

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
НУ “Чернігівська політехніка”
“24” 01 2025 протокол № 4

введено в дію наказом ректора
від “27” 01 2025 № 23/BC



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ПОГОДЖУЮ
Ректор
О.О. Новомлинець
(підпис) (ПІБ)
01 2025

Кваліфікація освіти
Магістр з прикладної механіки
(назва)
Розрахунковий строк виконання ОП
1,5
(роки)

підготовки	магістра за освітньо-професійною програмою (назва ступеню вищої освіти)
галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво (шифр і назва галузі)
спеціальність	G9 Прикладна механіка (шифр і назва спеціальності)
спеціалізація	 (назва спеціалізації)
освітня програма	Технології та устаткування зварювання (назва освітньої програми)
форма здобуття освіти	заочна (очна (день,вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

на основі бакалавр, спеціаліст, магістр
(зазначається освітній рівень або ступінь вищої освіти)

І. 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	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I					У			У			У			У				Е	Е	Е	К	К		У			У				У							Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А	А																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - Теоретичне навчання ЗТ - Заліковий тиждень П - Практика ПА - Підготовка до атестації
У - Установча сесія Е - Екзаменаційна сесія К - Канікули А - Атестація

Курс	Теоретичне навчання	Установча сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	26	8	6				12	52
II				6	9	2		17
Разом	26	2	6	6	9	2	12	69

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна	3	6	12

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																			
		екзамени	диф. заліки, заліки	курсів			розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати		загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс										II курс								
				проекти	роботи	всього					лекції	практичні, семінарські	лабораторні	1					2					3											
														годин	лекції		практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	годин	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	годин	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС			
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						
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																			
OK 1	Академічна англійська мова		2					4	120	12		12		108		6			54	2		6		54	2										
OK 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		1					3	90	8	6	2		82	6	2			82	3															
OK 3	Патентознавство та авторське право		2			2		3	90	8	8			82						8				82	3										
Усього з обов'язкових дисциплін			3			1		10	300	28	14	14		272	6	8			136	5	8	6		136	5										
5.1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																			
BK 1.1	Креативне мислення		2					3	90	8	4	4		82						4	4		82	3											
BK 1.2	Тайм-менеджмент		2					3	90	8	4	4		82						4	4		82	3											
BK 1.3	Комунікаційні технології		2					3	90	8	4	4		82						4	4		82	3											
BK 1.4	Дисципліна з іншої ОП, яка формує навички soft skills		2					3	90	8	4	4		82						4	4		82	3											
BK 2	Спеціальні розділи міцності	2				2		4	120	12	8	4		108						8	4		108	4											
BK 3	Інтегровані системи якості	2				2		4	120	12	8	4		108						8	4		108	4											
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		1	1			1		7	210	20	12	8		190						12	8		190	7											
Усього з дисциплін загальної підготовки		1	4			2		17	510	48	26	22		462	6	8			136	5	20	14		326	12										
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																			
OK 4	Інноваційні технології в галузі		1					3	90	8	4		4	82	4		4	82	3																
OK 5	Інтегровані CAD/CAM/CAE системи	1						4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																
OK 6	Основи технологічного менеджменту		1					3	90	8	4	4		82	4	4		82	3																
OK 7	Основи наукових досліджень	1				1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																
OK 8	Метрологічне забезпечення сучасних технологій		1			1		3	90	8	4		4	82	4		4	82	3																
OK 9	Економічне обґрунтування та оцінка ефективності інженерних рішень	1				1		4	120	12	6	6		108	6	6		108	4																
OK 10	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва	1				1		6	180	18	10	8		162	10	8		162	6																
Усього з обов'язкових дисциплін		4	3			4		27	810	78	40	18	20	732	40	18	20	732	27																
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																			
BK 4	Прогресивні технології з'єднання матеріалів	2				2		4	120	12	6		6	108					6		6	108	4												
BK 5	Зварювання різномірних матеріалів	2				2		4	120	12	6		6	108					6		6	108	4												
BK 6	Електротехнологічні процеси та установки виробничих процесів в машинобудуванні	2				2		4	120	12	6		6	108					6		6	108	4												
BK 7	Плазмові та променеві методи обробки матеріалів	2				2		4	120	12	6		6	108					6		6	108	4												
BK 8	САПР (спецкурс)	2	2					8	240	24	12	12		216					12	12		216	8												
BK 9	BIM-технології	2	2					8	240	24	12	12		216					12	12		216	8												
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		3		1		2		16	480	48	24	12	12	432					24	12	12	432	16												
Усього з дисциплін професійної підготовки		7	3	1		6		43	1290	126	64	30	32	1164	40	18	20	732	27	24	12	12	432	16											
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																			
OK 11	Переддипломна практика		3					12	360					360																		360	12		
Усього на практичну підготовку			1					12	360					360																		360	12		
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																																			
OK 12	Підготовка кваліфікаційної роботи							18	540					540																		540	18		
Усього на підготовку до атестації								18	540					540																		540	18		
Загальна кількість		8	8	1		8		90	2700	174	90	52	32	2526	46	26	20	868	32	44	26	12	758	28							900	30		Всього	
Кількість аудиторних годин за семестр															92					82										174					
Кількість екзаменів															4					4										8					
Кількість диф. заліків, заліків															4					3					1					8					
Кількість курсових проектів																				1										1					
Кількість курсових робіт																																			
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт															4					4										8					
Кількість контрольних робіт, рефератів																																			