

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Ректор Віктор СЕДОКИМОВ

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»

Кваліфікація: бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на базі повної загальної середньої освіти

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

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			Всього	у тому числі												
		лекції	практичні						лабораторні	1	2		3	4	5	6	7	8			
		Семестри								Кількість тижнів в семестрі											
16	16	16	16	16	16	16	16	16	12												
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
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			7	210	30	16	14		180	86%	16	14						
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							
OK12	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	12	8	4		78	87%		12						
	Всього:					51	1530	154	60	84	10	1376	90%	52	52	18	8	0	0	8	16
1.2. Варіативна частина*																					
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №1		2			4	120	12	6	6		108	90%		12						
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		4			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №3		6			4	120	12	6	6		108	90%				12				
	Всього:					12	360	36	18	18	0	324	90%	0	12	0	12	0	12	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					63	1890	190	78	102	10	1700	90%	52	64	18	20	0	12	8	16
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK13	Вступ до фаху	1				5	150	16	6	2	8	134	89%	16							
OK14	Комп'ютерні технології та програмування	2	1			9	270	30	8	4	18	240	89%	16	14						
OK15	Теорія електричних сигналів та кіл		3			3	90	10	4	2	4	80	89%			10					
OK16	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		2	6	180	18	8	2	8	162	90%	6	12						

OK17	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3	4		8	240	26	8	6	12	214	89%			8	18				
OK18	Основи метрології	3				4	120	12	6		6	108	90%			12					
OK19	Вимірювальні перетворювачі	4				4	120	16	6	2	8	104	87%				16				
OK20	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	6	5			7	210	32	12	4	16	178	85%					12	20		
OK21	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	3			3	6	180	18	6	2	10	162	90%			18					
OK22	Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7				6	180	24	8	4	12	156	87%							24	
OK23	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	8				4	120	14	6	2	6	106	88%								14
OK24	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	4				3	90	12	6	6		78	87%			12					
OK25	Економіка та організація виробництва		8			3	90	10	6	4		80	89%								10
OK26	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	6		6		6	180	24	8		16	156	87%					24			
OK27	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	5				5	150	16	6		10	134	89%					16			
OK28	Проектування та конструювання вимірювальних систем	8	7			7	210	30	10	4	16	180	86%							16	14
OK29	Методи обробки результатів експериментів	5				4	120	14	4	2	8	106	88%					14			
OK30	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	5				3	90	12	4		8	78	87%					12			
OK31	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6,7			6	180	22			22	158	88%						10	6	6
Практична підготовка																					
OK32	Комплексний курсовий проект "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			5		3	90														
OK33	Комплексний курсовий проект "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"			7		3	90														
OK34	Навчальна практика		2 диф			3	90														
OK35	Технологічна практика		4 диф			3	90														
OK36	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK37	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK38	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	Всього:					129	3870	356	122	46	188	3514	91%	38	26	48	46	54	54	46	44

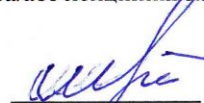
2.2. Варіативна частина*

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		5		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		7		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	24	36	24	36	0	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				177	5310	500	194	118	188	4810	91%	38	26	72	70	90	78	82	44	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				240	7200	690	272	220	198	6510	90%									
	Кількість годин на тиждень												90	90	90	90	90	90	90	60	
	Кількість екзаменів												25	3	4	3	4	3	2	2	4
	Кількість заліків												37	5	5	5	4	4	5	5	4
	Кількість курсових проектів												4				1	1	1	1	
	Кількість курсових робіт												2		1	1					

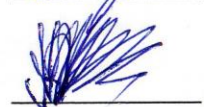
* - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

Гарант освітньої програми

 Юрій ШАВУРСЬКИЙ

ВІЗИ:


Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024р.

 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