Затверджую

Ректор _____ **Віктор ГРЕШТА**
(підпис) (ім'я та прізвище)

"27" серпня 2024 року
м.п.

Форма №21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету
27 серпня 2024 року. Протокол № 01

Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **магістр** (ступінь вищої освіти) **з галузі знань** **(13) Механічна інженерія** (шифр і назва галузі знань)

Термін навчання 1,5 роки (3 семестри). (навч роки (семестри))

спеціальність **(132) Матеріалознавство** (шифр і назва спеціальності) на основі бакалавр, спеціаліст (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

освітня програма **Прикладне матеріалознавство** (назва освітньої програми (спеціалізації))

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

ІФ-214м
2024 рік вступу

І. 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
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	К	К	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Р	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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	29	4				15	48
2			6		14	3	23
Разом	29	4	6	0	14	18	71

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	6

ІV. АТЕСТАЦІЯ

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

Scanned with CamScanner

Шифр за ОПП ОК № / ВК №	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять посеместрово				Кафедра
								Аудиторних						Самостійна робота	I курс			II курс	
									Семестри						1	2	3		
									у тому числі:						Кількість тижнів в семестрі				
		Екзамени	Заліки	КП / КР	РГЗ / РГР		Загальний обсяг	Всього	лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивід.		13	15	20		
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																			
1	Технологія виробництва виробів із полімерних композиційних матеріалів		1	1		5	150	38	26	12				112	38				ФМ
2	Наукові основи вибору матеріалів і технологій	1				4	120	52	26	26				68	52				ФМ
3	Хімія та фізико-хімія полімерних та композиційних матеріалів		1			5	150	50	26	12	12			100	50				ФМ
4	Практичний курс з іншомовного ділового спілкування		1			3	90	26			26			64	26				ІФтаП
5	Техніка і методика експерименту в матеріалознавстві і термічній обробці	1			1	4	120	52	26		26			68	52				ФМ
6	Управління розвитком підприємства		1			3	90	38	26		12			52	38				БтаУ
7	Комплексна курсова робота			2		3	90							90					ФМ
8	Властивості полімерних композиційних матеріалів		2			3	90	28	14		14			62		28			ФМ
9	Інтелектуальна власність		2			3	90	28	14		14			62		28			КЦМП
10	Безпека праці на підприємствах, в установах і організаціях та цивільна безпека		2			3	90	28	14	14				62		28			ОПНС
11	Переддипломна практика		3			9	270							270					ФМ
12	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)					18,5	555							555					ФМ
12	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)					1	30							30					ОПНС
12	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)					1,5	45							45					БтаУ
Всього		**2**	**8**	**2**	**1**	**66**	**1980**	**340**	**172**	**64**	**104**			**1640**	**256**	**84**			
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																			
1	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		2			6	180							180					
2	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		2			6	180							180					
3	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		2			6	180							180					
Всього			**3**			**18**	**540**				**0**			**540**					

Scanned with CamScanner

вибіркові компоненти ЗУ каталогу

1	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		1			3	90							90				
2	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		1			3	90							90				
Всього			**2**			**6**	**180**				**0**			**180**				

Всього

Загальна кількість	90	2700	340	172	64	104	0		2360	256	84	
Кількість екзаменів									2			
Кількість заліків									6	6	1	
Кількість курсових проєктів									1	1		
Кількість курсових робіт												

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

Завідувач кафедри _____ (підпис) Дар'я ТКАЧ (ім'я ПРІЗВИЩЕ)

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

Scanned with CamScanner