

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

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

Ректор \_\_\_\_\_ Віктор ЄВДОКИМОВ

31 серпня 2020р.



**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: 1 рік 10 місяців

на базі диплому молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)

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	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К
2	Т	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	С	С	С	Д	Д	Д	Д	Д								

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	4		7	49
2	28	4	4	6	1	43
Разом	60	10	8	6	8	92

**III. Практика**

Назва практики	Семестр	Кредити
Виробнича практика	2	6
Переддипломна практика	4	6

**IV. Кваліфікаційна атестація**

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	4

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							1 курс		2 курс	
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1		2		
				проекти	роботи			у тому числі			1		2				
								лекції	практичні	лабораторні	1		2	3	4		
										16	16	16	12				
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>1.1. Нормативна частина</b>																	
OK1	Іноземна мова*		*			14	420	36		36		384	91%				
OK2	Розвиток комунікаційних навичок*		*			3	90	8	4	4		82	91%				
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)*	*				3	90	8		8		82	91%				
OK4	Історія України/Політологія/Психологія/Соціологія*		*			3	90	8	4	4		82	91%				
OK5	Філософія*	*				3	90	8	4	4		82	91%				
OK6	Фізика*	*				7	210	22	8	2	12	188	90%				
OK7	Вища математика*	*	*			12	360	36	20	16		324	90%				
OK8	Хімія*		*			3	90	10	6		4	80	89%				
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика*	*				4	120	12	8	4		108	90%				
OK10	Екологія та безпека життєдіяльності*		*			3	90	8	4	4		82	91%				
	<b>Всього:</b>					<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>156</b>	<b>58</b>	<b>82</b>	<b>16</b>	<b>1494</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.2. Варіативна частина</b>																	
Студент має вибрати 9 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																	
BK1.X	Дисципліна №1*		*			3	90	8	4	4		82	91%				
BK1.X	Дисципліна №2*		*			3	90	8	4	4		82	91%				
BK1.X	Дисципліна №3*		*			3	90	8	4	4		82	91%				
	<b>Всього:</b>					<b>9</b>	<b>270</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>0</b>	<b>246</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					<b>64</b>	<b>1920</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>82</b>	<b>16</b>	<b>1740</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>2.1. Нормативна частина</b>																	
OK11	Вступ до фаху з метрології*	*				5	150	16	6	2	8	134	89%				
OK12	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			8	240	28	8	4	16	212	88%				



ОК31	Технологічна практика*		* диф		3	90											
ОК32	Виробнича практика		2 диф		6	180											
ОК33	Переддипломна практика		4 диф		6	180											
ОК34	Кваліфікаційна робота	4			6	180											
Всього:					125	3750	330	120	42	168	3420	91%	72	74	48	8	

## 2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 51 кредит з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.x	Вибіркова дисципліна факультету №1	*			4	120	12	4		8	108	90%					
ВК3.x	Вибіркова дисципліна факультету №2	*			4	120	12	4		8	108	90%					
ВК4.x	Вибіркова дисципліна факультету №3	3			4	120	12	4		8	108	90%			12		
ВК5.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (перезараховано 4 кредити)	*			4	120	14		14		106	88%					
	Прийнято залишок 2 кредити		3		2	60	8		8		52	87%			8		
ВК5.2	Англійська мова (за професійним спрямуванням) (перезараховано 4 кредити)	*			4	120	14		14		106	88%					
	Прийнято залишок 2 кредити		3		2	60	8		8		52	87%			8		
ВК6.1	Сенсорні мережі	4			5	150	16	6		10	134	89%					16
ВК6.2	Комп'ютерні технології обробки вимірювальної інформації	4			5	150	16	6		10	134	89%					16
ВК7.1	Динамічні вимірювання фізичних величин	3			7	210	22	6	4	12	188	90%			22		
ВК7.2	Основи цифрової обробки зображень з вимірювальною інформацією	3			7	210	22	6	4	12	188	90%			22		
ВК8.1	Вільнопрограмовані контролери в інформаційно-вимірювальних системах	1			6	180	18	6	2	10	162	90%	18				
ВК8.2	Програмування мікропроцесорних засобів вимірювальної техніки	1			6	180	18	6	2	10	162	90%	18				
ВК9.1	Методи та засоби вимірювань геометричних параметрів об'єктів	4			5	150	16	6		10	134	89%					16
ВК9.2	Оптичні та колориметричні вимірювання	4			5	150	16	6		10	134	89%					16
ВК10.1	Основи теорії точності вимірювальних систем	2			5	150	16	6	2	8	134	89%		16			
ВК10.2	Теорія систем та системний аналіз	2			5	150	16	6	2	8	134	89%		16			

ВК11.1	Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірювальної інформації	4			5	150	16	6		10	134	89%				16	
ВК11.2	Комп'ютерні інформаційно-діагностичні системи	4			5	150	16	6		10	134	89%				16	
Всього:					51	1530	162	48	30	84	1368	89%	18	16	42	48	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					176	5280	492	168	72	252	4788	91%	90	90	90	56	
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>672</b>	<b>238</b>	<b>154</b>	<b>268</b>	<b>6528</b>	<b>91%</b>					
Кількість годин на тиждень													90	90	90	56	
Кількість екзаменів													15	4	4	4	3
Кількість заліків													8	2	3	1	2
Кількість курсових проєктів													3	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