



Форма № 21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету

« 28 » 08 2023 р. Протокол № 01

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 Композиційні та порошкові матеріали, покриття Термін навчання 3 роки (6 семестрів)
(спеціалізацією) (назва освітньої програми (спеціалізації)) (навч. роки / семестри)

форма здобуття вищої освіти Денна на основі ОКР молодший спеціаліст або ОС фаховий молодший бакалавр
(денна, заочна (дистанційна), дуальна) (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	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C*	K	K	K	K	C	K	K	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C*	K	K	K	K	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	P	T	T	T	T	T	TR	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C*	K	K	K	K	C	K	K	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
4	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	C*	K	K	K	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	P	P	P	D	D	D	D	D	D												

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	Тижні	Назва навчальної дисципліни (Неп/п)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр	Тижні
1	30			4	2			15	51	Навчальна (ознайомча) практика;	2	2				
2	30	1		5				15	51							
3	29			4	3			15	51	Виробнича практика;	6	3				
4	24			3	3		6	6	42	Переддипломна практика;	8	3	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ);	8	6	
Разом	113	1		16	8		6	51	195	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 (напісеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами																Кафедра (сфорошена назва)	примітка. БАД-213 БАД-213сп																			
			Екзамен	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ДЗ контрольних робіт	Звільнення		Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																							
					роботи	проекти						Всього	Лекції	Лабораторії (комп. практ.)	Практичні	Семінарські	Інші		заять на тиждень кредитів	заять на тиждень кредитів	заять на тиждень кредитів	заять на тиждень кредитів	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.			7 сем.		8 сем.																
																							24	19	2	1	4	180	5400	1775	891	504	308			44	28	3154	24	30	19	27	10	15	15	21	16	21	13	21	13	18	15	27
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	OK 39	Виробнича практика		6д								4,5	135														4,5							29																				
1.45	OK 40	Переддипломна практика		8д								4,5	135																						29																			
1.46	OK 41	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)		8								9	270																						29																			
		Всього	24	19	2	1			4		180	5400	1775	891	504	308	44	28	3154	24	30	19	27	10	15	15	21	16	21	13	21	13	18	15	27																			
2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																																						
2.1	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		3							6	180	60							120																																		
2.2	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		3							6	180	60							120				6																														
2.3	БК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		4							3	90	30							60				6																														
2.4	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		4							3	90	30							60				3																														
2.5	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		5							3	90	30							60				3																														
2.6	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		5							3	90	30							60				3																														
2.7	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		5							3	90	30							60				3																														
2.8	БК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		6							3	90	30							60				3																														
2.9	БК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		6							3	90	30							60				3																														
2.10	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		6							3	90	30							60				3																														
2.11	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		7							3	90	30							60				3																														
2.12	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		7							6	180	60							120				3																														
2.13	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		7							3	90	30							60				3																														
2.14	БК	Дисципліна з вибіркового (факультетського або кафедрального) переліку		8							3	90	30							60				3																														
2.15	БК	Блок освітніх компонентів спрямованих на розвиток особистої фізичної культури		2							3	90	30							60				3																														
2.16	БК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		3							3	90	30							60				3																														
2.17	БК	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		4							3	90	30							60				3																														
		Всього		17							60	1800	600							1200				3																														
		Разом	24	36	2	1			4		240	7200	2375	891	504	308	44	28	4354	24	30	19	27	10	15	15	21	16	21	13	21	13	18	15	27																			
		Кількість екзаменів																					4	3	2	3	4	2	3	3																								
		Кількість заліків																					4	5	5	5	4	6	4	3																								
		Кількість курсових проєктів (КП)																																																				
		Кількість курсових робіт (КР)																																																				
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ДДЗ)																						1						1																								
		Кількість контрольних робіт																																																				

Декан факультету будівництва, архітектури та дизайну

Світлана Віра САВЧЕНКО
(підпис) (ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри КМХТ

Олександр МІТЯЄВ
(підпис) (ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньої програми

Світлана Віра САВЧЕНКО
(підпис) (ім'я та ПРІЗВИЩЕ)