

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРЬСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

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



Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»
Спеціальність: 131 «Прикладна механіка»
Спеціалізація: –
Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризовані технології машинобудування»

Кваліфікація: бакалавр з прикладної механіки
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	Т	С	К	К	К	П	П	Т	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
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	С	С	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				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл годин на семестр							
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних			Всього	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

OK1	Українська мова та академічне письмо		2			3	90	32		32		58	64%		2						
OK2	Інформатика	1				5	150	80	16		64	70	47%	5							
OK3	Іноземна мова	3	1, 2			8	240	112		112		128	53%	3	2	2					
OK4	Вища математика	1, 2				8	240	128	64	64		112	47%	4	4						
OK5	Історія інженерної діяльності		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	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3						
	Всього:					45	1350	632	192	312	128	718	53%	21	14	2	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

1.3. Базова загальношкільська підготовка**

ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП		4диф			3	90	60	36	24		30	33%				4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					60	1800	884	324	432	128	916	51%	21	18	2	8	0	4	0	5

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK11	Нарисна геометрія та інженерна графіка в CAD-системах	1	2,3			8	240	144	32	16	96	96	40%	2	5	2					
OK12	Технологічні процеси машинобудівних виробництв та основи матеріалознавства	2	1			8	240	128	64		64	112	47%	4	4						
OK13	Математичні методи в задачах механіки	3				3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK14	Фізичні явища в процесах оброблення матеріалів	3				4	120	64	32	32		56	47%			4					
OK15	Інженерна механіка та опір матеріалів	4	3			9	270	144	48	80	16	126	47%			5	4				
OK16	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3		3диф		4	120	64	32	16	16	56	47%			4					
OK17	Основи конструювання механізмів та машин	5	4	5диф		8	240	112	32	64	16	128	53%				3	4			
OK18	Теорія різання	4				4	120	64	32	16	16	56	47%				4				
OK19	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	4				3	90	48	16	16	16	42	47%				3				
OK20	Різальний інструмент	5				4	120	64	32	16	16	56	47%					4			
OK21	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	5				4	120	64	32		32	56	47%					4			
OK22	САЕ в задачах механіки	5				3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK23	Металообробне обладнання	6				5	150	96	32	32	32	54	36%						6		
OK24	Технології машинобудування	6,7		7диф		11	330	160	64	48	48	170	52%						5	5	
OK25	Технологічна оснастка		6			3	90	48	16	32		42	47%						3		
OK26	CAM-системи для механічної обробки матеріалів	7				4	120	64	32		32	56	47%							4	
OK27	Економіка та організація виробництва		7			3	90	48	32	16		42	47%							3	
OK28	Іноземна мова професійного спрямування		7,8			6	180	64		64		116	64%							3	
OK29	Програмування верстатів з ЧПУ	8				6	180	64	32		32	116	64%							8	
OK30	Прогресивні процеси обробки матеріалів	8				4	120	48	24	24		72	60%							6	
OK31	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			4	120	48	24	24		72	60%							6	
Практична підготовка																					
OK32	Навчальна практика		2 диф			3	90														
OK33	Технологічна практика		4 диф			3	90														
OK34	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK35	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK36	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	Всього:					132	3960	1632	640	528	464	1608	59%	6	9	18	14	15	14	15	22

2.2. Варіативна частина*																			
Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																			
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4			
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	64	32	32		56	47%				4		
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5			4	120	64	32	32		56	47%					4	
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6			4	120	64	32	32		56	47%					4	
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6			4	120	64	32	32		56	47%					4	
BK2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7			4	120	64	32	32		56	47%						4
BK2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7			4	120	64	32	32		56	47%						4
BK2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7			4	120	64	32	32		56	47%						4
Всього:						48	1440	768	384	384		672	47%	0	0	8	8	12	8
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						180	5400	2400	1024	912	464	2280	56%	6	9	26	22	27	22
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	3284	1348	1344	592	3196	54%						
Кількість годин на тиждень														27	27	28	30	27	26
Кількість екзаменів														24	4	2	4	3	4
Кількість заліків														38	4	7	4	6	3
Кількість курсових проєктів														3			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-наукової програми

Ярослав СТЕПЧИН

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