Ректор Віктор ГРЕШТА
(підпис) (ім'я ПРІЗВИЩЕ)
13 червня 2025 року

Форма №21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету
27 червня 2025 року. Протокол № 12

Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістр з галузі знань (G) Інженерія, виробництво та будівництво
(ступінь вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

Термін навчання 1 рік 5 місяців
(навч роки (семестри))

спеціальність (G8) Матеріалознавство на основі бакалавр, спеціаліст
(шифр і назва спеціальності) (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

освітня програма Матеріалознавство та термічна обробка металів
(назва освітньої програми (спеціалізації))

форма навчання заочна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна))

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Група(и) ІФз-215м 2025 рік вступу

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																		с	т	т													с	с											
2	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д				д	д	д																													

ПОЗНАЧЕННЯ Т - теоретичне навчання, ТР/Р - рубіжний контроль, С - екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, А - складання кваліфікаційного екзамену, Д - захист дипломного проєкту (роботи)

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання + ТР/Р	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційний екзамен	Виконання дипломного проєкту (роботи))	Канікули	Разом
1	4	3					7
2			6		14		20
Разом	4	3	6		14		27

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)	3

Scanned with CamScanner

Шифр за ОПП ОК № / ВК №	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять посеместрово			Кафедри
		Екзамени	Заліки	КП / КР	РГЗ / РГР		Загальний обсяг	Аудиторних						Самостійна робота	I курс		II курс	
								Всього	у тому числі:						Семестри			
									лекції	лабораторні	практичні	семінарські	інші види		1	2	3	
															Кількість тижнів в семестрі			
															2	2	20	
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
1	Управління розвитком підприємства	1				3	90	30	4		4		22	60	8			БтаУ
2	Сучасні матеріали в машинобудуванні та технології їх оброблення		1	1		5	150	50	8	6			36	100	14			ФМ
3	Вибрані розділи фізичного матеріалознавства		1			3	90	30	8				22	60	8			ФМ
4	Ділова іноземна мова		1			3	90	30			8		22	60	8			ІФтаП
5	Техніка і методика експерименту в матеріалознавстві і термічній обробці	2				3	90	30	4		4		22	60		8		ФМ
6	Термодинаміка і кінетика фазових перетворень	1				4	120	40	6		6		28	80	12			ФМ
7	Технології та обладнання термічної обробки металів		2	2		5	150	50	8		8		34	100		16		ФМ
8	Моделювання матеріалів і процесів термічної обробки		2			4	120	40	8		4		28	80		12		ФМ
9	Інтелектуальна власність		2			3	90	30	4		4		22	60		8		КЦМП
10	Інженерія життєвого циклу матеріалів	2				3	90	30	4		4		22	60		8		ФМ
11	Переддипломна практика		3			9	270							270				ФМ
12	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)					18,5	555							555				ФМ
13	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)					1	30							30				ОПНС
14	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)					1,5	45							45				БтаУ
Всього		**4**	**7**	**2**		**66**	**1980**	**360**	**54**	**6**	**42**		**258**	**1620**	**50**	**52**		
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
1	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		1			6	180											
2	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		2			6	180											
3	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		2			6	180											
Всього			**3**			**18**	**540**											
вибіркові компоненти ЗУ каталогу																		
1	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		1			3	90											
2	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		1			3	90											
Всього			**2**			**6**	**180**											
Всього																		
Загальна кількість						90	2700	360	54	6	42		258	1620	50	52		
Кількість екзаменів															2	2		
Кількість заліків															6	5	1	
Кількість курсових проєктів															1	1		
Кількість курсових робіт																		

Декан факультету _____ (підпис) Євген ПАРАХНЕВИЧ (ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри _____ (підпис) Дарія Ткач (ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньої програми _____ (підпис) Олександр Гнюбан (ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Scanned with CamScanner