

ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання
Вченої ради
НУ "Чернігівська політехніка"



«31» 08 2021 року № 7

зі змінами в редакції,
затвердженій Вченою радою
«28» 12 2021 р.,
протокол № 13
наказ № 254
від «28» 12 2021 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ПОГОДЖУЮ

Ректор

О.О. Новомлинець

(підпис) (ПІБ)

12 2021 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	магістра за освітньо-професійною програмою (назва ступеню вищої освіти)	Магістр з прикладної механіки (назва)
галузь знань	13 Механічна інженерія (шифр і назва галузі)	(назва)
спеціальність	131 Прикладна механіка (шифр і назва спеціальності)	1 рік 4 місяці (роки і місяці)
спеціалізація	(назва спеціалізації)	бакалавр, спеціаліст (зазначається освітній рівень або ступінь вищої освіти)
освітня програма (освітньо-професійна, освітньо-наукова)	Технології та устаткування зварювання (назва освітньої програми)	
форма навчання	заочна (денна, заочна (дистанційна))	

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

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	26	8	6				12	52
II				6	10	1		17
Разом	26	2	6	6	10	1	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами								Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																								
		екзамени	диф. заліки, заліки	курсові		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин аудиторних у тому числі:						I курс													II курс					
				проекти	роботи					всього		лекції		практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	1			2			3			16			16			16		
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота				кредитів	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів							
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	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		2				4	120	12		12		108		6		54	2		6		54	2				
OK2	Патентознавство та авторське право		2		2		3	90	8	8		82								8		82	3				
OK3	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2				3	90	8	4	4	82								4	4		82	3			
Усього з обов'язкових дисциплін			3		1		10	300	28	12	16	0	272	0	6	0	54	2	12	10	0	218	8	0	0	0	0
5.1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																											
ВК1.1	Спеціальні розділи міцності	2			2		4	120	12	8	4	108							8	4		108	4,0				
ВК1.2	Інтегровані системи якості																										
ВК2.1	Креативне мислення																										
ВК2.2	Тайм-менеджмент		2				3	90	8	4	4	82							4	4		82	3,0				
ВК2.3	Комунікаційні технології																										
ВК2.4	Дисципліна з іншої ОП, яка формує навички soft skills																										
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		1	1		1		7	210	20	12	8	0	190	0	0	0	0	0	12	8	0	190	7	0	0	0	0
Усього з дисциплін загальної підготовки		1	4	0	0	2	0	17	510	48	24	24	0	462	0	6	0	54	2	24	18	0	408	15	0	0	0
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																											
OK4	Інноваційні технології в галузі		1		1		3	90	8	4		4	82	4		4	82	3									
OK5	Інтегровані CAD/CAM/CAE системи	1			1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4									
OK6	Основи технологічного менеджменту		1				3	90	8	4	4	82			4		82	3									
OK7	Основи наукових досліджень	1			1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4									
OK8	Метрологічне забезпечення сучасних технологій	1			1		4	120	12	6		6	108	6		6	108	4									
OK9	Економічне обґрунтування та оцінка ефективності інженерних рішень	1			1		4	120	12	6	6		108	6	6		108	4									
OK10	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва	2			2		5	150	14	8	6		136						8	6		136	5				
Усього з обов'язкових дисциплін		5	2		6		27	810	78	40	16	22	732	32	10	22	596	22	8	6	0	136	5	0	0	0	0
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																											
ВК3.1	Прогресивні технології з'єднання матеріалів		1		1		3	90	8	4		4	82	4		4	82	3									
ВК3.2	Зварювання різномірних матеріалів																										
ВК3.3	Електротехнологічні процеси та установки виробничих процесів в машинобудуванні	2			2		4	120	12	6		6	108						6		6	108	4				
ВК3.4	Плазмові та променеві методи обробки матеріалів																										
ВК3.5	САПР (спецкурс)	2	1	2	1		9	270	26	14	12		244	4	4		82	3	10	8		162	6				
ВК3.6	Автоматизоване проектування технологічного оснащення																										
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		2	2	1	3		16	480	46	24	12	10	434	8	4	4	164	6	16	8	6	270	10	0	0	0	0
Усього з дисциплін професійної підготовки		7	4	1	0	9	0	43	1290	124	64	28	32	1166	40	14	26	760	28	24	14	6	406	15	0	0	0
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																											
OK11	Переддипломна практика		3				10	300	0				300													300	10
Усього на практичну підготовку		0	1	0	0	0	0	10	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																											
OK12	Підготовка кваліфікаційної роботи						20	600	0				600													600	20
Усього на підготовку до атестації		0	0	0	0	0	0	20	600	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
Загальна кількість		8	9	1	0	11	0	90	2700	172	88	52	32	2528	40	20	26	814	30	48	32	6	814	30	0	0	900

Кількість аудиторних годин за семестр	86	86	0	172
Кількість екзаменів	4	4		8
Кількість диф. залків, залків	4	4	1	9
Кількість курсових проєктів		1		1
Кількість курсових робіт				0
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	7	4		11
Кількість контрольних робіт, рефератів				0

Директор ЦПЗН

В.І. Кобица
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

В.І. Кобица

Начальник відділу МРАЛ

Н.М. Сіра
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Н.М. Сіра

Начальник навчального відділу

Л.В. Базилевич
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Л.В. Базилевич

Завідувач кафедри ТЗБ

І.О. Прибитько
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

І.О. Прибитько

271