

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Ректор  Віктор ЄВДОКИМОВ

18.03.2025 р.



Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»

Спеціальність: 172 «Електронні комунікації та радіотехніка»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Інформаційні відеосистеми та ситеми контролю доступу»

Кваліфікація: бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки

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	Т	С	С	П	П	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	К	К	С	С	Т	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							
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	Т	С	С	П	П	П	П	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	2		14	52
2	34	4	2		12	52
3	34	4	4		10	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	127	15	12	6	38	198

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	2	3
Конструкторсько-технологічна	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

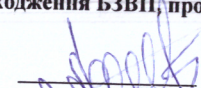
V. План освітнього процесу																					
Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на семестр							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс					
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				Семестри								
									лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													16	17	17	17	17	17	17	9	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
ОК 01	Іноземна мова	4	1,2,3			9	270	160		160		110	41%	3	3	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	Фізика	1				4	120	80	32	16	32	40	33%	5							
ОК 05	Вища математика	2	1			8	240	160	64	96		80	33%	6	4						
ОК 06	Обчислювальна техніка та програмування	1				4	120	64	32		32	56	47%	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	32	16		16	58	64%		2						
ОК 09	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				4	120	48	32	16		72	60%			3					
ОК 10	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		6			3	90	48	32	16		42	47%					3			
ОК 11	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3	90	32	16	16		58	64%						2		
	Всього:					47	1410	736	256	400	80	674	48%	22	12	5	2	0	3	2	0
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 загальноїсської підготовка **																					
ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП **		4 диф			3	90	60	36	24		30	33%				4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					62	1860	988	388	520	80	872	47%	22	16	5	10	0	7	2	0
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
96																					
ОК 12	Компонентна база електронних апаратів	1				4	120	80	32	32	16	40	33%	5							
ОК 13	Введення в спеціальність	2	1			5	150	96	64	32		54	36%	3	3						
ОК 14	Теорія кіл та сигналів	2				4	120	64	32		32	56	47%		4						

ОК 15	Метрологія, стандартизація та підтвердження відповідності електронної апаратури	2				4	120	64	32		32	56	47%		4						
ОК 16	Аналогова схемотехніка	3	2			6	180	96	48	32	16	84	47%		3	3					
ОК 17	Планування та проектування телекомунікаційних мереж і систем, САПР	4	3		4диф	7	210	112	64	16	32	98	47%			5	2				
ОК 18	Системи комутації та розподілу інформації	3				5	150	96	48		48	54	36%			6					
ОК 19	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	4	3			6	180	112	48	32	32	68	38%			3	4				
ОК 20	Електродинаміка та техніка НВЧ в галузі	4				5	150	80	48		32	70	47%				5				
ОК 21	Генерування та формування сигналів	5				6	180	112	64		48	68	38%					7			
ОК 22	Архітектура та технології IoT	5			5диф	5	150	96	48	16	32	54	36%					6			
ОК 23	Інтегральні охоронні та пожежні системи	6				5	150	96	48		48	54	36%						6		
ОК 24	Приймання та оброблення сигналів та зображень	6	5		6диф	7	210	128	64		64	82	39%					2	6		
ОК 25	Структуровані кабельні мережі	8	7			5	150	80	40		40	70	47%							4	2
ОК 26	Надійність, експлуатація та ремонт телекомунікаційних та радіотехнічних систем	7				5	150	80	32		48	70	47%							5	
ОК 27	Конструювання та виробництво телекомунікаційних та радіотехнічних систем	7			7диф	6	180	80	32		48	100	56%							5	
ОК 28	Електроживлення електронної апаратури, радіотехнічних та телекомунікаційних систем		8			4	120	56	32		24	64	53%								7
ОК 29	Захист інформації в галузі		8			5	150	80	32		48	70	47%								10
ОК 30	Програмно-конфігуроване радіо	8				5	150	80	32		48	70	47%								10
ОК 31	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7			7	210	104		104		106	50%					2	2	2	1
Практична підготовка																					
ОК 32	Навчальна практика		2диф			3	90														
ОК 33	Конструкторсько-технологічна практика		4диф			3	90														
ОК 34	Виробнича практика		6диф			6	180														
ОК 35	Переддипломна практика		8диф			6	180														
ОК 36	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	Всього:					130	3900	1792	840	264	688	2108	54%	8	14	17	11	17	14	16	30
2.2. Варіативна частина*																					
Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																					
ВК 2.01	Дисципліна професійної підготовки № 01		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК 2.02	Дисципліна професійної підготовки № 02		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК 2.03	Дисципліна професійної підготовки № 03		4			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК 2.04	Дисципліна професійної підготовки № 04		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК 2.05	Дисципліна професійної підготовки № 05		5			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК 2.06	Дисципліна професійної підготовки № 06		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК 2.07	Дисципліна професійної підготовки № 07		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК 2.08	Дисципліна професійної підготовки № 08		6			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК 2.09	Дисципліна професійної підготовки № 09		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК 2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10		7			4	120	64	32	32		56	47%						4		
																				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:					4	120	64	32	32		56	47%						4		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					48	1440	768	192	384	0	672	47%	0	0	8	8	12	8	12	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					178	5340	2560	1032	648	688	2780	52%	8	14	25	19	29	22	28	30
	Кількість годин на тиждень					240	7200	3548	1420	1168	768	3652	51%								
	Кількість екзаменів												30	30	30	29	29	29	30	30	
	Кількість заліків												24	3	4	3	4	2	2	2	4
	Кількість курсових проектів												40	5	6	5	4	5	6	6	3
	Кількість курсових робіт												3					1	1	1	
	* - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні заняття:												1				1				

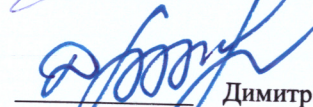
* - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні заняття і навпаки за умови збереження загальної кількості аудиторних годин
 ** - для здобувачів вищої освіти, звільнених від проходження БЗВП, пропонуються інші дисципліни вільного вибору

Гарант освітньої програми

 Олександр АНДРЕСВ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та
17.03.2025 р.

 Димитрій ГРИЦИШЕН

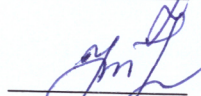
Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

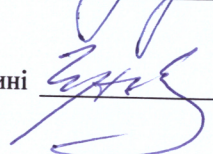
Начальник навчально-методичного відділу
17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФІКТ
17.03.2025 р.

 Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри комп'ютерних технологій у медицині
17.03.2025 р.

 Владислав ЧУХОВ

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.