

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: «Телекомунікації та радіотехніка»

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	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	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			
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	П	П	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	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	2	3
Конструкторсько-технологічна	4	3
Виробнича	6	6
Переддипломна	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	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 загальновійськова 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																					
СК 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		3диф	6	180	96	48	16	32	84	47%		3	3					
ОК 17	Планування та проєктування 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		5диф		6	180	112	64		48	68	38%					7			
ОК 22	Архітектура та технології IoT	5				5	150	96	48	16	32	54	36%					6			
ОК 23	Антенна техніка телекомунікаційних систем	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	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7			7	210	104		104		106	50%					2	2	2	1
ОК 30	Захист інформації в галузі		8			5	150	80	32		48	70	47%								10
ОК 31	Програмно-конфігуроване радіо	8				5	150	80	32		48	70	47%								10

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	248	704	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				

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:					178	5340	2560	1032	632	704	2780	52%	8	14	25	19	29	22	28	30	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3548	1420	1152	784	3652	51%									
	Кількість годин на тиждень													30	30	30	29	29	29	30	30	
	Кількість екзаменів													24	3	4	3	4	2	2	2	4
	Кількість заліків													40	5	6	5	4	5	6	6	3
	Кількість курсових проектів													3					1	1	1	
	Кількість курсових робіт													2			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

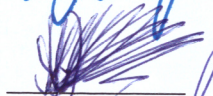
 Віталій ЦИПОРЕНКО

ВІЗИ:

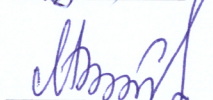
Проректор з науково-педагогічної роботи та
17.03.2025 р.

 Димитрій ГРИЦИШЕН

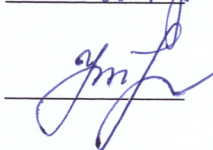
Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

 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.