

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Ректор Виктор 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 фахового молодшого бакалавра

Кваліфікація: бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 2 роки 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
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	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	П	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	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	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								
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1. Нормативна частина																			
OK1	Іноземна мова* (перезараховано 6 кредитів)		*			6	180	96		96		84	47%						
	Прийнято залишок 6 кредитів	2	1			6	180	96		96		84	47%	3	3				
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		6			3	90	36	24	12		54	60%						3
OK5	Філософія	5				3	90	32	16	16		58	64%						2
OK6	Фізика*	*				5	150	80	32	16	32	70	47%						
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	1				3	90	48	32	16		42	47%	3					
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3	90	36	24	12		54	60%						3
OK11	Фізичне виховання*		*			3	90	32		32		58	64%						
	Всього:					52	1560	744	272	424	48	816	52%	6	3	0	0	2	6
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		1			4	120	64	32	32		56	47%	4					
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		3			4	120	64	32	32		56	47%		4				
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №3		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
	Всього:					12	360	192	96	96	0	168	47%	4	0	4	0	4	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					64	1920	936	368	520	48	984	51%	10	3	4	0	6	6

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Нормативна частина

OK12	Вступ до фаху*	*				5	150	80	32	16	32	70	47%						
OK13	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			9	270	176	32	64	80	94	35%						
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	2	1	2		8	240	144	48	32	64	96	40%	3	6				
OK17	Основи метрології	1				4	120	64	16	16	32	56	47%	4					
OK18	Вимірювальні перетворювачі	2				4	120	80	32	16	32	40	33%		5				
OK19	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	4	3			7	210	128	48	16	64	82	39%			3	5		
OK20	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	1			3	5	150	80	32	16	32	70	47%	5					
OK21	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	5				6	180	96	32	16	48	84	47%					6	
OK22	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	6				4	120	72	24	24	24	48	40%						6
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	2				3	90	48	16	16	16	42	47%		3				
OK24	Економіка та організація виробництва		6			3	90	36	24	12		54	60%						3
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	4		4		6	180	96	32	16	48	84	47%				6		
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	3				5	150	80	32		48	70	47%			5			
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	6	5			7	210	112	28	28	56	98	47%					4	4
OK28	Методи обробки результатів експериментів	3				4	120	80	32	16	32	40	33%			5			
OK29	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	3				3	90	48	16		32	42	47%			3			
OK30	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	4,5			6	180	116			116	64	36%				3	2	3

Практична підготовка																			
ОК31	Комплексний курсовий проект "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			3		3	90												
ОК32	Комплексний курсовий проект "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"			5		3	90												
ОК33	Навчальна практика*		*			3	90												
ОК34	Технологічна практика		2 диф			3	90												
ОК35	Виробнича практика		4 диф			6	180												
ОК36	Переддипломна практика		6 диф			6	180												
ОК37	Кваліфікаційна робота	6				6	180												
Всього:						128	3840	1680	540	336	804	2160	56%	12	14	16	14	12	16
2.2. Варіативна частина**																			
Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																			
ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		1			4	120	64	32	32		56	47%	4					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		1			4	120	64	32	32		56	47%	4					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2			4	120	64	32	32		56	47%		4				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		2			4	120	64	32	32		56	47%		4				
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		2			4	120	64	32	32		56	47%		4				
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
Всього:						48	1440	768	384	384	0	672	47%	8	12	8	12	8	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						176	5280	2448	924	720	804	2832	54%	20	26	24	26	20	16

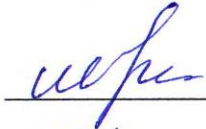
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	3384	1292	1240	852	3816	53%								
Фізичне виховання***		1,2							2/2***	2/2***						
Кількість годин на тиждень									30	29	28	26	26	22		
Кількість екзаменів									18	3	4	3	2	2	4	
Кількість заліків									27	5	4	4	5	5	4	
Кількість курсових проєктів									4		1	1	1	1		
Кількість курсових робіт									1	1						

* - Perezараховано 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

*** - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)

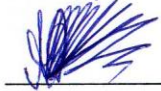
Гарант освітньої програми



Юрій ШАВУРСЬКИЙ

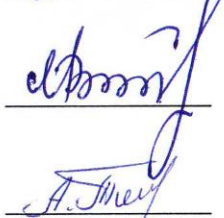
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024р.



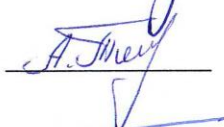
Андрій МОРОЗОВ

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