

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №2 від 07 червня 2021р.

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

07 червня 2021р.



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: 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	52
1	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	Т	Т	С	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	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 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	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					
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	4	
									лекції	практичні	лабораторні						
16	16	16	12														
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1. Нормативна частина																	
OK1	Іноземна мова*		*			12	360	192		192		168	47%				
OK2	Розвиток комунікаційних навичок*	*				3	90	32	16	16		58	64%				
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)*	*				3	90	32		32		58	64%				
OK4	Політологія		4			3	90	36	24	12		54	60%				3
OK5	Філософія	3				3	90	32	16	16		58	64%			2	
OK6	Фізика*	*				6	180	96	32	16	48	84	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*	*				3	90	48	32	16		42	47%				
OK10	Екологія та безпека життєдіяльності	3				3	90	32	16	16		58	64%			2	
OK11	Фізичне виховання*		*			3	90	32		32		58	64%				
	Всього:					53	1590	756	264	428	64	834	52%	0	0	4	3
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	32	16	16		58	64%				
BK1.X	Дисципліна №2*		*			4	120	64	32	32		56	47%				
BK1.X	Дисципліна №3*		*			3	90	32	16	16		58	64%				
	Всього:					10	300	128	64	64	0	172	57%	0	0	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					63	1890	884	328	492	64	1006	53%	0	0	4	3
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Нормативна частина																	
OK12	Вступ до фаху з метрології*	*				5	150	80	32	16	32	70	47%				
OK13	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			8	240	128	32	32	64	112	47%				
OK14	Теорія електричних сигналів та кіл*		*			3	90	48	16	16	16	42	47%				

OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка (перезараховано 3 кредити)		*	*	3	90	48	16	16	16	42	47%				
	Прийнято залишок 3 кредити	2			3	90	48	32		16	42	47%		3		
OK16	Електроніка та мікропроцесорна техніка*	*	*	*	8	240	144	48	32	64	96	40%				
OK17	Основи метрології	*			4	120	64	16	16	32	56	47%				
OK18	Вимірювальні перетворювачі	*			6	180	112	32	32	48	68	38%				
OK19	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	2	1		7	210	128	32	32	64	82	39%	4	4		
OK20	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем (перезараховано 1 кредит)			*	1	30	16		16		14	47%				
	Прийнято залишок 5 кредитів	1			5	150	96	32	32	32	54	36%	5			
OK21	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	3			7	210	128	32	32	64	82	39%			8	
OK22	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	4			6	180	96	36	24	36	84	47%				8
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	2			4	120	80	32	32	16	40	33%		5		
OK24	Економіка та організація виробництва		4		3	90	48	24	24		42	47%				4
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	2		2	4	120	80	32	16	32	40	33%		5		
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	1			4	120	64	32		32	56	47%	4			
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	4	3		8	240	112	28	28	56	128	53%			4	4
OK28	Методи обробки результатів експериментів	1			4	120	64	16	16	32	56	47%	4			
OK29	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (перезараховано 2 кредити)		*		2	60	24			24	36	60%				
	Прийнято залишок 2 кредити	4			2	60	36			36	24	40%				3
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	1644	520	412	712	2166	57%	17	17	12	19

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		*			5	150	64	32		32	86	57%				
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		*			5	150	64	32		32	86	57%				
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		*			5	150	64	32		32	86	57%				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		*			5	150	64	32		32	86	57%				
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		1			5	150	64	32		32	86	57%	4			
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		1			5	150	64	32		32	86	57%	4			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		2			5	150	64	32		32	86	57%		4		
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		2			5	150	64	32		32	86	57%		4		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		3			5	150	64	32		32	86	57%			4	
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		3			5	150	64	32		32	86	57%			4	
Всього:						50	1500	640	320	0	320	860	57%	8	8	8	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						177	5310	2284	840	412	1032	3026	57%	25	25	20	19
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	3168	1168	904	1096	4032	56%				
Фізичне виховання**			1,2											2/2**	2/2**		
Кількість годин на тиждень													25	25	24	22	
Кількість екзаменів													13	3	4	3	3
Кількість заліків													10	3	2	3	2
Кількість курсових проєктів													3	1	1	1	
Кількість курсових робіт																	

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

** - за рахунок вільного часу студента (секції)

Гарант освітньої програми



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи



Андрій МОРОЗОВ

04.06.2021р.

Начальник навчально-методичного відділу



Ірина ЦАРУК

04.06.2021р.

Декан ФКІТМР



Олексій ГРОМОВИЙ

04.06.2021р.

Завідувач кафедри МтаІВТ



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ

04.06.2021р.