

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ПЕРЕЗАТВЕРДЖЕНО

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

Ректор _____ Віктор СЕДОКИМОВ

28 травня 2024 р.



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 повної загальної середньої освіти

Кваліфікація: бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

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	Т	С	К	К	К	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								
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	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	К							
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	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	К	К							
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	Т	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

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	3	2		15	52
2	32	3	2		15	52
3	32	3	4		13	52
4	28	3	4	6	1	42
Разом	124	12	12	6	44	198

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

Навчальний план затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 11 серпня 2023 р., протокол № 11.
Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2023 р. наказом ректора від 14 серпня 2023 р. № 395/од.

Навчальний план (із змінами) затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 28 травня 2024 р., протокол № 6.
Навчальний план (із змінами) введений в дію з 01 вересня 2024 р. наказом ректора від 28 травня 2024 р. № 295/од.

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	Самостійна робота	Аудиторних			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
				проекти	роботи				у тому числі			Семестри															
									Всього	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	4	1,2,3			12	360	192		192		168	47%	3	3	3	3										
OK2	Розвиток комунікаційних навичок	1				3	90	32	16	16		58	64%	2													
OK3	Українська мова та академічне письмо	2				3	90	32		32		58	64%		2												
OK4	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	36	24	12		54	60%								3						
OK5	Філософія	7				3	90	32	16	16		58	64%								2						
OK6	Фізика	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5													
OK7	Вища математика	2	1			11	330	176	96	80		154	47%	5	6												
OK8	Хімія		2			3	90	48	32		16	42	47%		3												
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				3	90	48	32	16		42	47%			3											
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	36	24	12		54	60%								3						
OK11	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2													
	Всього:					52	1560	744	272	424	48	816	52%	17	14	6	3	0	0	2	6						
1.2. Варіативна частина*																											
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																											
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4											
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №2		5			4	120	64	32	32		56	47%				4										
BK1.X	Дисципліна вільного вибору №3		7			4	120	64	32	32		56	47%								4						
	Всього:					12	360	192	96	96	0	168	47%	0	0	4	0	4	0	4	0						
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					64	1920	936	368	520	48	984	51%	17	14	10	3	4	0	6	6						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
2.1. Нормативна частина																											
OK12	Вступ до фаху	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5													
OK13	Комп'ютерні технології та програмування	2	1			9	270	176	32	64	80	94	35%	5	6												
OK14	Теорія електричних сигналів та кіл		2			3	90	48	16	16	16	42	47%		3												
OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		2	6	180	96	48	16	32	84	47%	2	4												

OK16	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3	4		8	240	144	48	32	64	96	40%			3	6					
OK17	Основи метрології	3				4	120	64	16	16	32	56	47%			4						
OK18	Вимірювальні перетворювачі	4				4	120	80	32	16	32	40	33%				5					
OK19	Вимірювання електричних та неелектричних величин в технічних системах	6	5			7	210	128	48	16	64	82	39%					3	5			
OK20	Основи моделювання інформаційно-вимірювальних систем	3			3	5	150	80	32	16	32	70	47%			5						
OK21	Компютеризовані інформаційно-вимірювальні системи	7				6	180	96	32	16	48	84	47%								6	
OK22	Стандартизація, сертифікація та управління якістю	8				4	120	72	24	24	24	48	40%								6	
OK23	Основи нормативної документації з метрологічного забезпечення	4				3	90	48	16	16	16	42	47%				3					
OK24	Економіка та організація виробництва		8			3	90	36	24	12		54	60%								3	
OK25	Мікропроцесори та мікроконтролери у інформаційно-вимірювальній техніці	6		6		6	180	96	32	16	48	84	47%							6		
OK26	Цифрова обробка сигналів у інформаційно-вимірювальній техніці	5				5	150	80	32		48	70	47%					5				
OK27	Проектування та конструювання вимірювальних систем	8	7			7	210	112	28	28	56	98	47%							4	4	
OK28	Методи обробки результатів експериментів	5				4	120	80	32	16	32	40	33%					5				
OK29	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем	5				3	90	48	16		32	42	47%					3				
OK30	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6,7			6	180	116			116	64	36%							3	2	3
Практична підготовка																						
OK31	Комплексний курсовий проєкт "Моделювання та програмування засобів опрацювання вимірювальної інформації"			5		3	90															
OK32	Комплексний курсовий проєкт "Розробка комп'ютеризованої інформаційно-вимірювальної системи"			7		3	90															
OK33	Навчальна практика		2 диф			3	90															
OK34	Технологічна практика		4 диф			3	90															
OK35	Виробнича практика		6 диф			6	180															
OK36	Переддипломна практика		8 диф			6	180															
OK37	Кваліфікаційна робота	8				6	180															
	Всього:					128	3840	1680	540	336	804	2160	56%	12	13	12	14	16	14	12	16	

2.2. Варіативна частина*


Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
	Всього:					48	1440	768	384	384	0	672	47%	0	0	8	12	8	12	8	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					176	5280	2448	924	720	804	2832	54%	12	13	20	26	24	26	20	16
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3384	1292	1240	852	3816	53%								
	Фізичне виховання**		2,3,4												2/2**	2/2**	2/2**				
	Кількість годин на тиждень													29	27	30	29	28	26	26	22
	Кількість екзаменів												25	3	4	3	4	3	2	2	4
	Кількість заліків												36	5	4	5	4	4	5	5	4
	Кількість курсових проєктів												4				1	1	1	1	
	Кількість курсових робіт												2		1	1					

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


** - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)

Гарант освітньої програми

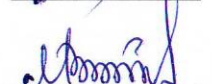
 Юрій ШАВУРСЬКИЙ

ВЗИ:


Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024 р.

 Андрій МОРОЗОВ

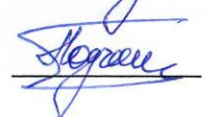
Начальник навчально-методичного відділу
27.05.2024 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

В.о. декана ФКІТМР
27.05.2024 р.

 Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри МтаІВТ
27.05.2024 р.

 Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ