

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №11 від 11 серпня 2023 р.)

Ректор  Віктор ЄВДОКИМОВ

11 серпня 2023 р.



**Навчальний план**  
підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»

Спеціальність: 131 «Прикладна механіка»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Прикладна механіка»

Кваліфікація: магістр з прикладної механіки

Термін навчання: 1 роки 4 місяців

на базі освітнього ступеня "бакалавр", "магістр" або ОКР  
"спеціаліст"

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	K	K	K	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
2	T	T	T	T	T	T	S	P	P	P	P	D	D	D	D	D																																						

Умовні позначення:

T	теоретичне навчання	S	екзаменаційна сесія	P	практика	K	канікули	D	підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація
---	---------------------	---	---------------------	---	----------	---	----------	---	---------------------------------------------------------------

## II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	3	2		15	52
2	6	1	4	6		17
Разом	38	4	6	6	15	69

## III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Виробнича практика	2	3
Перредипломна практика	3	6

## IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин						1 курс			2 курс		
		Екзамен	Залік	Курсові				Аудиторних			Самостійна робота								
				проекти	роботи			Всього	у тому числі										
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	1	2	3	
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
<b>1.1. Нормативна частина</b>																			
OK1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			3	90	32		32		58	64%	2					
OK2	Філософські проблеми наукового пізнання	1				3	90	32	16	16		58	64%	2					
OK3	Інтелектуальна власність		1			3	90	32	16	16		58	64%	2					
OK4	Теоретичні основи наукових досліджень		1			3	90	32	16	16		58	64%	2					
<b>Всього:</b>						<b>12</b>	<b>360</b>	<b>128</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>64%</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>1.2. Варіативна частина</b>																			
ВК1.1.	Дисципліна загальної підготовки №1		3			3	90	30	12	18		60	67%			5			
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>						<b>15</b>	<b>450</b>	<b>158</b>	<b>60</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>292</b>	<b>65%</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>5</b>			
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
<b>2.1. Нормативна частина</b>																			
OK5	Динаміка машин та процесів	1				5	150	64	32	32		86	57%	4					
OK6	Технологія інструментального виробництва	2				4	120	64	32	32		56	47%		4				
OK7	Комп'ютерне моделювання процесів обробки конструкційних матеріалів		2			3	90	32	16	16		58	64%		2				
OK8	САПР технологічних процесів	2	1			6	180	80	16		64	100	56%	3	2				
OK9	Робочі процеси високих технологій		3			3	90	30	12	18		60	67%			5			
OK10	Проектування технологічного останщення	3				3	90	30	12	18		60	67%			5			
OK11	Експериментальні методи наукових досліджень	3				3	90	30	12	18		60	67%			5			
OK12	Технологічні методи забезпечення надійності обладнання галузі	1				4	120	48	16	16	16	72	60%	3					
OK13	Управління проєктами	1				3	90	32	16	16		58	64%	2					
<b>Практична підготовка</b>																			
OK14	Наукова практика		2 диф			3	90												
OK15	Переддипломна практика		3 диф			6	180												
OK16	Кваліфікаційна робота	3				12	360												
<b>Всього:</b>						<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>410</b>	<b>164</b>	<b>166</b>	<b>80</b>	<b>1240</b>	<b>75%</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>15</b>			
<b>2.2. Варіативна частина</b>																			
<b>Студент має вибрати 20 кредит з врахуванням тижневого навантаження</b>																			
ВК 2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		2			5	150	48	16	32		102	68%		3				
ВК 2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		2			5	150	48	16	32		102	68%		3				
ВК 2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2			5	150	48	16	32		102	68%		3				
ВК 2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		2			5	150	48	16	32		102	68%		3				
<b>Всього:</b>						<b>20</b>	<b>600</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>408</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>			
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>						<b>75</b>	<b>2250</b>	<b>602</b>	<b>228</b>	<b>294</b>	<b>80</b>	<b>1648</b>	<b>73%</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>15</b>			
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>																			
<b>Кількість годин на тиждень</b>						<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>760</b>	<b>288</b>	<b>392</b>	<b>80</b>	<b>1940</b>	<b>72%</b>						
<b>Кількість екзаменів</b>														<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			
<b>Кількість заліків</b>														<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			
<b>Кількість курсових проєктів</b>														<b>0</b>					
<b>Кількість курсових робіт</b>														<b>0</b>					

Гарант освітньо-професійної програми

Леонід ПОЛОНСЬКИЙ

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
10.08.2023 р.

Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
10.08.2023 р.

Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР  
10.08.2023 р.

Олексій ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри механічної інженерії  
10.08.2023 р.

Олександр МЕЛЬНИК