

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 31 серпня 2020р.

Ректор _____ Віктор ЄВДОКИМОВ

31 серпня 2020р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

Галузь знань: ІЗ «Механічна інженерія»

Спеціальність: 133 «Галузеве машинобудування»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Галузеве машинобудування»

Кваліфікація: магістр з галузевого машинобудування

Термін навчання: 1 рік 4 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	С	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	П	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	30	6	2		11	49
2	6	1	6	4		17
Разом	36	7	8	4	11	66

III. Практика

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

IV. Кваліфікаційна атестація

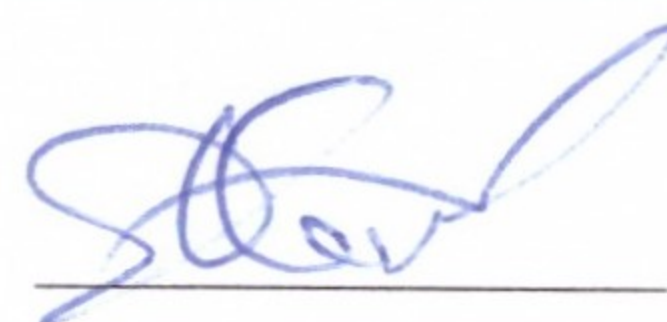
Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						1 курс			2 курс		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота							
				проекти	роботи			Всього	у тому числі									
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	1	2	3
													16	16	5			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1. Нормативна частина																		
OK1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2			4,5	135	48			48	87	64%		3			
OK2	Філософські проблеми наукового пізнання	1				3	90	32	16	16		58	64%	2				
OK3	Інтелектуальна власність		2			3	90	32	16	16		58	64%		2			
OK4	Теоретичні основи наукових досліджень		1			3	90	32	16	16		58	64%	2,0				
	Всього:					13,5	405	144	48	48	48	261	64%	4,0	5	0		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					13,5	405	144	48	48	48	261	64%	4	5	0		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Нормативна частина																		
OK5	Динаміка та дослідження машин	1				3,0	90	32	16	16		58	64%	2				
OK6	Комп'ютерне моделювання механічних систем		1			4,5	135	48	16	16	16	87	64%	3,0				
OK7	Модернізація та удосконалення обладнання галузі	1				4,5	135	48	16	16	16	87	64%	3,0				
OK8	САПР технологічних процесів	2	1			8,0	240	80	32	16	32	160	67%	3	2			
OK9	Проектування технологічного оснащення	1				6,5	195	64	16	16	32	131	67%	4				
OK10	Експериментальні методи наукових досліджень		3			3,0	90	30	10,0	20,0		60	67%			6,0		
Практична підготовка																		
OK11	Наукова практика		2 диф			3,0	90											
OK12	Переддипломна практика		3 диф			9,0	270											
OK13	Кваліфікаційна робота	3				12,0	360											
	Всього:					53,5	1245	302	106	100	96	583	76%	15	2	6		
2.2. Варіативна частина																		
Студент має вибрати 23 кредити з врахуванням тижневого навантаження																		
ЗФ	ДИСЦИПЛІНА 1	2				4	120	48	16	32		72	60%		3			
BK1.1	Сучасні технології комп'ютерної матеріалізації виробів		2			6,5	195	64	16		48	131	67%		4			

ВК1.2	Комп'ютерне моделювання технологічних систем		2		6,5	195	64	16		48	131	67%		4	
ВК1.3	Розрахунок та моделювання металообробного обладнання		2		6,5	195	64	16		48	131	67%		4	
ВК2.1	Робочі процеси високих технологій		2		6,5	195	64	16	16	32	131	67%		4	
ВК2.2	Перспективні напрямки розвитку машинобудівних технологій		2		6,5	195	64	16	16	32	131	67%		4	
ВК2.3	Комп'ютерний аналіз вузлів механізмів		2		6,5	195	64	16	16	32	131	67%		4	
ВК3.1	Тенденції розвитку інструментальних матеріалів		3		3	90	30	15	15		60	67%			6
ВК3.2	Сучасні інструментальні матеріали		3		3	90	30	15	15		60	67%			6
ВК3.3	Системи управління верстатів		3		3	90	30	15		15	60	67%			6
ВК4.1	Сучасні методи відновлення та зміцнення деталей машин	3			3	90	30	15		15	60	67%			6
ВК4.2	Технологія ремонту та відновлення	3			3	90	30	15		15	60	67%			6
ВК4.3	Система якості вищої освіти	3			3	90	30	15		15	60	67%			6
Всього:					23	690	236	62	31	95	382	66%	0	11	12
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					76,5	1935	538	168	131		1397	72%	15	13	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					90,0	2340	682	216	179	48	1658	71%			
Кількість годин на тиждень													19	18	18
Кількість екзаменів												7	4	2	1
Кількість заліків												9	3	4	2
Кількість курсових проектів												0			
Кількість курсових робіт												0			

Гарант освітньої програми



Ярослав СТЕПЧИН

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
31.08.2020р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
31.08.2020р.



Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР
31.08.2020р.



Олексій ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри ГМ
31.08.2020р.

Ярослав СТЕПЧИН