

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28.05.2024 р.)

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

28.05.2024 р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Спеціалізація: -

Освітньо-професійна програма: «Інженерія програмного забезпечення»

Кваліфікація: бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Термін навчання: 3 роки 10 місяців
на базі повної загальної середньої освіти

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	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	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						
4	Т	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	Д																

Умовні позначення:

Т теоретичне навчання, самостійна робота

С екзаменаційна сесія

П практика

К канікули

Д підготовка та захист кваліфікаційної роботи

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	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	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																					
OK01	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			17	510	240		240		270	53%	2	2	2	2	2	2	2	2
OK02	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		1			3	90	48	16	32		42	47%	3							
OK03	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				3	90	48	16	32		42	47%	3							
OK04	Математичний аналіз	2	1			7	210	112	48	64		98	47%	4	3						
OK05	Теорія ймовірностей та математична статистика		2			3	90	48	16	32		42	47%		3						
OK06	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
OK07	Українська мова, професійне та академічне письмо		2			3	90	48		48		42	47%		3						
OK08	Політико-соціальні студії		7			3	90	48	32	16		42	47%						3		
OK09	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	48	32	16		42	47%								6
	Всього:					45	1350	672	160	512	0	678	50%	14	11	2	2	2	2	5	8
1.2. Варіативна частина*																					
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		2			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			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:					57	1710	864	256	608	0	846	49%	14	11	6	2	6	2	9	8
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK10	Архітектура комп'ютера	1				4	120	48	16		32	72	60%	3							
OK11	Основи програмування	1				7	210	96	48		48	114	54%	6							
OK12	Хмарні офісні пакети	1				4	120	48	16		32	72	60%	3							
OK13	Алгоритми та структури даних	2				3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK14	Веб-технології	2				5	150	80	32		48	70	47%		5						
OK15	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			2 диф	7	210	96	48		48	114	54%		6						
OK16	Комп'ютерна графіка	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK17	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK18	Бази даних	3			3 диф	5	150	80	32		48	70	47%			5					
OK19	Frontend-розробка	3				5	150	64	32		32	86	57%			4					
OK20	Конструювання програмного забезпечення	4				4	120	64	32		32	56	47%				4				
OK21	Операційні системи	4				3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK22	Backend-розробка	4			4 диф	5	150	96	48		48	54	36%				6				
OK23	Комп'ютерні мережі	5				3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK24	Аналіз вимог до ПЗ	5				3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK25	Людино-машинний інтерфейс	5				3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK26	Компонентно-орієнтоване програмування	5				4	120	64	32		32	56	47%					4			
OK27	Інформаційна безпека та цілісність даних	6				3	90	48	16		32	42	47%						3		
OK28	Математичні методи дослідження операцій	6				4	120	64	32		32	56	47%						4		
OK29	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	6				3	90	48	32		16	42	47%						3		
OK30	Стандартизація та документування програмних систем	6				3	90	48	16		32	42	47%						3		
OK31	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	7			7 диф	5	150	80	32		48	70	47%							5	
OK32	Системи штучного інтелекту	7				4	120	64	32		32	56	47%							4	
OK33	Програмування для ОС Linux	7				4	120	64	32		32	56	47%							4	
OK34	Якість програмного забезпечення та тестування	8				4	120	64	32		32	56	47%								8

OK35	Економіка та менеджмент програмних систем	8			4	120	64	32		32	56	47%							8	
OK36	Проектний практикум		8		3	90	48			48	42	47%							6	
Практична підготовка																				
OK37	Навчальна практика		2 диф		3	90														
OK38	Технологічна практика		4 диф		3	90														
OK39	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK40	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK41	Кваліфікаційна робота	8			9	270														
Всього:					135	4050	1664	704	0	960	2386	59%	12	14	15	13	13	13	22	
2.2. Варіативна частина*																				
Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																				
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3		4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4		4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4		4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		4		4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5		4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5		4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6		4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6		4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		6		4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7		4	120	64	32	32		56	47%							4	
BK2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7		4	120	64	32	32		56	47%							4	
Всього:					48	1440	768	384	384		672	47%	0	0	8	12	8	12	8	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					183	5490	2432	1088	384	960	3058	56%	12	14	23	25	21	25	21	22
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3296	1344	992	960	3904	54%								
Кількість годин на тиждень													26	25	29	27	27	27	30	30
Кількість екзаменів												30	4	4	4	3	4	4	3	4
Кількість заліків												34	4	5	3	6	3	6	4	3
Кількість курсових проєктів												0								
Кількість курсових робіт												4		1	1	1			1	

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

Гарант освітньої програми

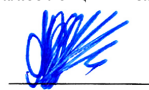
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та
17.03.2025 р.

Начальник навчально-методичного відділу
17.03.2025 р.

Декан ФІКТ
17.03.2025 р.

Завідувач кафедри ІПЗ
17.03.2025 р.



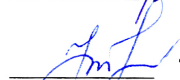
Андрій МОРОЗОВ



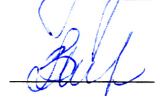
Димитрій ГРИЦИШЕН



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ



Тетяна НІКІТЧУК



Тетяна ВАКАЛЮК