

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



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»
спеціальність: 133 «Галузеве машинобудуванн
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: денна

I. Графік освітнього процесу

Кур	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	Т	С	С	П	П	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	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	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
				проє кти	робот и			у тому числі				Семестри												
								Всього	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	9			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1. Нормативна частина																								
OK1	Українська мова та академічне письмо		2			3	90	32		32		58	64%		2									
OK2	Інформатика	1				4	120	64	16		48	56	47%	4										
OK3	Іноземна мова	2	1,3			8	240	128		128		112	47%	3	3	2								
OK4	Вища математика	2	1			7	210	128	64	64		82	39%	4	4									
OK5	Розвиток комунікаційних навичок		1			3	90	32	16	16		58	64%	2										
OK6	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			4	120	40	16	24		80	67%											5
OK7	Фізика	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5										
OK8	Хімія		2			3	90	48	16		32	42	47%		3									
OK9	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2										
OK10	Історія інженерної діяльності		1			3	90	32	16	16		58	64%	2										
OK11	Антикорупція та дорочесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3									
	Всього:					46	1380	664	208	344	112	716	52%	22	15	2	0	0	0	0	0	0	5	
1.2. Варіативна частина*																								
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																								
BK1.1	Дисципліна №1		2			4	120	64	32	32		56	47%		4									
BK1.2	Дисципліна №2		4			4	120	64	32	32		56	47%				4							
BK1.3	Дисципліна №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	0		
1.3. Базова загальновійськова підготовка**																								
ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП		4диф			3	90	60	36	24		30	33%				4							
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					61	1830	916	340	464	112	914	50%	22	19	2	8	0	4	0	0	5		

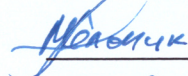
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1. Нормативна частина																				
OK12	Нарисна геометрія та інженерна графіка в CAD-системах	1	2,3			8	240	144	32	16	96	96	40%	2	5	2				
OK13	Технологічні процеси машинобудівних виробництв та основи матеріалознавства	2	1			7	210	128	64		64	82	39%	4	4					
OK14	Математичні методи в задачах механіки	3				3	90	48	16	32		42	47%			3				
OK15	Комп'ютерне геометричне моделювання у CAD-системах		3			4	120	64	32		32	56	47%			4				
OK16	Інженерна механіка та опір матеріалів	3,4				9	270	144	48	80	16	126	47%			5	4			
OK17	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3		3диф		4	120	64	32	16	16	56	47%			4				
OK18	Основи конструювання механізмів та машин	5	4	5диф		8	240	112	32	64	16	128	53%				3	4		
OK19	Металобробне обладнання	6				4	120	64	32	16	16	56	47%					4		
OK20	Теорія різання	4				4	120	64	32	16	16	56	47%			4				
OK21	Різальний інструмент	5				4	120	64	32	16	16	56	47%				4			
OK22	Технології машинобудування	6,7		7диф		10	300	144	48	48	48	156	52%					4	5	
OK23	Модернізація обладнання галузі	8				6	180	64	24	24	16	116	64%							8
OK24	Програмування верстатів з ЧПУ	8				5	150	56	24		32	94	63%							7
OK25	САПР в машинобудуванні	7				3	90	48	16		32	42	47%						3	
OK26	САЕ в задачах механіки	5				3	90	48	16		32	42	47%				3			
OK27	Основи комп'ютерного інжинірингу в машинобудуванні	6				3	90	48	16		32	42	47%					3		
OK28	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	5				4	120	64	32		32	56	47%				4			
OK29	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	4				3	90	48	16	16	16	42	47%			3				
OK30	Економіка та організація виробництва	7				3	90	48	32	16		42	47%						3	
OK31	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці	8				3	90	32	16	16		58	64%							4
OK32	Технологічна оснастка		6			3	90	48	16	32		42	47%					3		
OK33	Іноземна мова професійного спрямування		7,8			6	180	72		72		108	60%						3	3
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	1616	608	480	528	1594	59%	6	9	18	14	15	14	22

2.2. Варіативна частина*																			
Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																			
ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	64	32	32		56	47%					4	
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6			4	120	64	32	32		56	47%					4	
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7			4	120	64	32	32		56	47%						4
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7			4	120	64	32	32		56	47%						4
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7			4	120	64	32	32		56	47%						4
Всього:						48	1440	768	384	384	0	672	47%	0	0	8	8	12	8
Всього за циклом професійної підготовки:						179	5370	2384	992	864	528	2266	56%	6	9	26	22	27	22
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	3300	1332	1328	640	3180	54%						
Кількість годин на тиждень														28	28	28	30	27	26
Кількість екзаменів													26	3	3	3	3	4	3
Кількість заліків													38	6	6	5	6	3	5
Кількість курсових проєктів													3			1		1	1
Кількість курсових робіт													0						

* - для вибіркових 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

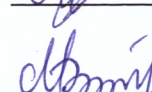
Проректор з науково-педагогічної роботи

17.03.2025 р.

 Андрій МОРОЗОВ

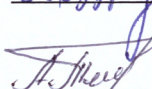
Начальник навчально-методичного відділу

17.03.2025 р.

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

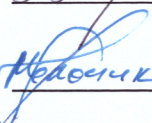
Декан ФКІТМР

17.03.2025 р.

 Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри механічної інженерії

17.03.2025 р.

 Олександр МЕЛЬНИК