

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

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

Ректор **Віктор ЄВДОКИМОВ**

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 молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)

Кваліфікація: бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 1 рік 10 місяців

Форма навчання: 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	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	T	C	C	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	C	C	Д	Д	Д	Д	Д	Д												

Умовні позначення: T теоретичне навчання C екзаменаційна сесія П практика K 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
1	32	3	4		13	52
2	28	3	4	6	1	42
Разом	60	6	8	6	14	94

**III. Практика**

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

**IV. Кваліфікаційна атестація**

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	4

## 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			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				Семестри				
									лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	
													Кількість тижнів в семестрі				
16	16	16	12														
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>1.1. Нормативна частина</b>																	
OK1	Іноземна мова*		*			12	360	192		192		168	47%				
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		4			3	90	36	24	12		54	60%				3
OK5	Філософія	3				3	90	32	16	16		58	64%			2	
OK6	Фізика*	*				6	180	80	32	16	32	100	56%				
OK7	Вища математика*	*	*			11	330	176	96	80		154	47%				
OK8	Хімія*		*			3	90	48	32		16	42	47%				
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика*	*				3	90	48	32	16		42	47%				
OK10	Екологія та безпека життєдіяльності		4			3	90	36	24	12		54	60%				3
OK11	Фізичне виховання*		*			3	90	32		32		58	64%				
	<b>Всього:</b>					<b>53</b>	<b>1590</b>	<b>744</b>	<b>272</b>	<b>424</b>	<b>48</b>	<b>846</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>1.2. Варіативна частина**</b>																	
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																	
BK1.X	Дисципліна №1*		*			3	90	32	16	16		58	64%				
BK1.X	Дисципліна №2*		*			4	120	64	32	32		56	47%				
BK1.X	Дисципліна №3*		*			3	90	32	16	16		58	64%				
	<b>Всього:</b>					<b>10</b>	<b>300</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>63</b>	<b>1890</b>	<b>872</b>	<b>336</b>	<b>488</b>	<b>48</b>	<b>1018</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>2.1. Нормативна частина</b>																	
OK12	Вступ до фаху*	*				5	150	80	32	16	32	70	47%				

OK13	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			8	240	128	32	32	64	112	47%				
OK14	Теорія електричних сигналів та кіл*		*			3	90	48	16	16	16	42	47%				
OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка*	*	*		*	6	180	96	48	16	32	84	47%				
OK16	Електроніка та мікропроцесорна техніка*	*	*	*		8	240	144	48	32	64	96	40%				
OK17	Основи метрології*	*				4	120	64	16	16	32	56	47%				
OK18	Вимірювальні перетворювачі*	*				6	180	80	32	16	32	100	56%				
OK19	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	2	1			7	210	128	48	16	64	82	39%	2	6		
OK20	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	1				6	180	80	32	16	32	100	56%	5			
OK21	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	3				7	210	112	32	16	64	98	47%			7	
OK22	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	4				6	180	96	36	24	36	84	47%				8
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	2				4	120	48	16	16	16	72	60%		3		
OK24	Економіка та організація виробництва		4			3	90	48	24	24		42	47%				4
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	2		2		4	120	80	32	16	32	40	33%		5		
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	1				4	120	80	32		48	40	33%	5			
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	4	3			8	240	128	44	28	56	112	47%			5	4
OK28	Методи обробки результатів експериментів	1				4	120	80	32	16	32	40	33%	5			
OK29	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			4	120	80			80	40	33%		3	2	
<b>Практична підготовка</b>																	
OK30	Комплексний курсовий проект "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			1		3	90										
OK31	Комплексний курсовий проект "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"			3		3	90										
OK32	Навчальна практика*		* диф			3	90										
OK33	Технологічна практика*		* диф			3	90										
OK34	Виробнича практика		2 диф			6	180										
OK35	Переддипломна практика		4 диф			6	180										
OK36	Кваліфікаційна робота	4				6	180										
	Всього:					127	3810	1600	552	316	732	2210	58%	17	17	14	16

## 2.2. Варіативна частина\*\*

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1*		*			5	150	64	32		32	86	57%				
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2*		*			5	150	64	32		32	86	57%				
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3*		*			5	150	64	32		32	86	57%				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4*		*			5	150	64	32		32	86	57%				
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		1			5	150	64	32		32	86	57%	4			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		1			5	150	64	32		32	86	57%	4			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		2			5	150	64	32		32	86	57%		4		
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		2			5	150	64	32		32	86	57%		4		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		3			5	150	64	32		32	86	57%			4	
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		3			5	150	64	32		32	86	57%			4	
Всього:						50	1500	640	320	0	320	860	57%	8	8	8	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						177	5310	2240	872	316	1052	3070	58%	25	25	22	16
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>						<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>3112</b>	<b>1208</b>	<b>804</b>	<b>1100</b>	<b>4088</b>	<b>57%</b>				
Кількість годин на тиждень														25	25	24	22
Кількість екзаменів													12	3	3	3	3
Кількість заліків													14	3	4	3	4
Кількість курсових проєктів													3	1	1	1	
Кількість курсових робіт																	

\* - перезараховано на основі навчального плану підготовки молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)

\*\* - 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

27.05.2024р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу

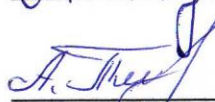
27.05.2024р.



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

В.о. декана ФКІТМР

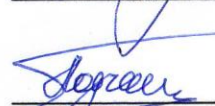
27.05.2024р.



Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри МтаІВТ

27.05.2024р.



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ