

Міністерство освіти і науки України
Державний університет "Житомирська політехніка"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28.05.2024 р.

Ректор

Віктор СВДОКИМОВ

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	Т	С	К	К	К	П	П	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	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	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 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

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			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	Фізичне виховання		1			3	90	32		32	58	64%	2								
OK05	Математичний аналіз	2	1			7	210	128	64		64	82	39%	5	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	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	48	32	16	42	47%		3							
OK09	Теорія ймовірностей і математична статистика		3			3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK10	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	32	16		16	58	64%			2					
OK11	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3	90	48	32	16	42	47%							3		
OK12	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії	8				3	90	36	24	12	54	60%								3	
	Всього:					55	1650	876	232	436	208	774	50%	16	15	8	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		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	4	0	4	0	4	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					67	2010	1068	328	532	208	942	48%	16	19	8	7	2	6	5	5
	2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
	2.1. Нормативна частина																				
OK13	Архітектура комп'ютера	1				3	90	64	32		32	26	33%	4							
OK14	Технології та інструменти електронної документації		1			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK15	Основи програмування	1				6	180	112	48		64	68	38%	7							
OK16	Алгоритми та структури даних	2				3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK17	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			2	5	150	80	32		48	70	47%		5						
OK18	Веб-технології		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK19	JavaScript та фронтенд-динаміка		3			4	120	48	16		32	72	60%			3					
OK20	Основи економіки та бізнес-аналізу		3			4	120	64	32		32	56	47%			4					

OK21	Бази даних	3			3	5	150	64	32		32	86	57%			4					
OK22	Операційні системи	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK23	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	4				3	90	48	32		16	42	47%			3					
OK24	Серверні технології та бекенд-розробка	4			4	4	120	80	32		48	40	33%			5					
OK25	Комп'ютерні мережі	5	4			7	210	128	64		64	82	39%			4	4				
OK26	Інтелектуальний аналіз даних	5			5	6	180	96	32		64	84	47%				6				
OK27	Технології IoT		5			4	120	80	32		48	40	33%				5				
OK28	Економіка та менеджмент програмних систем	6				4	120	64	32		32	56	47%					4			
OK29	Інформаційна безпека та захист ПЗ	6				4	120	64	32		32	56	47%					4			
OK30	Об'єктно-орієнтоване проектування складних програмних систем	6			6	4	120	64	32		32	56	47%					4			
OK31	Проектування інформаційних систем та систем бізнес-аналітики	7			7	4	120	48	16		32	72	60%						3		
OK32	Системне та мережне програмування		7			3	90	32	16		16	58	64%						2		
OK33	Системи штучного інтелекту		7			4	120	48	16		32	72	60%						3		
OK34	Налагодження та тестування в інформаційних системах та технологіях		8			4	120	48	24		24	72	60%							4	
OK35	Моделювання та оптимізація систем	8				4	120	48	24		24	72	60%							4	
OK36	Розподілені системи та хмарні технології		8			3	90	48	24		24	42	47%							4	
OK37	Управління проєктами та проєктний аналіз		8			4	120	60	24		36	60	50%							5	
	Всього					101	3030	1580	688	0	892	1450	48%	14	11	14	12	15	12	8	17
			Практична підготовка																		
OK38	Навчальна практика		2 диф			3	90														
OK39	Технологічна практика		4 диф			3	90														
OK40	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK41	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK42	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		5			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		7			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	8	12	8	12	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					173	5190	2348	1072	384	892	2122	47%	14	11	22	20	27	20	20	17

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	3416	1400	916	1100	3064	48%										
Кількість годин на тиждень									30	30	30	27	29	26	25	22		
Кількість екзаменів									21	2	4	3	2	2	3	1	4	
Кількість заліків									45	6	6	6	6	5	5	7	4	
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

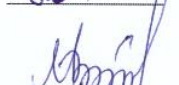
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024 р.



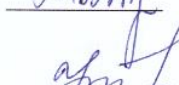
Андрій МОРОЗОВ

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