

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ПЕРЕЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28 травня 2024 р.

Ректор \_\_\_\_\_ Віктор ЄВДОКИМОВ

28 травня 2024 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 навчання: 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

Умовні позначення: 

T	Теоретичне навчання, самостійна робота
---	--

C	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	32	3	2		15	52
3	32	3	4		13	52
4	28	3	4	6	1	42
Разом	124	12	12	6	44	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 11 серпня 2023 р., протокол № 11.  
Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2023 р. наказом ректора від 14 серпня 2023 р. № 395/од.

Навчальний план (із змінами) затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 28 травня 2024 р., протокол № 6.  
Навчальний план (із змінами) введений в дію з 01 вересня 2024 р. наказом ректора від 28 травня 2024 р. № 295/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	16	16	16	16	16	16	12		
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>1.1. Нормативна частина</b>																					
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			12	360	32		32		328	91%	8	8	8	8				
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			11	330	34	18	16		296	90%	16	18						
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							
	<b>Всього:</b>					<b>52</b>	<b>1560</b>	<b>146</b>	<b>54</b>	<b>82</b>	<b>10</b>	<b>1414</b>	<b>91%</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
<b>1.2. Варіативна частина*</b>																					
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №1		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		5			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №3		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
	<b>Всього:</b>					<b>12</b>	<b>360</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>64</b>	<b>1920</b>	<b>182</b>	<b>72</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>1738</b>	<b>91%</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>2.1. Нормативна частина</b>																					
OK12	Вступ до фаху	1				5	150	16	6	2	8	134	89%	16							
OK13	Комп'ютерні технології та програмування	2	1			9	270	34	8	4	22	236	87%	16	18						
OK14	Теорія електричних сигналів та кіл		2			3	90	10	4	2	4	80	89%		10						
OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		2	6	180	24	10	2	12	156	87%	6	18						

OK16	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3	4		8	240	26	8	6	12	214	89%			8	18					
OK17	Основи метрології	3				4	120	12	6		6	108	90%			12						
OK18	Вимірювальні перетворювачі	4				4	120	16	6	2	8	104	87%				16					
OK19	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	6	5			7	210	32	12	4	16	178	85%					12	20			
OK20	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	3			3	5	150	16	6	2	8	134	89%			16						
OK21	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7				6	180	24	8	4	12	156	87%							24		
OK22	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	8				4	120	14	6	2	6	106	88%								14	
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	4				3	90	12	6	6		78	87%				12					
OK24	Економіка та організація виробництва		8			3	90	10	6	4		80	89%								10	
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	6		6		6	180	24	8		16	156	87%						24			
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	5				5	150	16	6		10	134	89%					16				
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	8	7			7	210	30	10	4	16	180	86%							16	14	
OK28	Методи обробки результатів експериментів	5				4	120	14	4	2	8	106	88%					14				
OK29	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	5				3	90	12	4		8	78	87%					12				
OK30	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6,7			6	180	22			22	158	88%							10	6	6
<b>Практична підготовка</b>																						
OK31	Комплексний курсовий проект "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			5		3	90															
OK32	Комплексний курсовий проект "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"			7		3	90															
OK33	Навчальна практика		2 диф			3	90															
OK34	Технологічна практика		4 диф			3	90															
OK35	Виробнича практика		6 диф			6	180															
OK36	Переддипломна практика		8 диф			6	180															
OK37	Кваліфікаційна робота	8				6	180															
	Всього:					128	3840	364	124	46	194	3476	91%	38	46	36	46	54	54	46	44	

**2.2. Варіативна частина\***

Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		4	120	12	6	6		108	90%			12						
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3		4	120	12	6	6		108	90%			12						
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4		4	120	12	6	6		108	90%			12						
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4		4	120	12	6	6		108	90%			12						
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		4		4	120	12	6	6		108	90%			12						
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5		4	120	12	6	6		108	90%				12					
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5		4	120	12	6	6		108	90%				12					
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6		4	120	12	6	6		108	90%					12				
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6		4	120	12	6	6		108	90%					12				
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		6		4	120	12	6	6		108	90%					12				
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7		4	120	12	6	6		108	90%							12		
ВК2.12	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	36	24	36	24	0	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				176	5280	508	196	118	194	4772	90%	38	46	60	82	78	90	70	44	
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>				240	7200	690	268	218	204	6510	90%									
	<b>Кількість годин на тиждень</b>												90	90	90	90	90	90	90	60	
	<b>Кількість екзаменів</b>												25	3	4	3	4	3	2	2	4
	<b>Кількість заліків</b>												36	5	4	5	4	4	5	5	4
	<b>Кількість курсових проєктів</b>												4				1	1	1	1	
	<b>Кількість курсових робіт</b>												2		1	1					

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

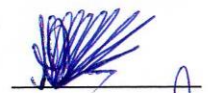
Гарант освітньої програми



Юрій ШАВУРСЬКИЙ

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
27.05.2024 р.



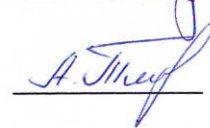
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
27.05.2024 р.



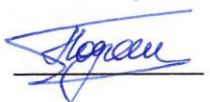
Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

В.о. декана ФКІТМР  
27.05.2024 р.



Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри МтаІВТ  
27.05.2024 р.



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ