

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28.05.2024 р.

Ректор _____ Віктор Є. ВЛОКИМОВ
28.05.2024 р.



Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»
Спеціальність: 126 «Інформаційні системи та технології»
Спеціалізація:
Освітньо-професійна програма: «Системи бізнес-аналітики»

Кваліфікація: бакалавр з інформаційних систем та технологій
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	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	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	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	С	К	П	П	П	П	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 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

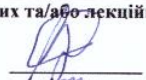
Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс						
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри									
								Всього	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													16	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			18	540	312		312		228	42%	3	3	3	3	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	Фізична культура		1			3	90	32		32		58	64%	3							
OK05	Математичний аналіз	2	1			7	210	112	48		64	98	47%	4	3						
OK06	Українська мова, професійне та академічне письмо		2			3	90	48		48		42	47%		3						
OK07	Чисельні методи	2				3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK08	Теорія ймовірностей і математична статистика		2			3	90	48	16	32		42	47%		3						
OK09	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	32	16		16	58	64%			2					
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3	90	36	24	12		54	60%							3	
OK11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії	8				3	90	36	24	12		54	60%								3
	Всього:					52	1560	800	176	448	176	760	52%	16	15	5	3	2	2	5	5
			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		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		5			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK1.3	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	992	272	544	176	928	49%	16	15	9	3	6	2	9	5
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
	2.1. Нормативна частина																				
OK12	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK13	Основи програмування	1				6	180	112	48		64	68	38%	7							
OK14	Технології та інструменти електронної документації	1				3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK15	Алгоритми та структури даних	2				4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			2	6	180	112	48		64	68	38%		7						
OK17	Веб-технології		2			4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK18	Бази даних	3			3	4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK19	Операційні системи	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK20	JavaScript та фронтенд-динаміка		3			4	120	48	16		32	72	60%			3					
OK21	Основи економіки та бізнес-аналізу	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					

OK22	Інформаційні системи обліку та електронного документообігу	4			4	120	80	32		48	40	33%				5					
OK23	Серверні технології та бекенд-розробка	4			4	120	64	32		32	56	47%				4					
OK24	Комп'ютерні мережі	4	5			7	210	128	64		64	82	39%			4	4				
OK25	Інтелектуальний аналіз даних	5			5	150	80	16		64	70	47%					5				
OK26	Стандартизація та управління якістю інформаційних систем	5				3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK27	Проектування інформаційних систем та бізнес-аналіз		5			3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK28	Інформаційна безпека та захист програмного забезпечення	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	Об'єктно-орієнтоване проектування складних програмних систем	6			6	4	120	80	32		48	40	33%					5			
OK31	Системне та мережне програмування		7			3	90	32	16		16	58	64%						2		
OK32	Технології IoT		7			3	90	48	16		32	42	47%						3		
OK33	Системи штучного інтелекту	7				4	120	48	16		32	72	60%						3		
OK34	Розподілені системи та хмарні технології		8			3	90	48	24		24	42	47%						4		
OK35	Економіка та менеджмент програмних систем		8			3	90	36	24		12	54	60%						4		
OK36	Моделювання та оптимізація систем		8			3	90	36	24		12	54	60%						3		
OK37	Налагодження та тестування в інформаційних системах та технологіях		8			3	90	36	24		12	54	60%						3		
OK38	Управління проєктами та проєктний аналіз		8			4	120	48	24		24	72	60%						4		
	Всього					104	3120	1644	728	0	916	1476	48%	14	15	13	13	15	12	8	18
			Практична підготовка																		
OK39	Навчальна практика		2 диф			3	90														
OK40	Технологічна практика		4 диф			3	90														
OK41	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK42	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK43	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	Всього:					24	720	0	0	0	0	0	0								
			2.2. Варіативна частина*																		
Студент має вибрати 48 кредит 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	0	672	47%	0	0	8	12	8	12	8	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					176	5280	2412	1112	384	916	2148	48%	14	15	21	25	23	24	16	18

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:										240	7200	3404	1384	928	1092	3076	48%											
Кількість годин на тиждень																			30	30	30	28	29	26	25	23		
Кількість екзаменів																		23	3	4	4	3	2	3	1	3		
Кількість заліків																		44	5	5	5	5	6	5	7	6		
Кількість курсових проєктів																		0										
Кількість курсових робіт																		6		1	1	1	1	1	1			

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

Гарант освітньої програми



Олександра СВИНЦИЦЬКА

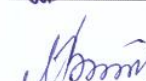
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024 р.



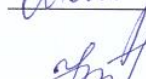
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
27.05.2024 р.



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФІКТ
27.05.2024 р.



Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри комп'ютерних наук
27.05.2024 р.



Марина ГРАФ