

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 5 від 18.03.2025 р.)

Ректор  В. ЖЕЛІВКО

18.03.2025 р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: G «Інженерні, виробничі та будівництво»

Спеціальність: G6 «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 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	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	
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

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	34	4	2		12	52
2	34	4	2		12	52
3	34	4	4		10	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	128	16	12	6	36	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										
								лекції	практичні	лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8		
											Кількість тижнів в семестрі										
											17		17	17	17	17	17	17	9		
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																					
1.1. Дисципліни загальної підготовки																					
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			8	240	26		26		214	89%	8	6	6	6		*		
OK2	Розвиток комунікаційних навичок	1				3	90	10	6	4		80	89%	10							
OK3	Українська мова та академічне письмо	2				3	90	10		10		80	89%		10						
OK4	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	10	6	4		80	89%								10
OK5	Філософія	7				3	90	10	6	4		80	89%							10	
OK6	Фізика	1				5	150	16	8	2	6	134	89%	16							
OK7	Вища математика	2	1			7	210	24	12	12		186	89%	12	12						
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	10	6	4		80	89%								10
OK11	Фізичне виховання		1			3	90	10		10		80	89%	10							
OK12	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	10	6	4		80	89%		10						
OK13	Теорія електричних сигналів та кіл		3			3	90	10	4	2	4	80	89%			10					
OK14	Економіка та організація виробництва		8			3	90	10	6	4		80	89%								10
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					53	1500	166	66	86	14	1334	89%	56	48	26	6	0	0	10	30
1.2. Дисципліни професійної підготовки																					
OK15	Вступ до фаху	1				6	180	18	8	2	8	162	90%	18							
OK16	Комп'ютерні технології та програмування	2	1			9	270	32	8	4	20	238	88%	16	16						
OK17	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		2диф	7	210	20	8	4	8	190	90%	6	14						
OK18	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3	4диф		8	240	26	8	6	12	214	89%			8	18				
OK19	Основи метрології	3				5	150	16	6	2	8	134	89%			16					
OK20	Вимірювальні перетворювачі	4				5	150	18	8	2	8	132	88%				18				

OK21	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	6	5			7	210	28	12	4	12	182	87%					10	18		
OK22	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	3			Здиф	6	180	18	8	2	8	162	90%			18					
OK23	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7				6	180	20	6	2	12	160	89%							20	
OK24	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	8				5	150	16	8	2	6	134	89%								16
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	6			бдиф	6	180	24	8		16	156	87%						24		
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	5				5	150	18	6		12	132	88%					18			
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	8	7			7	210	26	10	4	12	184	88%							16	10
OK28	Методи обробки результатів вимірювань та програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	5				7	210	26	8	2	16	184	88%					26			
OK29	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6			5	150	20		20		130	87%						12	8	

1.3. Практична підготовка

OK30	Комплексний курсовий проєкт "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"				5диф	3	90														
OK31	Комплексний курсовий проєкт "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"				7диф	3	90														
OK32	Навчальна практика		2 диф			3	90														
OK33	Технологічна практика		4 диф			3	90														
OK34	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK35	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK36	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						124	3720	326	112	56	158	3394	91%	40	30	42	36	54	54	44	26

2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА *

Студент має вибрати 63 кредити з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна №1		2			4	120	12	6	6		108	90%		12						
BK2.2	Дисципліна №2		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.3	Дисципліна №3		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.4	Дисципліна №4		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.5	Дисципліна №5		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.6	Дисципліна №6		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.7	Дисципліна №7		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
BK2.8	Дисципліна №8		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			

ВК2.9	Дисципліна №9		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
ВК2.10	Дисципліна №10		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
ВК2.11	Дисципліна №11		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
ВК2.12	Дисципліна №12		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
ВК2.13	Дисципліна №13		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
ВК2.14	Дисципліна №14		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
ВК2.15	Дисципліна №15		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
ОВК1	Дисципліна №16**		4 диф			3	90	12	6	6		78	87%				12				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:						63	1890	192	96	96		1698	90%	0	12	24	48	36	36	36	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7110	684	274	238	172	6426	90%								
Кількість годин на тиждень													96	90	92	90	90	90	90	56	
Кількість екзаменів													23	3	4	3	3	2	2	3	3
Кількість заліків													36	5	5	5	5	4	5	4	3
Кількість курсових проєктів													4				1	1	1	1	
Кількість курсових робіт													2		1	1					

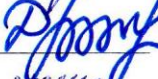
* - для вибіркового дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

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

Гарант освітньої програми

ВІЗИ:

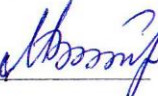
Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного
17.03.2025 р.

 Надія ЄФІМЕНКО
 Димитрій ГРИЦИШЕН

Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФКІТМР
17.03.2025 р.

 Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри інформаційно-вимірювальних технологій
17.03.2025 р.

 Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ