



Форма №21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету
26 червня 2026 року Протокол № 13

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
(шифр і назва спеціальності)

на основі НРК6, НРК7
(зазначається основа вступу)

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

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

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Група(и) ІФ-216м 2026 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	т	т	т	тм	т	т	т	т	т	тм	с	к	к	к	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	тм	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; ТМ - теоретичне навчання, модуль; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А - складання кваліфікаційного екзамену; Д - дипломування та захист дипломного проєкту

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання + ТМ	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційний екзамен	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	28	6				14	48
2			6		14	3	23
Разом	28	6	6		14	17	71

III. 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

Шифр за ОПП ОК № / ВК №	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних занять			Кафедри
		Екзамени	Заліки	КП / КР	РГЗ / РГР		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс	II курс		
								у тому числі:						Семестри			
														1	2	3	
														Кількість тижнів в семестрі			
								12	16	20							

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
1	Управління розвитком підприємства	1				3	90	36	24		12			54	36			БтаУ
2	Сучасні матеріали в машинобудуванні та технології їх оброблення		1	1		5	150	60	36	24				90	60			ФМ
3	Вибрані розділи фізичного матеріалознавства		1			3	90	36	36					54	36			ФМ
4	Іноземна мова професійного спрямування		1			3	90	36			36			54	36			ІФтаП
5	Техніка і методика експерименту з матеріалознавстві і термічній обробці	2				3	90	32	16		16			58		32		ФМ
6	Термодинаміка і кінетика фазових перетворень	1				4	120	48	24		24			72	48			ФМ
7	Технології та обладнання термічної обробки металів		2	2		5	150	64	32		32			86		64		ФМ
8	Моделювання матеріалів і процесів термічної обробки		2			4	120	48	32		16			72		48		ФМ
9	Інтелектуальна власність		2			3	90	32	16		16			58		32		КЦМП
10	Інженерія життєвого циклу матеріалів	2				3	90	32	16		16			58		32		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 за блоком:		4	7	2		66	1980	424	232	24	168	0	0	1556	216	208		
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
1	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		1			6	180											
2	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		1			6	180											
3	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		2			6	180											
Всього за блоком:			3			18	540											
вибіркові компоненти ЗУ каталогу																		
1	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		2			3	90											
2	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		2			3	90											
Всього за блоком:			2			6	180											
Загальна кількість за навчальним планом						90	2700	424	232	24	168	0	0	1556	216	208		

Кількість екзаменів				2	2	
Кількість заліків				5	6	1
Кількість курсових проєктів/робіт				1	1	
Кількість РГЗ						

Декан факультету

(підпис)

Завідувач кафедри

(підпис)

Гарант освітньої програми

(підпис)

Олександр ПАРАХНЕВИЧ

(ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Тарас Ткач

(ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Наталія Солідор

(ім'я ПРИЗВИЩЕ)