

Міністерство освіти і науки України
Державний університет "Житомирська політехніка"

"Затверджено"

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 17 червня 2022р.)

Ректор
17 червня 2022р. Віктор ЄВДОКИМОВ



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	К	С	С	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	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	4	2		12	50
2	32	4	2		14	52
3	32	4	4		12	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	16	12	6	39	197

III. Практика

Назва практики	Семест	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			Всього	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																					
OK1	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			18	540	312		312		228	42%	3	3	3	3	2	2	2	2
OK2	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		1			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK3	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK4	Українська мова, професійне та академічне письмо		2			3	90	48		48		42	47%		3						
OK5	Чисельні методи	2				3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK6	Математичний аналіз	2	1			7	210	112	48		64	98	47%	4	3						
OK7	Теорія ймовірностей і математична статистика		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK8	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK9	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	36	24	12		54	60%								3
OK10	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії	7				3	90	48	32	16		42	47%							3	
OK42	Фізвиховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
	Всього:					52	1560	796	184	388	224	674	49%	13	15	6	3	2	2	5	5
			1.2. Варіативна частина																		
	Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																				
BK1.*	Дисципліна 1		7			4	120	64	32		32	56	47%							4	
BK2.*	Дисципліна 2		8			3	90	36	12		24	54	60%								3
BK3.*	Дисципліна 3		8			3	90	36	12		24	54	60%								3
	Всього:					10	300	136	56	0	80	164	55%	0	0	0	0	0	0	2	6
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					62	1860	932	240	388	304	838	50%	13	15	6	3	2	2	7	11
	2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
			2.1. Нормативна частина																		
OK11	Алгоритми та структури даних	2				4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK12	Архітектура комп'ютера	1				3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK13	Бази даних	4	3		4	8	240	128	64		64	112	47%			4	4				
OK14	Інформаційна безпека та захист ПЗ	6				3	90	48	16		32	42	47%						3		
OK15	Економіка та менеджмент програмних систем	6				3	90	48	16		32	42	47%						3		
OK16	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	6				3	90	48	32		16	42	47%						3		

OK17	Проектування та побудова систем на базі Arduino		5		3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK18	Системи штучного інтелекту	7			3	90	48	32		16	42	47%							3	
OK19	Об'єктно-орієнтоване проектування складних програмних систем	7		7	4	120	64	32		32	56	47%							4	
OK20	Операційні системи	4			3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK21	Комп'ютерні мережі	5	4		7	210	112	48		64	98	47%				4	3			
OK22	Інформаційні системи обліку та електронного документообігу	4			3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK23	Програмування	1	2	2	13	390	224	96		128	166	43%	7	7						
OK24	Веб-технології.		2		4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK25	Інтернет-програмування	3		3	5	150	96	32		64	54	36%			6					
OK26	Хмарні офісні пакети	1			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK27	Стандартизація та управління якістю ІС	5			3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK28	Інтелектуальний аналіз даних	5		5	4	120	48	16		32	72	60%					4			
OK29	Моделювання та оптимізація систем	5			3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK30	Основи бізнес-аналізу	3			3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK31	Бекенд-розробка Node.js	4			3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK32	Розподілені системи та хмарні технології		6		3	90	48	16		32	42	47%						3		
OK33	Управління проєктами та проєктний аналіз		6		3	90	48	16		32	42	47%						3		
OK34	Проектування інформаційних систем та бізнес-аналіз		6	6	4	120	64	32		32	56	47%						4		
OK35	Якість та тестування програмного забезпечення	8			3	90	36	12		24	54	60%								3
OK36	Технології IoT		7		3	90	48	16		32	42	47%							3	
	Всього				104	3120	1604	652	0	952	1396	49%	13	15	13	17	16	19	10	3
			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			6	180														
	Всього:				24	720	0	0	0	0	0	0								
			2.2. Варіативна частина																	
Студент має вибрати 50 кредит з врахуванням тижневого навантаження																				
BK4.*	Дисципліна професійної підготовки № 1		3		5	150	64	32		32	86	57%			4					
BK5.*	Дисципліна професійної підготовки № 2		3		5	150	64	32		32	86	57%			4					
BK6.*	Дисципліна професійної підготовки № 3		4		5	150	64	32		32	86	57%				4				
BK7.*	Дисципліна професійної підготовки № 4		4		5	150	64	32		32	86	57%				4				
BK8.*	Дисципліна професійної підготовки № 5		5		5	150	64	32		32	86	57%					4			
BK9.*	Дисципліна професійної підготовки № 6		5		5	150	64	32		32	86	57%					4			
BK10.*	Дисципліна професійної підготовки № 7		6		5	150	64	32		32	86	57%						4		
BK11.*	Дисципліна професійної підготовки № 8		7		5	150	64	32		32	86	57%							4	
BK12.*	Дисципліна професійної підготовки № 9		7		5	150	64	32		32	86	57%							4	
BK13.*	Дисципліна професійної підготовки № 10		8		5	150	48	24		24	102	68%								4

Всього:	50	1500	624	312	0	312	876	58%	0	0	8	8	8	4	8	4
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	178	5340	2228	964	0	1264	2272	58%	13	15	21	25	24	23	18	7
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	3160	1204	388	1568	3110	56%								
Кількість годин на тиждень									26	30	27	28	26	25	25	18
Кількість екзаменів								28	3	3	3	4	4	4	3	4
Кількість заліків								37	5	5	4	4	4	5	5	5
Кількість курсових проектів								0								
Кількість курсових робіт								6	1	1	1	1	1	1	1	

Гарант освітньої програми



Олександра СВИНЦІЦЬКА

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
17.06.2022р.



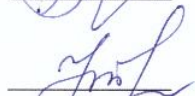
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
17.06.2022р.



Ірина ЦАРУК

Декан ФІКТ
17.06.2022р.



Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри КН
17.06.2022р.



Марина ГРАФ