

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

## ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №11 від 11 серпня 2023р.

Ректор  Віктор СВДОКИМОВ

11 серпня 2023р.



## 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»

Кваліфікація: бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на базі повної загальної середньої освіти

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	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	
2	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	Т	С	С	К	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	С	К	П	П	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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
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

## 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											
								Всього	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		1,2,3,4			12	360	192		192		168	47%	3	3	3	3							
OK2	Розвиток комунікаційних навичок	1				3	90	32	16	16		58	64%	2										
OK3	Українська мова та академічне письмо	2				3	90	32		32		58	64%		2									
OK4	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	36	24	12		54	60%							3				
OK5	Філософія	7				3	90	32	16	16		58	64%							2				
OK6	Фізика	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5										
OK7	Вища математика	2	1			11	330	176	96	80		154	47%	5	6									
OK8	Хімія		2			3	90	48	32		16	42	47%		3									
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				3	90	48	32	16		42	47%			3								
OK10	Екологія та безпека життєдіяльності		8			3	90	36	24	12		54	60%							3				
OK11	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2										
	<b>Всього:</b>					<b>52</b>	<b>1560</b>	<b>744</b>	<b>272</b>	<b>424</b>	<b>48</b>	<b>816</b>	<b>52%</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</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		5			3	90	32	16	16		58	64%					2						
BK1.X	Дисципліна №2		5			3	90	32	16	16		58	64%					2						
BK1.X	Дисципліна №3		6			4	120	64	32	32		56	47%						4					
	<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>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>62</b>	<b>1860</b>	<b>872</b>	<b>336</b>	<b>488</b>	<b>48</b>	<b>988</b>	<b>53%</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
<b>2.1. Нормативна частина</b>																								
OK12	Вступ до фаху	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5										
OK13	Комп'ютерні технології та програмування	2	1			9	270	176	32	64	80	94	35%	5	6									
OK14	Теорія електричних сигналів та кіл		2			3	90	48	16	16	16	42	47%		3									
OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		2	6	180	96	48	16	32	84	47%	2	4									

OK16	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3	4		8	240	144	48	32	64	96	40%			4	5				
OK17	Основи метрології	3				4	120	64	16	16	32	56	47%			4					
OK18	Вимірювальні перетворювачі	4				4	120	80	32	16	32	40	33%				5				
OK19	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	6	5			7	210	128	48	16	64	82	39%					3	5		
OK20	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	3			3	6	180	96	32	32	32	84	47%			6					
OK21	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7				7	210	112	32	16	64	98	47%							7	
OK22	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	8				4	120	72	24	24	24	48	40%								6
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	4				3	90	48	16	16	16	42	47%				3				
OK24	Економіка та організація виробництва	8				3	90	48	24	24		42	47%								4
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	6			6	4	120	80	32	16	32	40	33%						5		
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	5				4	120	80	32		48	40	33%					5			
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	8	7			8	240	128	44	28	56	112	47%							5	4
OK28	Методи обробки результатів експериментів	5				4	120	80	32	16	32	40	33%					5			
OK29	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	4				3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK30	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6,7			6	180	116			116	64	36%						3	2	3
<b>Практична підготовка</b>																					
OK31	Комплексний курсовий проєкт "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"				5		3	90													
OK32	Комплексний курсовий проєкт "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	1724	556	364	804	2116	55%	12	13	14	16	13	13	14	17

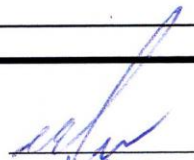
## 2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			5	150	64	32		32	86	57%			4						
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			5	150	64	32		32	86	57%			4						
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			5	150	64	32		32	86	57%				4					
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			5	150	64	32		32	86	57%				4					
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			5	150	64	32		32	86	57%					4				
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			5	150	64	32		32	86	57%					4				
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		6			5	150	64	32		32	86	57%						4			
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			5	150	64	32		32	86	57%						4			
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		7			5	150	64	32		32	86	57%							4		
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7			5	150	64	32		32	86	57%								4	
Всього:						50	1500	640	320	0	320	860	57%	0	0	8	8	8	8	8	8	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						178	5340	2364	876	364	1124	2976	56%	12	13	22	24	21	21	22	17	
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>						<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>3236</b>	<b>1212</b>	<b>852</b>	<b>1172</b>	<b>3964</b>	<b>55%</b>									
<b>Фізичне виховання*</b>																2/2*	2/2*	2/2*				
<b>Кількість годин на тиждень</b>														29	27	28	27	25	25	24	23	
<b>Кількість екзаменів</b>														24	3	4	3	4	2	2	2	4
<b>Кількість заліків</b>														30	5	3	4	3	5	4	4	2
<b>Кількість курсових проєктів</b>														4				1	1	1	1	
<b>Кількість курсових робіт</b>														2		1	1					

\* - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми



Юрій ШАВУРСЬКИЙ

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
11.08.2023р.



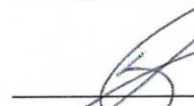
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
11.08.2023р.



Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР  
11.08.2023р.



Олексій ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри МтаІВТ  
11.08.2023р.



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ