

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28 травня 2024р.

Ректор  Віктор ЄВДОКИМОВ

28 травня 2024р.



Навчальний план підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»

Спеціальність: 175 «Інформаційно-вимірювальні технології»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи» на базі диплому молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)

Кваліфікація: бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 1 рік 10 місяців

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	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	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	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	3	4		13	52
2	28	3	4	6	1	42
Разом	60	6	8	6	14	94

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							Розподіл годин на семестр			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		
				проекти	роботи				у тому числі				Семестри				
									лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	
													Кількість тижнів в семестрі				
											16	16	16	12			
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	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		4			3	90	8	4	4		82	91%				8
OK5	Філософія	3				3	90	8	4	4		82	91%			8	
OK6	Фізика*	*				6	180	16	8	2	6	164	91%				
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		4			3	90	8	4	4		82	91%				8
OK11	Фізичне виховання*		*			3	90	4		4		86	96%				
	Всього:					53	1590	146	54	82	10	1444	91%	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*		*			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	178	68	100	10	1712	91%	0	0	8	16
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Нормативна частина																	
OK12	Вступ до фаху*	*				5	150	16	6	2	8	134	89%				

OK13	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			8	240	34	8	4	22	206	86%				
OK14	Теорія електричних сигналів та кіл*		*			3	90	10	4	2	4	80	89%				
OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка*	*	*		*	6	180	24	10	2	12	156	87%				
OK16	Електроніка та мікропроцесорна техніка*	*	*	*		8	240	26	8	4	14	214	89%				
OK17	Основи метрології*	*				4	120	14	6		8	106	88%				
OK18	Вимірювальні перетворювачі*	*				6	180	20	6	2	12	160	89%				
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	1				6	180	20	10	2	8	160	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	6	2	12	160	89%				20
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	2				4	120	16	6	2	8	104	87%		16		
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	16	6		10	104	87%		16		
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	1				4	120	14	6		8	106	88%	14			
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	4	3			8	240	32	12	4	16	208	87%			18	14
OK28	Методи обробки результатів експериментів	1				4	120	14	4	2	8	106	88%	14			
OK29	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			4	120	16			16	104	87%		10	6	
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	358	122	40	196	3452	91%	58	58	50	44

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	518	202	40	276	4792	90%	90	90	82	44
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	696	270	140	286	6504	90%				
Кількість годин на тиждень														90	90	90	60
Кількість екзаменів														12	3	3	3
Кількість заліків														14	3	4	3
Кількість курсових проєктів														3	1	1	1
Кількість курсових робіт																	

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


** - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

Гарант освітньої програми

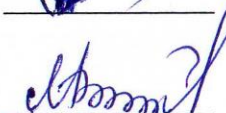
 Юрій ШАВУРСЬКИЙ

ВІЗИ:

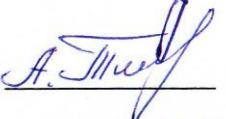
Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
27.05.2024р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

В.о. декана ФКІТМР
27.05.2024р.

 Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри МтаІВТ
27.05.2024р.

 Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ