

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням Вченої ради (протокол № 7 від 17 червня 2022 р.

Ректор (Віктор СВДОКИМОВ

17 червня 2022 р.



## Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»

Спеціальність: 131 «Прикладна механіка»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Прикладна механіка»

Кваліфікація: бакалавр з прикладної механіки

Термін навчання: 1 рік 3 місяці

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					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	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	6	2		6	46
2	6	2	4	6		18
Разом	38	8	6	6	21	75

### III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Наукова практика	2	3
Переддипломна 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	Кількість годин							1 курс			2 курс		
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс			2 курс			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	1	2	3	
									лекції	практичні	лабораторні								
16	16	6																	
<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>48</b>	<b>32</b>	<b>232</b>	<b>64%</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>2.2. Варіативна частина</b>																			
BK1.1	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>66</b>	<b>32</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 та дослідження машин	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	10		20	60	67%			5			
OK10	Проектування технологічного оснащення	3				3	90	30	12	18		60	67%			5			
OK11	Експериментальні методи наукових досліджень	3				3	90	30	10	20		60	67%			5			
OK12	Надійність обладнання галузі	1				4	120	48	16	16	16	72	60%	3					
OK13	Управління проектами	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>160</b>	<b>150</b>	<b>100</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 кредитів з врахуванням тижневого навантаження</b>																			
BK 2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		2			5	150	48	16	32		102	68%		3				
BK 2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		2			5	150	48	16	32		102	68%		3				
BK 2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2			5	150	48	16	32		102	68%		3				
BK 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>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>224</b>	<b>278</b>		<b>1648</b>	<b>73%</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>15</b>			
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>																			
	Кількість годин на тиждень					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>760</b>	<b>284</b>	<b>344</b>	<b>32</b>	<b>1940</b>	<b>72%</b>						
	Кількість екзаменів												<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
	Кількість заліків												<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>			
	Кількість курсових проектів												<b>0</b>						
	Кількість курсових робіт												<b>0</b>						

Гарант освітньої програми


 Леонід ПОЛОНСЬКИЙ

ВЗІ:

Проректор з науково-педагогічної роботи  
17. 06. 2022 р.

 Андрій МОРОЗОВ


Начальник навчально-методичного відділу  
17. 06. 2022 р.

 Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР  
17. 06. 2022 р.

 Олесь ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри МІ  
17. 06. 2022 р.

 Олександр МЕЛЬНИК