

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

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

Ректор \_\_\_\_\_ **Віктор ЄВДОКИМОВ**

17 червня 2022 р.



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

Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»

Спеціальність: 133 «Галузеве машинобудування»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Галузеве машинобудування»

Кваліфікація: бакалавр з галузевого машинобудування

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	К	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	П	П	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	4	2		10	48
2	6	1	6	5		18
Разом	38	5	8	5	10	66

**III. Практика**

Назва практики	Семестр	Кредити
Наукова практика	2	3
Переддипломна практика	4	9

**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								
<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>																			
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>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	Комп'ютерне моделювання механічних систем	2				3,5	105	48	16		32	57	54%		3				
OK7	Модернізація та удосконалення обладнання галузі	2				3,5	105	48	16	16	16	57	54%		3				
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			9	270												
OK16	Кваліфікаційна робота	3				9	270												
	<b>Всього:</b>					<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>410</b>	<b>144</b>	<b>118</b>	<b>148</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>																			
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>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>208</b>	<b>246</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>268</b>	<b>312</b>	<b>32</b>	<b>1940</b>	<b>72%</b>						
	<b>Кількість екзаменів</b>													<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			
	<b>Кількість заліків</b>													<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			
	<b>Кількість курсових проектів</b>													<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>			
	<b>Кількість курсових робіт</b>													<b>0</b>					

Гарант освітньої програми



Ярослав СТЕПЧИН

ВІЗИ:

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