

“Затверджую”  
Ректор (перший проректор)

Форма № 21  
Розглянуто та схвалено на засіданні  
Вченої ради університету

« 31 » 08 2022 р. Протокол № 01



31 » 08 2022 року.

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Запорізька політехніка»

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки **бакалаврів** з галузі знань **(13) Механічна інженерія** Термін навчання **4 роки (8 семестрів)**  
(ступінь вищої освіти) (шифр і найменування галузі знань) (навч. роки / семестри)

за спеціальністю **(132) Матеріалознавство** на основі **повної загальної середньої освіти**  
(код і найменування спеціальності) (зазначається рівень освіти або ступінь вищої освіти)

за освітньою програмою **Прикладне матеріалознавство** Термін навчання **3 роки (6 семестрів)**  
(спеціалізацією) (назва освітньої програми (спеціалізації)) (навч. роки / семестри)

Форма навчання **Денна** на основі **ОКР молодший спеціаліст або ОС фаховий молодший бакалавр**  
(денна, заочна (дистанційна)) (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Порядковий номер тижня згідно графіка навчального процесу																																																				
	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	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР**	К	К	К	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т*	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т*	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
4	Т*	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д				

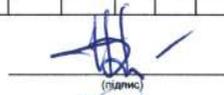
ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; І - індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточний) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д -дипломування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні										III. ПРАКТИКА			IV. АТЕСТАЦІЯ			
Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом	Назва практики	Семестр		Назва навчальної дисципліни (№п/п)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр	
											Тижні	Тижні			Семестр	Тижні
1	29			4	2			13	48	Навчальна (ознайомча) практика	2	2				
2	30	1		6				15	52							
3	29			5	3			15	52	Виробнича практика	6	3				
4	24			4	3		6	7	44	Переддипломна практика	8	3		Дипломування.	8	6
Разом	112	1		19	8		6	50	196	Всього тижнів	8			Всього тижнів	6	



№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами								кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами																Кафедра (сборочна назва)	примітка. ІФ-212 ІФ-212сп
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ДЗ	контрольних робіт		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
					роботи	проекти							Всього	Лекції	Лабораторні (комп. практи.)	Практичні	Семинарські	Інші		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.			
																				занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	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								
1.44	ОК 36	Здоров'я зберігаючі технології, та слідія функціональному розвитку		1							3	90	60			60			30	4		3							ФКОВС								
1.45	ОК 37	Навчальна (ознайомча) практика		2д							3	90							90			3							КМХТ								
1.46	ОК 38	Виробнича практика		бд							4,5	135							135						4,5				ФМ								
1.47	ОК 39	Переддипломна практика		8д							4,5	135							135								4,5		ФМ								
1.48	ОК 40	Дипломування		8							9	270							270									9	ФМ								
1		Всього	25	19	2	2		4	7	4	183	5490	1770	864	426	448		32	3720	15	19	16	24	13	18	17	24	21	27	9	17,5	21	30	11	23,5		
2		2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																			
2.1	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		1							4	120							76	4																	
2.2	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		1							4	120							76	4																	
2.3	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		3							6	180							120				6														
2.4	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		4							3	90							60				3														
2.5	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		5							3	90							60					3													
2.6	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		6							3	90							60						3												
2.7	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		6							3	90							60							3											
2.8	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		6							3,5	105							63							3,5											
2.9	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		6							3	90							60							3											
2.10	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		8							3	90							60																		
2.11	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		8							3,5	105							69																		
2.12	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		1							3	90							60	3																	
2.13	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		3							3	90							60				3														
2.14	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		2							3	90							60				3														
2.15	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		2							3	90							30				3														
2.16	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		3							3	90							30					3													
2.17	ВК	Дисципліна з вибіркового переліку		4							3	90							30					3													
2		Всього	17								57	1710							1034	11		6	12	6	3	12,5									6,5		
		Разом	25	36	2	2		4	7	4	240	7200	1770	864	426	448		32	4754	15	30	16	30	13	30	17	30	21	30	9	30	21	30	11	30		
		Кількість екзаменів																		3	3	4	2	3	3	3	4										
		Кількість заліків																		5	5	3	6	4	5	5	3										
		Кількість курсових проектів (КП)																																			
		Кількість курсових робіт (КР)																						1	1												
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ДЗ)																																			
		Кількість контрольних робіт																		1	1	2															

Декан інженерно-фізичного факультету

  
(підпис)

Завідувач кафедри ФМ

  
(підпис)

Гарант освітньої програми

  
(підпис)

Олександр КЛИМОВ  
(ІМ'Я ТА ПРІЗВИЩЕ)

Василь ОЛЬЩАНЕЦЬКИЙ  
(ІМ'Я ТА ПРІЗВИЩЕ)

Валерій ВІНІЧЕНКО  
(ІМ'Я ТА ПРІЗВИЩЕ)