

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №5 від 18.03.2025 р.)

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

18.03.2025 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: 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	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						
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	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	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	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	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д															

Умовні позначення:	Т	теоретичне навчання, самостійна робота	С	екзаменаційна сесія	П	практика	К	канікули	Д	підготовка 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	33	3	2		14	52
2	34	4	2		12	52
3	34	4	4		10	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	127	15	12	6	38	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 26 червня 2024 р., протокол № 7.

Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2024 р. наказом ректора від 26 червня 2024 р. № 367/од.

Навчальний план (із змінами та доповненнями) затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 18 березня 2025 р., протокол № 5.

Навчальний план (із змінами та доповненнями) введений в дію з 01 вересня 2025 р. наказом ректора від 18 березня 2025 р. № 68/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								
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													16	17	17	17	17	17	17	9	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
OK1	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			16	480	60		60		420	88%	8	8	8	8	8	8	8	4
OK2	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		1			3	90	12	4		8	78	87%	12							
OK3	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			3	90	12	4	8		78	87%	12							
OK4	Математичний аналіз	2	1			7	210	28	12	16		182	87%	16	12						
OK5	Теорія ймовірностей та математична статистика		3			3	90	12	4	8		78	87%			12					
OK6	Фізичне виховання		1			3	90	8		8		82	91%	8							
OK7	Українська мова, професійне та академічне письмо		1			3	90	12		12		78	87%	12							
OK8	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	12	8	4		78	87%		12						
OK9	Політико-соціальні студії		7			3	90	12	8	4		78	87%							12	
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	12	8	4		78	87%								12
	Всього:					47	1410	180	48	124	8	1230	87%	68	32	20	8	8	8	20	16
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	12	6	6		108	90%		12						
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			4	120	12	6	6		108	90%					12			
OBK1	Дисципліна вільного вибору №4 *		4 диф			3	90	12	6	6		78	87%				12				
	Всього:					15	450	48	24	24	0	402	89%	0	12	0	24	0	12	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					62	1860	228	72	148	8	1632	88%	68	44	20	32	8	20	20	16
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK11	Архітектура комп'ютера	1				3	90	12	4		8	78	87%	12							
OK12	Основи програмування	1				6	180	24	12		12	156	87%	24							
OK13	Хмарні офісні пакети	1				3	90	12	4		8	78	87%	12							
OK14	Алгоритми та структури даних	2				3	90	12	4		8	78	87%		12						
OK15	Вебтехнології	2				5	150	20	8		12	130	87%		20						
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			2 диф	6	180	24	12		12	156	87%		24						
OK17	Комп'ютерна графіка	3				3	90	12	4		8	78	87%			12					
OK18	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	12	4		8	78	87%			12					
OK19	Бази даних	3			3 диф	5	150	20	8		12	130	87%			20					

OK20	Frontend-розробка	3				4	120	16	8		8	104	87%			16				
OK21	Конструювання програмного забезпечення	4				4	120	16	8		8	104	87%			16				
OK22	Операційні системи	4				3	90	12	4		8	78	87%			12				
OK23	Backend-розробка	4			4 диф	5	150	20	8		12	130	87%			20				
OK24	Комп'ютерні мережі	5				4	120	16	8		8	104	87%				16			
OK25	Аналіз вимог до ПЗ	5				3	90	12	4		8	78	87%				12			
OK26	Людино-машинний інтерфейс	5				3	90	12	4		8	78	87%				12			
OK27	Компонентно-орієнтоване програмування	5				4	120	16	8		8	104	87%				16			
OK28	Інформаційна безпека та цілісність даних	6				3	90	12	4		8	78	87%					12		
OK29	Математичні методи дослідження операцій	6				3	90	12	4		8	78	87%					12		
OK30	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	6				3	90	12	8		4	78	87%					12		
OK31	Стандартизація та документування програмних систем	6				3	90	12	4		8	78	87%					12		
OK32	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	7			7 диф	5	150	20	8		12	130	87%						20	
OK33	Системи штучного інтелекту	7				4	120	16	8		8	104	87%						16	
OK34	Кросплатформне програмування	7				4	120	16	8		8	104	87%						16	
OK35	Якість програмного забезпечення та тестування	8				4	120	16	8		8	104	87%							16
OK36	Економіка та менеджмент програмних систем	8				4	120	16	8		8	104	87%							16
OK37	Проектний практикум		8			3	90	12			12	78	87%							12

Практична підготовка

ППІ01	Навчальна практика		2 диф			3	90														
ППІ02	Технологічна практика		4 диф			3	90														
ППІ03	Виробнича практика		6 диф			6	180														
ППІ04	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
ППІ05	Кваліфікаційна робота	8				9	270														
	Всього:					130	3900	412	172	0	240	3488	89%	48	56	60	48	56	48	52	44

2.2. Варіативна частина**

Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	12	6	6		108	90%					12			
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6			4	120	12	6	6		108	90%						12		
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
BK2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
BK2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
	Всього:					48	1440	144	72	72		1296	90%	0	0	24	24	36	24	36	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					178	5340	556	244	72	240	4784	90%	48	56	84	72	92	72	88	44

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	784	316	220	248	6416	89%								
----------------------------	--	--	--	--	--	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	-------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	Кількість годин на тиждень		116	100	104	104	100	92	108	60
	Кількість екзаменів	29	3	4	4	3	4	4	3	4
	Кількість заліків	37	6	4	4	6	4	5	5	3
	Кількість курсових проєктів	0								
	Кількість курсових робіт	4		1	1	1			1	

* - для здобувачів вищої освіти замість БЗВП пропонуються інші дисципліни вільного вибору

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

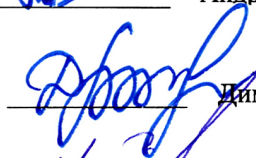
Гарант освітньої програми



Андрій МОРОЗОВ

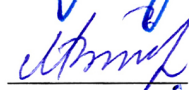
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та
17.03.2025 р.



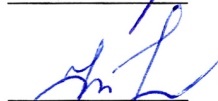
Димитрій ГРИЦИШЕН

Начальник навчально-методичного відділу
17.03.2025 р.



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФІКТ
17.03.2025 р.



Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри ІПЗ
17.03.2025 р.



Тетяна ВАКАЛЮК