

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: F «Інформаційні технології»

Спеціальність: F2 «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	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
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
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
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	34	4	2		12	52
2	34	4	2		12	52
3	34	4	4		10	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	128	16	12	6	36	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

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								
													17	17	17	17	17	17	17	9	
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																					
1.1. Дисципліни загальної підготовки																					
OK1	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			15	450	60		60		390	87%	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			6	180	24	12	12		156	87%	12	12						
OK5	Теорія ймовірностей та математична статистика		3			3	90	12	4	8		78	87%			12					
OK6	Фізичне виховання		1			3	90	12		12		78	87%	12							
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	Українські історико-культурні та 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 ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					45	1350	180	48	132	0	1170	87%	68	32	20	8	8	8	20	16
1.3. Дисципліни професійної підготовки																					
OK11	Архітектура комп'ютера	1				3	90	12	4		8	78	87%	12							
OK12	Основи програмування	1				7	210	28	12		16	182	87%	28							
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	7	210	28	12		16	182	87%		28						
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			5 диф	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

1.4. Практична підготовка

ПП01	Навчальна практика		2 диф		3	90														
ПП02	Технологічна практика		4 диф		3	90														
ПП03	Виробнича практика		6 диф		6	180														
ПП04	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
ПП05	Кваліфікаційна робота	8			9	270														
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				132	3960	420	172	0	248	3540	89%	52	60	60	48	56	48	52	44

2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА *

Студент має вибрати 63 кредити з врахуванням тижневого навантаження

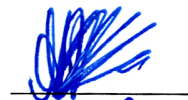
BK2.1	Дисципліна №1		2		4	120	16	8	8		104	87%		16						
BK2.2	Дисципліна №2		3		4	120	16	8	8		104	87%			16					
BK2.3	Дисципліна №3		3		4	120	16	8	8		104	87%			16					
BK2.4	Дисципліна №4		4		4	120	16	8	8		104	87%				16				
BK2.5	Дисципліна №5		4		4	120	16	8	8		104	87%				16				
BK2.6	Дисципліна №6		4		4	120	16	8	8		104	87%				16				
BK2.7	Дисципліна №7		5		4	120	16	8	8		104	87%					16			
BK2.8	Дисципліна №8		5		4	120	16	8	8		104	87%					16			
BK2.9	Дисципліна №9		5		4	120	16	8	8		104	87%					16			
BK2.10	Дисципліна №10		6		4	120	16	8	8		104	87%						16		
BK2.11	Дисципліна №11		6		4	120	16	8	8		104	87%						16		
BK2.12	Дисципліна №12		6		4	120	16	8	8		104	87%						16		
BK2.13	Дисципліна №13		7		4	120	16	8	8		104	87%							16	
BK2.14	Дисципліна №14		7		4	120	16	8	8		104	87%							16	
BK2.15	Дисципліна №15		7		4	120	16	8	8		104	87%							16	
ОВК1	Дисципліна №16**		4 диф		3	90	12	8	4		78	87%				12				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:				63	1890	252	128	124		1638	87%	0	16	32	60	48	48	48	0

	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				240	7200	852	348	256	248	6348	88%								
	Кількість годин на тиждень												120	108	112	116	112	104	120	60
	Кількість екзаменів												30	4	4	4	3	4	3	4
	Кількість заліків												36	5	4	4	6	4	5	3
	Кількість курсових проектів												0							
	Кількість курсових робіт												5		1	1	1		1	

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

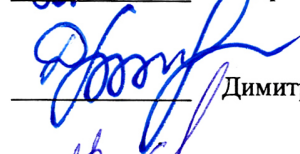
** - для здобувачів вищої освіти замість БЗВП пропонуються інші дисципліни вільного вибору

Гарант освітньої програми

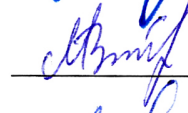

Андрій МОРОЗОВ

ВІЗИ:

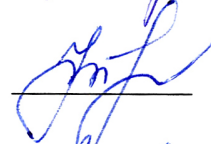
Проректор з науково-педагогічної роботи та
17.03.2025 р.


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