

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №5 від 18.03.2025 р.)

Ректор
18.03.2025 р. Віктор ЄВДОКИМОВ



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 здобуття освіти: 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	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	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	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	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	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	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д										

Умовні позначення: Т теоретичне навчання, самостійна робота С екзаменаційна сесія П практика К канікули Д підготовка кваліфікаційної роботи

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	33	3			16	52
2	34	4	4		10	52
3	34	4	2		12	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	127	15	10	6	40	198

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Технологічна практика 1	3	3
Технологічна практика 2	4	3
Виробнича практика	6	3
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 28 травня 2024 р., протокол № 06.
Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2024 р. наказом ректора від 28 травня 2024 р. № 295/од.

Навчальний план (із змінами та доповненнями) затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 18 березня 2025 р., протокол № 05.
Навчальний план (із змінами та доповненнями) введений в дію з 01 вересня 2025 р. наказом ректора від 18 березня 2025 р. № 68/од.

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕСТS	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	17	17	17	17	17	17	9		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
ОК 01	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			16	480	272		272		208	43%	3	3	2	2	2	2	2	2
ОК 02	Українська мова, професійне та академічне письмо		1			3	90	32		32		58	64%	2							
ОК 03	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
ОК 04	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				3	90	48	16		32	42	47%	3							
ОК 05	Фізика	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
ОК 06	Математичний аналіз	2	1			8	240	128	64		64	112	47%	4	4						
ОК 07	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3						
ОК 08	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
ОК 09	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				4	120	64	32		32	56	47%			4					
ОК 10	Комп'ютерна дискретна математика	5				3	90	48	16		32	42	47%					3			
ОК 11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		6			3	90	48	32	16		42	47%					3			
ОК 12	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3	90	32	16	16		58	64%							2	
	Всього:					56	1680	864	256	384	224	816	49%	18	13	6	2	5	5	4	2
1.2. Варіативна частина*																					
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
ВК 1.01	Дисципліна вільного вибору № 1		2			4	120	64	32	32		56	47%		4						
ВК 1.02	Дисципліна вільного вибору № 2		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК 1.03	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
1.3. Базова загальновійськова підготовка **																					
ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП **		4 диф			3	90	60	36	24		30	33%				4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					71	2130	1116	388	504	224	1014	48%	18	17	6	10	5	9	4	2
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
ОК 13	Технології та інструменти електронної документації		1			3	90	48	16		32	42	47%	3							
ОК 14	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
ОК 15	Програмування	2	1		2диф	9	270	160	64		96	110	41%	5	5						

OK 16	Теорія кіл та сигналів	2				5	150	80	32	16	32	70	47%		5						
OK 17	Web-технології		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK 18	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	3				4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK 19	Операційні системи	4	3			7	210	128	64		64	82	39%			4	4				
OK 20	Комп'ютерні мережі	4	3	4диф		9	270	176	64		112	94	35%			6	5				
OK 21	Теорія інформації та кодування	4				3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK 22	Комп'ютерна логіка	5				4	120	64	32		32	56	47%					4			
OK 23	Прикладна криптологія	6	5			6	180	112	48		64	68	38%					4	3		
OK 24	Мережна безпека	6	5	бдиф		9	270	160	64		96	110	41%					5	5		
OK 25	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	6				4	120	64	32		32	56	47%						4		
OK 26	Системне та мережне програмування	7				3	90	32	16		16	58	64%							2	
OK 27	Мікропроцесори та мікроконтролери	7				4	120	64	32		32	56	47%							4	
OK 28	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	7				3	90	48	32		16	42	47%							3	
OK 29	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	8	7	8диф		10	300	144	48		96	156	52%							5	8
OK 30	Основи економіки та управління ІТ-проектами		8			3	90	48	32		16	42	47%								6
OK 31	Розподілені системи та хмарні технології		8			3	90	48	16		32	42	47%								6
OK 32	Архітектура та технології IoT	8				4	120	64	32		32	56	47%								8

Практична підготовка

OK 33	Технологічна практика 1		Здиф		3	90														
OK 34	Технологічна практика 2		4диф		3	90														
OK 35	Виробнича практика		бдиф		3	90														
OK 36	Переддипломна практика		8диф		6	180														
OK 37	Кваліфікаційна робота	8			6	180														
	Всього:				121	3630	1664	720	16	928	1966	54%	12	13	14	12	13	12	14	28

2.2. Варіативна частина*

Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

БК 2.01	Дисципліна професійної підготовки № 01		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
БК 2.02	Дисципліна професійної підготовки № 02		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
БК 2.03	Дисципліна професійної підготовки № 03		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
БК 2.04	Дисципліна професійної підготовки № 04		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
БК 2.05	Дисципліна професійної підготовки № 05		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
БК 2.06	Дисципліна професійної підготовки № 06		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
БК 2.07	Дисципліна професійної підготовки № 07		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
БК 2.08	Дисципліна професійної підготовки № 08		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
БК 2.09	Дисципліна професійної підготовки № 09		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
БК 2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
БК 2.11	Дисципліна професійної підготовки № 11		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
БК 2.12	Дисципліна професійної підготовки № 12		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
	Всього:					48	1440	768	192	384	0	672	47%	0	0	8	8	12	8	12	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					169	5070	2432	912	400	928	2638	52%	12	13	22	20	25	20	26	28
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3548	1300	904	1152	3652	51%								

	Кількість годин на тиждень		30	30	28	30	30	29	30	30
	Кількість екзаменів	23	3	3	2	3	2	3	3	4
	Кількість заліків	44	6	5	6	6	6	6	6	3
	Кількість курсових проектів	3	0	0	0	1	0	1	0	1
	Кількість курсових робіт	1	0	1	0	0	0	0	0	0

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

** - для здобувачів вищої освіти, звільнених від проходження БЗВП, пропонуються інші дисципліни вільного вибору

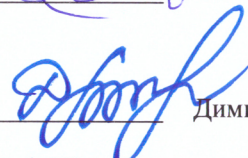
Гарант освітньої програми

 Олена ГОЛОВНЯ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та
інноваційного розвитку

17.03.2025 р.

 Димитрій ГРИЦИШЕН

Проректор з науково-педагогічної роботи

17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

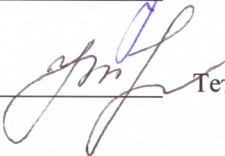
Начальник навчально-методичного відділу

17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

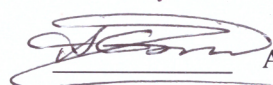
Декан ФІКТ

17.03.2025 р.

 Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та
кібербезпеки

17.03.2025 р.

 Андрій ЄФІМЕНКО