

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: 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	С	С	К	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	С	С	К	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	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	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	64		64		446	87%	8	8	8	8	8	8	8	8
OK02	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		1			3	90	12	4	8		78	87%	12							
OK03	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				3	90	12	4	8		78	87%	12							
OK04	Математичний аналіз	2	1			7	210	28	12	16		182	87%	16	12						
OK05	Теорія ймовірностей та математична статистика		2			3	90	12	4	8		78	87%		12						
OK06	Фізичне виховання		1			3	90	8		8		82	91%	8							
OK07	Українська мова, професійне та академічне письмо		2			3	90	12		12		78	87%		12						
OK08	Політико-соціальні студії		7			3	90	12	8	4		78	87%						12		
OK09	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	12	8	4		78	87%								12
	Всього:					45	1350	172	40	132	0	1178	87%	56	44	8	8	8	8	20	20
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	16	8	8		104	87%			16					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		4			4	120	16	8	8		104	87%				16				
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			4	120	16	8	8		104	87%							16	
	Всього:					12	360	48	24	24	0	312	87%	0	0	16	0	16	0	16	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					57	1710	220	64	156	0	1490	87%	56	44	24	8	24	8	36	20
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK10	Архітектура комп'ютера	1				4	120	12	4		8	108	90%	12							
OK11	Основи програмування	1				7	210	24	12		12	186	89%	24							
OK12	Хмарні офісні пакети	1				4	120	12	4		8	108	90%	12							
OK13	Алгоритми та структури даних	2				3	90	12	4		8	78	87%		12						
OK14	Веб-технології	2				5	150	20	8		12	130	87%		20						
OK15	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			2 диф	7	210	24	12		12	186	89%		24						
OK16	Комп'ютерна графіка	3				3	90	12	4		8	78	87%			12					
OK17	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	12	4		8	78	87%			12					
OK18	Бази даних	3			3 диф	5	150	20	8		12	130	87%			20					
OK19	Frontend-розробка	3				5	150	16	8		8	134	89%			16					
OK20	Конструювання програмного забезпечення	4				4	120	16	8		8	104	87%				16				
OK21	Операційні системи	4				3	90	12	4		8	78	87%				12				
OK22	Backend-розробка	4			4 диф	5	150	24	12		12	126	84%			24					
OK23	Комп'ютерні мережі	5				3	90	12	4		8	78	87%					12			
OK24	Аналіз вимог до ПЗ	5				3	90	12	4		8	78	87%					12			
OK25	Людино-машинний інтерфейс	5				3	90	12	4		8	78	87%					12			
OK26	Компонентно-орієнтоване програмування	5				4	120	16	8		8	104	87%				16				
OK27	Інформаційна безпека та цілісність даних	6				3	90	12	4		8	78	87%						12		
OK28	Математичні методи дослідження операцій	6				4	120	16	8		8	104	87%						16		
OK29	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	6				3	90	12	8		4	78	87%						12		
OK30	Стандартизація та документування програмних систем	6				3	90	12	4		8	78	87%						12		
OK31	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	7			7 диф	5	150	20	8		12	130	87%							20	
OK32	Системи штучного інтелекту	7				4	120	16	8		8	104	87%							16	
OK33	Програмування для ОС Linux	7				4	120	16	8		8	104	87%							16	
OK34	Якість програмного забезпечення та тестування	8				4	120	16	8		8	104	87%								16

OK35	Економіка та менеджмент програмних систем	8			4	120	16	8		8	104	87%							16
OK36	Проектний практикум		8		3	90	12			12	78	87%							12
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	416	176	0	240	3634	90%	48	56	60	52	52	52	44
2.2. Варіативна частина*																			
Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																			
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		4	120	16	8	8		104	87%			16				
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3		4	120	16	8	8		104	87%			16				
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4		4	120	16	8	8		104	87%				16			
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4		4	120	16	8	8		104	87%				16			
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		4		4	120	16	8	8		104	87%				16			
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5		4	120	16	8	8		104	87%					16		
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5		4	120	16	8	8		104	87%					16		
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6		4	120	16	8	8		104	87%						16	
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6		4	120	16	8	8		104	87%						16	
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		6		4	120	16	8	8		104	87%						16	
BK2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7		4	120	16	8	8		104	87%							16
BK2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7		4	120	16	8	8		104	87%							16
	Всього:				48	1440	192	96	96		1248	87%	0	0	32	48	32	48	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				183	5490	608	272	96	240	4882	89%	48	56	92	100	84	100	44
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				240	7200	828	336	252	240	6372	89%							
	Кількість годин на тиждень												104	100	116	108	108	108	64
	Кількість екзаменів											30	4	4	4	3	4	4	4
	Кількість заліків											34	4	5	3	6	3	6	3
	Кількість курсових проєктів											0							
	Кількість курсових робіт											4		1	1	1			1

* - для вибіркових 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

Дмитрій ГРИЦИШЕН

Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Тетяна НІКІТЧУК

Тетяна ВАКАЛЮК