

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 31 серпня 2020р.

Ректор _____ Віктор ЄВДОКИМОВ



Навчальний план
 підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування»

Спеціальність: 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи»

Кваліфікація: бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

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				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т										
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т										
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т										
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т										

Умовні позначення: **Т** Теоретичне навчання, самостійна робота | **С** 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	6	2		9	49
2	32	6	2		12	52
3	32	4	4		12	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	20	12	6	34	196

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																			
		лекції	практичні						лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
		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		1,2,3,4		14	420	36		36		384	91%	10	8	10	8											
OK2	Розвиток комунікаційних навичок		1		3	90	8	4	4		82	91%	8														
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2			3	90	8		8		82	91%		8													
OK4	Історія України/Політологія/Психологія/Соціологія		7		3	90	8	4	4		82	91%							8								
OK5	Філософія	8			3	90	8	4	4		82	91%							8								
OK6	Фізика	1			7	210	22	8	2	12	188	90%	22														
OK7	Вища математика	2	1		12	360	36	20	16		324	90%	18	18													
OK8	Хімія		2		3	90	10	6		4	80	89%		10													
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика	3			4	120	12	8	4		108	90%			12												
OK10	Екологія та безпека життєдіяльності		7		3	90	8	4	4		82	91%							8								
	Всього:				55	1650	156	58	82	16	1494	91%	58	44	22	8	0	0	16	8							
1.2. Варіативна частина																											
Студент має вибрати 9 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																											
BK1.X	Дисципліна №1		5		3	90	8	4	4		82	91%						8									
BK1.X	Дисципліна №2		6		3	90	8	4	4		82	91%						8									
BK1.X	Дисципліна №3		6		3	90	8	4	4		82	91%						8									
	Всього:				9	270	24	12		0	246	91%	0	0	0	0	8	16	0	0							
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:				64	1920	180	70	82	16	1740	91%	58	44	22	8	8	16	16	8							
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
2.1. Нормативна частина																											
OK11	Вступ до фаху з метрології	1			5	150	16	6	2	8	134	89%	16														
OK12	Комп'ютерні технології та програмування	2	1		8	240	28	8	4	16	212	88%	10	18													
OK13	Теорія електричних сигналів та кіл		2		3	90	10	4	2	4	80	89%		10													
OK14	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1	2	6	180	24	10	2	12	156	87%	6	18													

OK33	Переддипломна практика		8 диф		6	180															
OK34	Кваліфікаційна робота	8			6	180															
Всього:					125	3750	338	124	44	170	3412	91%	32	46	56	70	58	46	30	0	
2.2. Варіативна частина																					
Студент має вибрати 51 кредит з врахуванням тижневого навантаження																					
ВК2.х	Вибіркова дисципліна факультету №1	3			4	120	12	4		8	108	90%			12						
ВК3.х	Вибіркова дисципліна факультету №2	4			4	120	12	4		8	108	90%			12						
ВК4.х	Вибіркова дисципліна факультету №3	7			4	120	12	4		8	108	90%							12		
ВК5.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	5,6		6	180	22		22		158	88%					6	8	8		
ВК5.2	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	7	5,6		6	180	22		22		158	88%					6	8	8		
ВК6.1	Сенсорні мережі	8			5	150	16	6		10	134	89%								16	
ВК6.2	Комп'ютерні технології обробки вимірювальної інформації	8			5	150	16	6		10	134	89%								16	
ВК7.1	Динамічні вимірювання фізичних величин	7			7	210	24	8	4	12	186	89%								24	
ВК7.2	Основи цифрової обробки зображень з вимірювальною інформацією	7			7	210	24	8	4	12	186	89%								24	
ВК8.1	Вільнопрограмовані контролери в інформаційно-вимірювальних системах	5			6	180	18	6	2	10	162	90%					18				
ВК8.2	Програмування мікропроцесорних засобів вимірювальної техніки	5			6	180	18	6	2	10	162	90%					18				
ВК9.1	Методи та засоби вимірювань геометричних параметрів об'єктів	8			5	150	16	6		10	134	89%								16	
ВК9.2	Оптичні та колориметричні вимірювання	8			5	150	16	6		10	134	89%								16	
ВК10.1	Основи теорії точності вимірювальних систем	6			5	150	20	6	2	12	130	87%						20			
ВК10.2	Теорія систем та системний аналіз	6			5	150	20	6	2	12	130	87%						20			

ВК11.1	Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірності інформації	8				5	150	16	6		10	134	89%						16			
ВК11.2	Комп'ютерні інформаційно-діагностичні системи	8				5	150	16	6		10	134	89%						16			
Всього:						51	1530	168	50	30	88	1362	89%			12	12	24	28	44	48	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						176	5280	506	174	74	258	4774	90%	32	46	68	82	82	74	74	48	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	686	244	156	274	6514	90%									
Кількість годин на тиждень														90	90	90	90	90	90	90	56	
Кількість екзаменів														29	2	4	4	4	3	4	4	4
Кількість заліків														26	5	4	3	3	4	4	2	1
Кількість курсових проектів														4			1	1	1	1		
Кількість курсових робіт														2		1	1					


* - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми


 Юрій ШАВУРСЬКИЙ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
28.08.2020р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
28.08.2020р.

 Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР
28.08.2020р.

 Олексій ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри МтаІВТ
28.08.2020р.

 Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ