

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-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	С	С	К	П	П	П	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	К	К				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	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	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	4		12	52
2	28	4	4	6	1	43
Разом	60	8	8	6	13	95

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			Всього	у тому числі				16	16	16	12	
									лекції	практичні	лабораторні						
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1. Нормативна частина																	
OK1	Іноземна мова*		*			12	360	32		32		328	91%				
OK2	Розвиток комунікаційних навичок*	*				3	90	8	4	4		82	91%				
OK3	Українська мова та академічне письмо*	*				3	90	8		8		82	91%				
OK4	Політологія		3			3	90	8	4	4		82	91%			8	
OK5	Філософія	4				3	90	8	4	4		82	91%				8
OK6	Фізика*	*				6	180	22	8	2	12	158	88%				
OK7	Вища математика*	*	*			11	330	34	18	16		296	90%				
OK8	Хімія*		*			3	90	10	6		4	80	89%				
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика*	*				3	90	10	6	4		80	89%				
OK10	Екологія та безпека життєдіяльності	3				3	90	8	4	4		82	91%			8	
OK11	Фізичне виховання*		*			3	90	4		4		86	96%				
	Всього:					53	1590	152	54	82	16	1438	90%	0	0	16	8
1.2. Варіативна частина																	
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																	
BK1.X	Дисципліна №1*		*			3	90	10	4	6		80	89%				
BK1.X	Дисципліна №2*		*			4	120	12	6	6		108	90%				
BK1.X	Дисципліна №3*		*			3	90	10	4	6		80	89%				
	Всього:					10	300	32	14	18	0	268	89%	0	0	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					63	1890	184	68	100	16	1706	90%	0	0	16	8
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Нормативна частина																	
OK12	Вступ до фаху з метрології*	*				5	150	16	6	2	8	134	89%				
OK13	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			8	240	28	8	4	16	212	88%				
OK14	Теорія електричних сигналів та кіл*		*			3	90	10	4	2	4	80	89%				

OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка (перезараховано 3 кредити)		*		*	3	90	12	6	2	4	78	87%				
	Прийнято залишок 3 кредити	2				3	90	12	4		8	78	87%		12		
OK16	Електроніка та мікропроцесорна техніка*	*	*	*		8	240	26	8	4	14	214	89%				
OK17	Основи метрології*	*				4	120	12	6		6	108	90%				
OK18	Вимірювальні перетворювачі*	*				6	180	22	8	2	12	158	88%				
OK19	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	2	1			7	210	30	10	4	16	180	86%	14	16		
OK20	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем (перезараховано 1 кредит)				*	1	30	2	2			28	93%				
	Прийнято залишок 5 кредитів	1				5	150	16	6	2	8	134	89%	16			
OK21	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	3				7	210	26	8	4	14	184	88%			26	
OK22	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	4				6	180	20	8	2	10	160	89%				20
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	2				4	120	12	6	6		108	90%		12		
OK24	Економіка та організація виробництва		4			3	90	10	6	4		80	89%				10
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	2		2		4	120	18	6		12	102	85%		18		
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	1				4	120	14	4		10	106	88%	14			
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	4	3			8	240	30	12	4	14	210	88%			16	14
OK28	Методи обробки результатів експериментів	1				4	120	14	4	2	8	106	88%	14			
OK29	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (перезараховано 2 кредити)		*			2	60	6			6	54	90%				
	Прийнято залишок 2 кредити	4				2	60	8			8	52	87%				8
Практична підготовка																	
OK30	Комплексний курсовий проект "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"				1	3	90										
OK31	Комплексний курсовий проект "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"				3	3	90										
OK32	Навчальна практика*		* диф			3	90										
OK33	Технологічна практика*		* диф			3	90										
OK34	Виробнича практика		2 диф			6	180										
OK35	Переддипломна практика		4 диф			6	180										
OK36	Кваліфікаційна робота	4				6	180										
	Всього:					127	3810	344	122	44	178	3466	91%	58	58	42	52

2.2. Варіативна частина

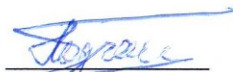
Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1*		*			5	150	16	8		8	134	89%				
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2*		*			5	150	16	8		8	134	89%				
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3*		*			5	150	16	8		8	134	89%				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4*		*			5	150	16	8		8	134	89%				
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		1			5	150	16	8		8	134	89%	16			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		1			5	150	16	8		8	134	89%	16			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		2			5	150	16	8		8	134	89%		16		
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		2			5	150	16	8		8	134	89%		16		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		3			5	150	16	8		8	134	89%			16	
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		3			5	150	16	8		8	134	89%			16	
Всього:						50	1500	160	80	0	80	1340	89%	32	32	32	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						177	5310	504	202	44	258	4806	91%	90	90	74	52
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	688	270	144	274	6512	90%				
Фізичне виховання**				1,2										2/2**	2/2**		
Кількість годин на тиждень													90	90	90	60	
Кількість екзаменів													13	3	4	2	4
Кількість заліків													10	3	2	4	1
Кількість курсових проектів													3	1	1	1	
Кількість курсових робіт																	

* - перераховано на основі навчального плану підготовки молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)

** - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
17.06.2022р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
17.06.2022р.



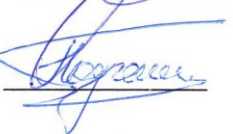
Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР
17.06.2022р.



Олексій ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри МтаІВТ
17.06.2022р.



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ