

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Ректор _____ **Виктор СВІДОКИМОВ**

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	С	К	К	К	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	К	
2	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	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	К	К
4	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	С	С	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	3	2		15	52
2	32	3	2		15	52
3	32	3	4		13	52
4	28	3	4	6	1	42
Разом	124	12	12	6	44	198

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 11 серпня 2023 р., протокол № 11.
Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2023 р. наказом ректора від 14 серпня 2023 р. № 395/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/од.

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		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
OK 01	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			18	540	320		320		220	41%	3	3	3	3	2	2	2	2
OK 02	Українська мова, професійне та академічне письмо	1				3	90	48		48		42	47%	3							
OK 03	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
OK 04	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK 05	Фізика	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK 06	Математичний аналіз	2	1			8	240	128	64		64	112	47%	4	4						
OK 07	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK 08	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK 09	Комп'ютерна дискретна математика	5				3	90	48	16		32	42	47%				3				
OK 10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3	90	32	16	16		58	64%							2	
OK 11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	36	24	12		54	60%								3
	Всього:					55	1650	868	216	428	224	782	47%	19	10	7	3	5	2	4	5
1.2. Варіативна частина*																					
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK 1.01	Дисципліна вільного вибору № 1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK 1.02	Дисципліна вільного вибору № 2		5			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK 1.03	Дисципліна вільного вибору № 3		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
	Всього:					12	360	192	96	96	0	168	47%	0	0	4	0	4	0	4	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					67	2010	1060	312	524	224	950	47%	19	10	11	3	9	2	8	5

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Нормативна частина

ОК 12	Архітектура комп'ютера	1			4	120	64	32		32	56	47%	4								
ОК 13	Хмарні офісні пакети		2		3	90	48	16		32	42	47%		3							
ОК 14	Програмування	2	1		2	12	360	224	96		128	136	38%	7	7						
ОК 15	Теорія кіл та сигналів	2			5	150	96	32	32	32	54	36%		6							
ОК 16	Web-технології		2		4	120	64	32		32	56	47%		4							
ОК 17	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	4	3		4	120	64	32		32	56	47%			2	2					
ОК 18	Операційні системи	4	3		8	240	128	64		64	112	47%			4	4					
ОК 19	Комп'ютерні мережі	4	3	4	9	270	176	64		112	94	35%			5	6					
ОК 20	Комп'ютерна логіка	4			3	90	48	32		16	42	47%				3					
ОК 21	Мікропроцесори та мікроконтролери	5			3	90	48	32		16	42	47%					3				
ОК 22	Прикладна криптологія	6	5		5	150	96	48		48	54	36%					3	3			
ОК 23	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	6	5		6	180	112	48		64	68	38%					4	3			
ОК 24	Мережна безпека	6	5	6	9	270	192	64		128	78	33%					4	6			
ОК 25	Системне та мережне програмування	7			3	90	32	16		16	58	64%								2	
ОК 26	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	7			4	120	64	32		32	56	47%								4	
ОК 27	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	8	7	8	9	270	104	40		64	166	61%								2	6
ОК 28	Основи економіки та управління IT-проектами		8		3	90	36	24		12	54	60%									3
ОК 29	Архітектура та технології IoT		8		3	90	48	24		24	42	47%									4
ОК 30	Розподілені системи та хмарні технології		8		4	120	48	24		24	72	60%									4

Практична підготовка

ОК 31	Навчальна практика		2 диф		3	90															
ОК 32	Технологічна практика		4 диф		3	90															
ОК 33	Виробнича практика		6 диф		6	180															
ОК 34	Переддипломна практика		8 диф		6	180															
ОК 35	Кваліфікаційна робота	8			6	180															
Всього:					125	3750	1692	752	32	908	1338	55%	11	20	11	15	14	12	8	17	

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				

