

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28.05.2024 р.

Ректор  Віктор СВ. ДОКИМОВ

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: 2 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

Умовні позначення:

T теоретичне навчання

C 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	4		13	52
3	28	3	4	6	1	42
Разом	92	9	10	6	29	146

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	***	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					лабораторн	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	6	***, ***, 3,4,5			18	540	312		320		228	42%	3	3	3	3	2	2	2	2
OK02	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		***			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK03	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		***			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK04	Фізична культура		***			3	90	32		32		58	64%	3							
OK05	Математичний аналіз	***	***			7	210	112	48		64	98	47%	4	3						
OK06	Українська мова, професійне та академічне письмо		***			3	90	48		48		42	47%		3						
OK07	Чисельні методи	***				3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK08	Теорія ймовірностей і математична статистика		***			3	90	48	16	32		42	47%		3						
OK09	Комп'ютерна дискретна математика	1				3	90	32	16		16	58	64%			2					
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		5			3	90	36	24	12		54	60%							3	
OK11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії	6				3	90	36	24	12		54	60%								3
Всього:						52	1560	800	176	456	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		1			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		3			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		5			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	552	176	928	49%	16	15	9	3	6	2	9	5
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK12	Архітектура комп'ютера	***				4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK13	Основи програмування	***				6	180	112	48		64	68	38%	7							
OK14	Технології та інструменти електронної документації	***				3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK15	Алгоритми та структури даних	***				4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	***				6	180	112	48		64	68	38%		7						
OK17	Веб-технології		***			4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK18	Бази даних	1			1	4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK19	Операційні системи	1				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK20	JavaScript та фронтенд-динаміка		1			4	120	48	16		32	72	60%			3					
OK21	Основи економіки та бізнес-аналізу	1				3	90	48	16		32	42	47%			3					

2	Інформаційні системи обліку та електронного документообігу	2			4	120	80	32		48	40	33%				5				
OK23	Серверні технології та бекенд-розробка	2		2	4	120	64	32		32	56	47%				4				
OK24	Комп'ютерні мережі	2	3		7	210	128	64		64	82	39%				5	3			
OK25	Інтелектуальний аналіз даних	3		3	5	150	80	16		64	70	47%					5			
OK26	Стандартизація та управління якістю інформаційних систем	3			3	90	48	16		32	42	47%						3		
OK27	Проектування інформаційних систем та бізнес-аналіз		3		3	90	48	16		32	42	47%						3		
OK28	Інформаційна безпека та захист програмного забезпечення	4			4	120	64	32		32	56	47%							4	
OK29	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	4			3	90	48	32		16	42	47%							3	
OK30	Об'єктно-орієнтоване проектування складних програмних систем	4		4	4	120	80	32		48	40	33%							5	
OK31	Системне та мережне програмування		5		3	90	32	16		16	58	64%								2
OK32	Технології IoT		5		3	90	48	16		32	42	47%								3
OK33	Системи штучного інтелекту	5			4	120	48	16		32	72	60%								3
OK34	Розподілені системи та хмарні технології		6		3	90	48	24		24	42	47%								4
OK35	Економіка та менеджмент програмних систем		6		3	90	36	24		12	54	60%								4
OK36	Моделювання та оптимізація систем		6		3	90	36	24		12	54	60%								3
OK37	Налагодження та тестування в інформаційних системах та технологіях		6		3	90	36	24		12	54	60%								3
OK38	Управління проектами та проектний аналіз		6		4	120	48	24		24	72	60%								4
	Всього				104	3120	1644	728	0	916	1476	48%	14	15	13	14	14	12	8	18
	Практична підготовка																			
OK33	Навчальна практика		***		3	90														
OK34	Технологічна практика		2 диф		3	90														
OK35	Виробнича практика		4 диф		6	180														
OK36	Переддипломна практика		6 диф		6	180														
OK37	Кваліфікаційна робота	6			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		1		4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		1		4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2		4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		2		4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		2		4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		3		4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		3		4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		4		4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		4		4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		4		4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		5		4	120	64	32	32		56	47%							4	
BK2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		5		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	26	22	24	16	18

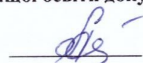
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	3404	1384	936	1092	3076	48%										
Фізичне виховання**			***,1,2											2/2*	2/2*	2/2*		
Кількість годин на тиждень									30	30	30	29	28	26	25	23		
Кількість екзаменів									16	4	3	2	3	1	3	0	0	
Кількість заліків									44	5	5	6	5	5	5	7	6	
Кількість курсових проєктів									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

** - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)

*** - перезарахування на основі поданих здобувачем вищої освіти документів

Гарант освітньої програми



Олександра СВИНЦИЦЬКА

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи

27.05.2024 р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу

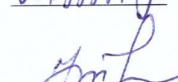
27.05.2024 р.



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФІКТ

27.05.2024 р.



Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри комп'ютерних наук

27.05.2024 р.



Марина ГРАФ