

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

## ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Ректор  Віктор СВДОКИМОВ

28 травня 2024р.



## 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 диплому фахового молодшого бакалавра

Кваліфікація: бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 2 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	C	K	K	K	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	П	П	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	П	П	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	Д	Д	Д	Д	Д											

Умовні позначення: 

T	Теоретичне навчання, самостійна робота
---	--

C	екзаменаційна сесія
---	---------------------

П	практика
---	----------

K	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	4		13	52
3	28	3	4	6	1	42
Разом	92	9	10	6	29	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

### 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			Всього	у тому числі			Семестри							
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	
		Кількість тижнів в семестрі												16	16	16	16	16	12
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
<b>1.1. Нормативна частина</b>																			
OK1	Іноземна мова* (перезараховано 6 кредитів)		*			6	180	16		16		164	91%	8	8				
	Прийнято залишок 6 кредитів	2	1			6	180	16		16		164	91%						
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	16	8	2	6	134	89%						
OK7	Вища математика*	*	*			11	330	34	18	16		296	90%						
OK8	Хімія*		*			3	90	10	6		4	80	89%						
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*		*			3	90	4		4		86	96%						
	<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>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		1			4	120	12	6	6		108	90%	12					
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		3			4	120	12	6	6		108	90%			12			
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №3		5			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>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>30</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>

## 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

### 2.1. Нормативна частина

OK12	Вступ до фаху*	*				5	150	16	6	2	8	134	89%						
OK13	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			9	270	34	8	4	22	236	87%						
OK14	Теорія електричних сигналів та кіл*		*			3	90	10	4	2	4	80	89%						
OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка*	*	*		*	6	180	24	10	2	12	156	87%						
OK16	Електроніка та мікропроцесорна техніка	2	1	2		8	240	26	8	6	12	214	89%	8	18				
OK17	Основи метрології	1				4	120	12	6		6	108	90%	12					
OK18	Вимірювальні перетворювачі	2				4	120	16	6	2	8	104	87%		16				
OK19	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	4	3			7	210	32	12	4	16	178	85%			12	20		
OK20	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	1			3	5	150	16	6	2	8	134	89%	16					
OK21	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	5				6	180	24	8	4	12	156	87%					24	
OK22	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	6				4	120	14	6	2	6	106	88%						14
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	2				3	90	12	6	6		78	87%		12				
OK24	Економіка та організація виробництва		6			3	90	10	6	4		80	89%						10
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	4		4		6	180	24	8		16	156	87%				24		
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	3				5	150	16	6		10	134	89%			16			
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	6	5			7	210	30	10	4	16	180	86%					16	14
OK28	Методи обробки результатів експериментів	3				4	120	14	4	2	8	106	88%			14			
OK29	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	3				3	90	12	4		8	78	87%			12			
OK30	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	4,5			6	180	22			22	158	88%				10	6	6

Практична підготовка																			
OK31	Комплексний курсовий проект "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			3		3	90												
OK32	Комплексний курсовий проект "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"			5		3	90												
OK33	Навчальна практика*		*			3	90												
OK34	Технологічна практика		2 диф			3	90												
OK35	Виробнича практика		4 диф			6	180												
OK36	Переддипломна практика		6 диф			6	180												
OK37	Кваліфікаційна робота	6				6	180												
Всього:						128	3840	364	124	46	194	3476	91%	36	46	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		2			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		4			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	36	24	36	24	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						176	5280	508	196	118	194	4772	90%	60	82	78	90	70	44

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	690	268	218	204	6510	90%								
Кількість годин на тиждень									90	90	90	90	90	90	60	
Кількість екзаменів									18	3	4	3	2	2	4	
Кількість заліків									27	5	4	4	5	5	4	
Кількість курсових проєктів									4		1	1	1	1		
Кількість курсових робіт									1	1						

\* - перезараховано на основі навчального плану підготовки фахового молодшого бакалавра

\*\* - для вибірових 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  
27.05.2024р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
27.05.2024р.



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

В.о. декана ФКІТМР  
27.05.2024р.



Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри МтаІВТ  
27.05.2024р.



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ