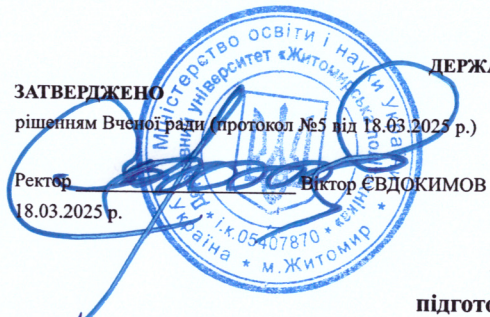




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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: 13 «Механічна інженерія»
 спеціальність: 133 «Галузеве машинобудування»
 Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютерний інжиніринг в машинобудуванні»

Кваліфікація: бакалавр з галузевого машинобудування

Термін навчання: 3 роки 10 місяців
 на базі повної загальної середньої освіти
 Форма навчання: заочна

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								
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	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								
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								
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	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	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
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 28 травня 2024 р., протокол № 6.

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 № 5.

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				Кількіс ть кредиті в ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на семестр								
		Екзаме ни	Заліки	Курсові			Загальн ий обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
				проє кти	робот и				у тому числі				Семестри									
									лекції	практич ні	лабор аторні		1	2	3	4	5	6	7	8		
													Кількість тижнів в семестрі									
													16	17	17	17	17	17	17	17	17	9
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1. Нормативна частина																						
OK1	Українська мова та академічне письмо		2			3	90	12		12		78	87%		12							
OK2	Інформатика	1				4	120	16	4		12	104	87%	16								
OK3	Іноземна мова	2	1,3			8	240	26		26		214	89%	10	10	6						
OK4	Вища математика	2	1			7	210	24	12	12		186	89%	12	12							
OK5	Розвиток комунікаційних навичок		1			3	90	8	4	4		82	91%	8								
OK6	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			4	120	12	6	6		108	90%								12	
OK7	Фізика	1				5	150	16	6	4	6	134	89%	16								
OK8	Хімія		2			3	90	12	4		8	78	87%		12							
OK9	Фізичне виховання		1			3	90	8		8		82	91%	8								
OK10	Історія інженерної діяльності		1			3	90	8	4	4		82	91%	8								
OK11	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	10	6	4		80	89%		10							
	Всього:					46	1380	152	46	80	26	1228	89%	78	56	6	0	0	0	0	0	12
1.2. Варіативна частина*																						
Студент має вибрати 15 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																						
BK1.X	Дисципліна №1		2			4	120	12	6	6		108	90%		12							
BK1.X	Дисципліна №2		4			4	120	12	6	6		108	90%			12						
BK1.X	Дисципліна №3		6			4	120	12	6	6		108	90%					12				
ОВК1	Дисципліна №4**		4диф			3	90	12	6	6		78	87%			12						
	Всього:					15	450	48	24	24	0	402	89%	0	12	0	24	0	12	0	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					61	1830	200	70	104	26	1630	89%	78	68	6	24	0	12	0	0	12

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Нормативна частина																			
OK12	Нарисна геометрія та інженерна графіка в CAD-системах	1	2,3			8	240	30	8	4	18	210	88%	8	14	8			
OK13	Технологічні процеси машинобудівних виробництв та основи матеріалознавства	2	1			7	210	24	12		12	186	89%	12	12				
OK14	Математичні методи в задачах механіки	3				3	90	10	4	6		80	89%			10			
OK15	Комп'ютерне геометричне моделювання у CAD-системах		3			4	120	16	8		8	104	87%			16			
OK16	Інженерна механіка та опір матеріалів	3,4				9	270	32	12	16	4	238	88%			16	16		
OK17	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3		3		4	120	14	6	4	4	106	88%			14			
OK18	Основи конструювання механізмів та машин	5	4	5		8	240	24	8	12	4	216	90%				10	14	
OK19	Металообробне обладнання	6				4	120	20	8	6	6	100	83%					20	
OK20	Теорія різання	4				4	120	14	6	4	4	106	88%			14			
OK21	Різальний інструмент	5				4	120	14	6	4	4	106	88%				14		
OK22	Технології машинобудування	6,7		7		10	300	42	14	14	14	258	86%					20	22
OK23	Модернізація обладнання галузі	8				6	180	20	8	8	4	160	89%						20
OK24	Програмування верстатів з ЧПУ	8				5	150	16	6		10	134	89%						16
OK25	САПР в машинобудуванні	7				3	90	16	6		10	74	82%						16
OK26	САЕ в задачах механіки	5				3	90	14	6		8	76	84%				14		
OK27	Основи комп'ютерного інжинірингу в машинобудуванні	6				3	90	10	4		6	80	89%					10	
OK28	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	5				4	120	12	6		6	108	90%				12		
OK29	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	4				3	90	12	4	4	4	78	87%			12			
OK30	Економіка та організація виробництва	7				3	90	10	4	6		80	89%						10
OK31	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці	8				3	90	12	4	8		78	87%						12
OK32	Технологічна оснастка		6			3	90	12	4	8		78	87%					12	
OK33	Іноземна мова професійного спрямування		7,8			6	180	20		20		160	89%						10
Практична підготовка																			
OK34	Навчальна практика		2 диф			3	90												
OK35	Технологічна практика		4 диф			3	90												
OK36	Виробнича практика		6 диф			6	180												
OK37	Переддипломна практика		8 диф			6	180												
OK38	Кваліфікаційна робота	8				6	180												
	Всього:					131	3930	394	144	124	126	2816	90%	20	26	64	52	54	58

2.2. Варіативна частина*

Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	12	6	6		108	90%			12					
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	12	6	6		108	90%				12				
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	12	6	6		108	90%					12			
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6			4	120	12	6	6		108	90%					12			
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7			4	120	12	6	6		108	90%						12		
BK2.X	Дисципліна професійної підготовки №11		7			4	120	12	6	6		108	90%						12		
BK2.X	Дисципліна професійної підготовки №12		7			4	120	12	6	6		108	90%						12		
	Всього:					48	1440	144	72	72	0	1296	90%	0	0	24	24	36	24	36	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					179	5370	538	216	196	126	4112	90%	20	26	88	76	90	86	94	58
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	738	286	300	152	5742	90%								
Кількість годин на тиждень													98	94	94	100	90	98	94	70	
Кількість екзаменів													26	3	3	3	3	4	3	3	4
Кількість заліків													38	6	6	5	6	3	5	4	3
Кількість курсових проєктів													3			1		1		1	
Кількість курсових робіт													0								

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

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

Гарант освітньо-професійної програми

 Олександр МЕЛЬНИК

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного розвитку

17.03.2025 р.

 Димитрій ГРИЦИШЕН

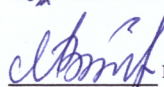
Проректор з науково-педагогічної роботи

17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу

17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

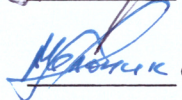
В.о. декана ФКІТМР

17.03.2025 р.

 Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри механічної інженерії

17.03.2025 р.

 Олександр МЕЛЬНИК