

введено в дію наказом ректора
"27" 01 2025 № 23/BC

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

підготовки

галузь знань

спеціальність**спеціалізація**

(назва спеціалізації)

освітня програма

Технології машинобудування

(освітньо-професійна, освітньо-наукова)

(назва освітньої програми)

форма здобуття освіти

заочн

(очна(денна,вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

Person

О.О. Новомлинцев

01 2025 року

М.П.

Кваліфікація освітня

магістр прикладної механіки

(назва)

Розрахунковий строк виконання ОП

1,5

на основі

бакалавра, спеціаліста, магістра

(вказується освітній рівень або ступень вищої освіти)

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:

– теоретичне навчання: У – установча сесія; Е – екзаменаційна сесія; ЗТ-заліковий тиждень; П – практика; К – канікули; ПА – підготовка до атестації; А - Атестація

П. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Установча сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього			Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити	Форма атестацій (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
I	26	8	6				12	52			Переддипломна	3	6	12	Кваліфікаційна робота	3
II				6	9	2		17								
Разом	26	8	6	6	9	2	12	69								

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних у тому числі: практичні, семінарські лабораторні	самостійна робота	Розподіл часу в годинах на тиждень та кредитах за курсами і семестрами																									
		екзамени	диф. заліки, заліки	курсіві		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	Контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС			загальний обсяг	аудиторних				I курс							II курс													
				проекти	роботи							всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	семестри							3													
																з кількістю тижнів в семестрі																				
																16							16							16						
																лекції	практичні	семинарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семинарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семинарські	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																																				
OK1	Академічна англійська мова		2					4	120	12		12		108		6		54	2		6		54	2												
OK2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		1					3	90	8	6	2		82	6	2		82	3																	
OK3	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	Математичне моделювання процесів та систем механіки	2				2		5	150	14	8		6	136					8		6	136	5													
BK 2	Організація і управління технологічними ресурсами	2				2		5	150	14	8		6	136					8		6	136	5													
Усього за вільним вибором здобувача вищої освіти		1				1		5	150	14	8		6	136					8		6	136	5													
Усього з дисциплін загальної підготовки		1	3			2		15	450	42	22	14	6	408	6	8		136	5	16	6	6	272	10												
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																				
OK4	Інноваційні технології в галузі		1					3	90	8	4		4	82	4		4	82	3																	
OK5	Інтегровані CAD/CAM/CAE системи	1						4	120	12	6		6	108	6		6	108	4																	
OK6	Основи технологічного менеджменту		1					3	90	8	4	4		82	4	4		82	3																	
OK7	Основи наукових досліджень	1				1		4	120	12	6		6	108	8		4	108	4																	
OK8	Метрологічне забезпечення сучасних технологій		1			1		3	90	8	4		4	82	4		4	82	3																	
OK9	Економічне обґрунтування та оцінка ефективності інженерних рішень	1				1		4	120	12	6	6		108	6	6		108	4																	
OK10	Технологія машинобудування	1		2		1		6	180	18	12	6		162	12	6		132	5				30	1												
Усього з обов'язкових дисциплін		4	3	1		4		27	810	78	42	16	20	732	44	16	18	702	26				30	1												
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																				
BK 3	Проектування технологічного оснащення	2				2		6	180	18	12	6		162					12	6		162	6													
BK 4	Індустрія 4.0 і штучний інтелект в механічній інженерії	2				2		6	180	18	12	6		162					12	6		162	6													
BK 5	Проектування технологічних процесів	2				2		6	180	18	12	6		162					12	6		162	6													
BK 6	Математичні методи оптимізації	2				2		6	180	18	12	6		162					12	6		162	6													
BK 7	Автоматизовані системи в механічній інженерії	2						6	180	18	10		8	162					10		8	162	6													
BK 8	CNC-технології	2						6	180	18	10		8	162					10		8	162	6													
Усього за вільним вибором здобувача вищої освіти		3				2		18	540	54	34	12	8	486					34	12	8	486	18													
Усього з дисциплін професійної підготовки		7	3	1		6		45	1350	132	76	28	28	1218	44	16	18	702	26	34	12	8	516	19												
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																				
OK11	Переддипломна практика		3					12	360					360													360	12								
Усього на практичну підготовку		1						12	360					360													360	12								
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																																				
OK12	Підготовка кваліфікаційної роботи							18	540					540													540	18								
Усього за атестацією								18	540					540													540	18								
Загальна кількість		8	7	1		8		90	2700	174	98	42	34	2526	50	24	18	838	31	50	18	14	788	29		900	30									

Кількість аудиторних годин	92	82	174
Кількість екзаменів	4	4	8
Кількість заліків	4	2	7
Кількість курсових проектів		1	1
Кількість курсових робіт			
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	4	4	8
Кількість контрольних робіт та рефератів			

Директор ННЦ ПЗН

В.І. Кобища

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу

H.M. Cipa

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу

Л.В.Базилевич

(дата, ім'я, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри ТМД

А.М. Єрошенко

(дата, підпис, прізвище та ініціали)