0	12	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					64	1920	198	84	104	10	1722	90%	52	64	16	30	0	12	8	16
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK13	Вступ до фаху	1				5	150	16	6	2	8	134	89%	16							
OK14	Комп'ютерні технології та програмування	2	1			9	270	30	8	4	18	240	89%	16	14						
OK15	Теорія електричних сигналів та кіл		3			3	90	10	4	2	4	80	89%			10					

OK16	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		2	6	180	18	8	2	8	162	90%	6	12							
OK17	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3	4		8	240	26	8	6	12	214	89%			12	14					
OK18	Основи метрології	3				4	120	12	6		6	108	90%			12						
OK19	Вимірювальні перетворювачі	4				3	90	10	4	2	4	80	89%				10					
OK20	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	6	5			7	210	32	12	4	16	178	85%					12	20			
OK21	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	3			3	6	180	18	6	2	10	162	90%			18						
OK22	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7				6	180	24	8	4	12	156	87%							24		
OK23	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	8				4	120	14	6	2	6	106	88%							14		
OK24	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	4				3	90	12	6	6		78	87%				12					
OK25	Економіка та організація виробництва		8			3	90	10	6	4		80	89%							10		
OK26	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	6		6		6	180	24	8		16	156	87%						24			
OK27	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	5				5	150	16	6		10	134	89%					16				
OK28	Проектування та конструювання вимірювальних систем	8	7			7	210	30	10	4	16	180	86%						16	14		
OK29	Методи обробки результатів експериментів	5				4	120	14	4	2	8	106	88%					14				
OK30	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	5				3	90	12	4		8	78	87%					12				
OK31	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6.7			6	180	22		22		158	88%						10	6	6	
Практична підготовка																						
OK32	Комплексний курсовий проект "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			5		3	90															
OK33	Комплексний курсовий проект "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	350	120	68	162	3490	91%	38	26	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		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
BK2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
BK2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
Всього:						48	1440	144	72	72	0	1296	90%	0	0	24	24	36	24	36	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						176	5280	494	192	140	162	4786	91%	38	26	76	60	90	78	82	44
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	692	276	244	172	6508	90%								
Кількість годин на тиждень														90	90	92	90	90	90	90	60
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 вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

** - для здобувачів вищої освіти замість БЗВП, пропонуються інші дисципліни вільного вибору

Гарант освітньої програми

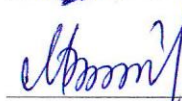
 Надія ЄФІМЕНКО

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