

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 28 травня 2024 р.

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

28 травня 2024 р.

Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»
Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»
Спеціалізація: –
Освітньо-професійна програма: «Комп'ютерна інженерія»

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерної інженерії
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	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	К	К	К	П	П	Т	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	
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	Т	Т	С	С	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	С	С	Д	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	3	2		15	52
3	32	3	4		13	52
4	28	3	4	7	1	43
Разом	124	13	12	6	41	197

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 17 червня 2022 р., протокол № 7.
Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2022 р. наказом ректора від 17 червня 2022 р. № 223/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/од1.

V. План освітнього процесу

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		
											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	Українська мова, професійне та академічне письмо	1				3	90	48		48		42	47%	3							
OK3	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
OK4	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK5	Фізика	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK6	Математичний аналіз	2	1			8	240	128	64		64	112	47%	4	4						
OK7	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK8	Теорія ймовірностей і математична статистика		3			4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK9	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK10	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		7			3	90	48	32	16		42	47%							3	
OK11	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	48	24	24		42	47%								
	Всього:					55	1650	888	232	432	224	762	46%	19	10	10	3	2	2	5	6
1.2. Варіативна частина																					
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK1.1	Дисципліна №1		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
BK1.2	Дисципліна №2		8			3	90	36	12	24		54	60%								3
BK1.3	Дисципліна №3		8			3	90	36	12	24		54	60%								3
	Всього:					10	300	136	56	80	0	164	55%	0	0	0	0	0	0	4	6
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					65	1950	1024	288	512	224	926	47%	19	10	10	3	2	2	9	12
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK12	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK13	Хмарні офісні пакети		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK14	Програмування	2	1		2	11	330	224	96		128	106	33%	7	7						

OK15	Теорія кіл та сигналів	2			6	180	96	32	32	32	84	47%		6					
OK16	Web-технології		2		4	120	64	32		32	56	47%		4					
OK17	Комп'ютерна логіка	3			3	90	48	32		16	42	47%			3				
OK18	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	4	3		6	180	96	32	32	32	84	47%			3	3			
OK19	Операційні системи	4	3		8	240	144	64		80	96	40%			4	5			
OK20	Комп'ютерні мережі	4	3	4	10	300	192	64		128	108	36%			6	6			
OK21	Мікропроцесори та мікроконтролери	4			3	90	48	16		32	42	47%				3			
OK22	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	5	4	5	8	240	160	64	32	64	80	33%				6	4		
OK23	Прикладна криптологія	5			4	120	64	32		32	56	47%					4		
OK24	Мережна безпека	6	5	6	8	240	160	64		96	80	33%					4	6	
OK25	Системне та мережне програмування	6			3	90	48	16		32	42	47%						3	
OK26	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	6			4	120	64	32		32	56	47%						4	
OK27	Системи технічного захисту інформації	6			3	90	48	16		32	42	47%						3	
OK28	Розподілені системи та хмарні технології	7			3	90	48	16		32	42	47%							3
OK29	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	7		7	5	150	64	32		32	86	57%							4
OK30	Архітектура та технології IoT	8			3	90	48	24		24	42	47%							4
OK31	Основи економіки та управління IT-проектами		8		2	60	36	12		24	24	40%							3

Практична підготовка

OK32	Навчальна практика		2 диф		3	90													
OK33	Технологічна практика		4 диф		3	90													
OK34	Виробнича практика		6 диф		6	180													
OK35	Переддипломна практика		8 диф		6	180													
OK36	Кваліфікаційна робота	8			6	180													
	Всього:				125	3750	1764	724	96	944	1986	53%	11	20	16	23	12	16	7

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки № 1		3		5	150	64	32		32	86	57%			4				
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки № 2		4		5	150	64	32		32	86	57%				4			
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки № 3		5		5	150	64	32		32	86	57%					4		
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки № 4		5		5	150	64	32		32	86	57%					4		
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки № 5		5		5	150	64	32		32	86	57%					4		
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки № 6		6		5	150	64	32		32	86	57%						4	
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки № 7		6		5	150	64	32		32	86	57%						4	
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки № 8		7		5	150	64	32		32	86	57%							4
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки № 9		7		5	150	64	32		32	86	57%							4
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10		8		5	150	48	24		24	102	68%							4
	Всього:				50	1500	624	312	0	312	876	58%	0	0	4	4	12	8	8

	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	175	5250	2388	1036	96	1256	2862	55%	11	20	20	27	24	24	15	11
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	3412	1324	608	1480	3788	53%								
	Кількість годин на тиждень									30	30	30	30	26	26	24	23
	Кількість екзаменів								23	3	3	2	4	2	4	2	3
	Кількість заліків								40	5	5	6	4	5	4	5	6
	Кількість курсових проєктів								4				1	1	1	1	
	Кількість курсових робіт								1		1						

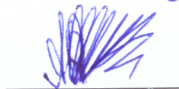
Гарант освітньої програми



Олена ГОЛОВНЯ

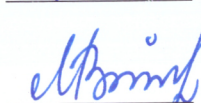
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
27.05.2024 р.



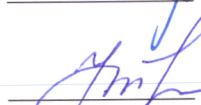
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
27.05.2024 р.



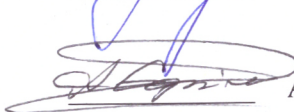
Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФІКТ
27.05.2024 р.



Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри КІ та КБ
27.05.2024 р.



Андрій ЄФІМЕНКО