

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 17 червня 2022р.

Ректор: Віктор ЄВДОКИМОВ

17 червня 2022р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування»

Спеціальність: 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»

Спеціалізація: –

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

Кваліфікація: бакалавр з метрології та інформаційно-вимірвальної 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	К	С	С	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	П	П	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	П	П	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, 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	4	2		12	50
2	32	4	2		14	52
3	32	4	4		12	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	16	12	6	39	197

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											
								16	16	16	16	16	16	16	12								
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.1. Нормативна частина																							
OK1	Іноземна мова		1,2,3,4			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				6	180	22	8	2	12	158	88%	22									
OK7	Вища математика	2	1			11	330	34	18	16		296	90%	16	18								
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 та безпека життєдіяльності		8			3	90	8	4	4		82	91%							8			
OK11	Фізичне виховання		1			3	90	4		4		86	96%	4									
	Всього:					53	1590	152	54	82	16	1438	90%	58	44	18	8	0	0	8	16		
1.2. Варіативна частина																							
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																							
BK1.X	Дисципліна №1		5			3	90	10	4	6		80	89%						10				
BK1.X	Дисципліна №2		5			4	120	12	6	6		108	90%						12				
BK1.X	Дисципліна №3		6			3	90	10	4	6		80	89%						10				
	Всього:					10	300	32	14	18	0	268	89%	0	0	0	0	22	10	0	0		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					63	1890	184	68	100	16	1706	90%	58	44	18	8	22	10	8	16		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Нормативна частина																							
OK12	Вступ до фаху з метрології	1				5	150	16	6	2	8	134	89%	16									
OK13	Комп'ютерні технології та програмування	2	1			8	240	28	8	4	16	212	88%	10	18								
OK14	Теорія електричних сигналів та кіл		2			3	90	10	4	2	4	80	89%		10								
OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		2	6	180	24	10	2	12	156	87%	6	18								

OK16	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3	4		8	240	26	8	4	14	214	89%			10	16				
OK17	Основи метрології	3				4	120	12	6		6	108	90%			12					
OK18	Вимірювальні перетворювачі	4				6	180	22	8	2	12	158	88%				22				
OK19	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	6	5			7	210	30	10	4	16	180	86%					10	20		
OK20	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	3			3	6	180	18	8	2	8	162	90%			18					
OK21	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7				7	210	28	8	4	16	182	87%								28
OK22	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	8				6	180	20	8	2	10	160	89%								20
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	4				4	120	12	6	6		108	90%				12				
OK24	Економіка та організація виробництва	8				3	90	10	6	4		80	89%								10
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	6		6		4	120	18	6		12	102	85%					18			
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	5				4	120	12	4		8	108	90%				12				
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	8	7			8	240	32	12	4	16	208	87%							18	14
OK28	Методи обробки результатів експериментів	5				4	120	14	4	2	8	106	88%				14				
OK29	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6			4	120	14			14	106	88%					10	4		

Практична підготовка

OK30	Комплексний курсовий проект "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			5		3	90														
OK31	Комплексний курсовий проект "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"			7		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:					127	3810	346	122	44	180	3464	91%	32	46	40	50	36	48	50	44

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			5	150	16	8		8	134	89%			16					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			5	150	16	8		8	134	89%			16					

ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4		5	150	16	8		8	134	89%				16					
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4		5	150	16	8		8	134	89%				16					
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5		5	150	16	8		8	134	89%				16					
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5		5	150	16	8		8	134	89%				16					
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		6		5	150	16	8		8	134	89%					16				
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6		5	150	16	8		8	134	89%					16				
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		7		5	150	16	8		8	134	89%							16		
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7		5	150	16	8		8	134	89%							16		
Всього:					50	1500	160	80	0	80	1340	89%	0	0	32	32	32	32	32	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					177	5310	506	202	44	260	4804	90%	32	46	72	82	68	80	82	44	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	690	270	144	276	6510	90%									
Кількість годин на тиждень													90	90	90	90	90	90	90	60	
Кількість екзаменів													23	3	4	3	3	2	2	3	3
Кількість заліків													29	5	3	4	3	5	4	3	2
Кількість курсових проєктів													4			1	1	1	1		
Кількість курсових робіт													2		1	1					

Гарант освітньої програми

Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
17.06.2022р.

Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
17.06.2022р.

Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР
17.06.2022р.

Олексій ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри МтаІВТ
17.06.2022р.

Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ