

“Затверджую”
Ректор (перший проректор)

(підпис)

« 28 »

(прізвище та ініціали)

02 2023 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

Форма № 21

Розглянуто та схвалено на засіданні

Вченої ради університету

« 28 » 02 2023 р. Протокол № 1

Кваліфікація

Доктор філософії з

матеріалознавства

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

докторів філософії

з галузі знань

(13) Механічна інженерія

Строк навчання 4 роки

(роки і місяці)

за спеціальністю

(132) Матеріалознавство

(код і найменування спеціальності)

на основі освітнього ступіня магістра

(зазначається рівень освіти або ступінь вищої освіти)

за освітньою програмою:

Матеріалознавство

(назва спеціалізації)

Форма навчання

денна

(денна, заочна (дистанційна))

2023 рік вступу

I. 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					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	C	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K	K	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	K	K	K	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	A	A	A	A																																																						

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Звітування-атестація (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Робота над дисертацією (Д)	Канікули (К)	Разом
1	30			3			3	12	48
2	30			4	2		2	14	52
3				2			38	12	52
4						4	49	3	56
Разом	60			9	2	8	92	41	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Рік навчання	Тижні
Стажування з професійної та педагогічної підготовки	2	2
Разом	2	

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамн, дипломування)	Рік навчання
	Публічний захист наукових досягнень у вигляді дисертації	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ слп	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами								кількість	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра (скорочена назва)	примітка
			Екзамен	Зачіск (д.-диф. залік)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольні роботи			Заступний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
					проекти	роботи									Лекції	Лабораторії (інокл. прак.)	Практичні	Семінари	інші		1	2	3	4	5	6	7	8		
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	
1.1.1	ОК 01	Філософія науки та інновацій	1								3	90	30	15			15		60	3	2								Філоф	
1.1.2	ОК 02	Управління науковими проєктами та захист інтелектуальної власності		2							4	120	45	30		15			75		4	3							ПТБД	
1.1.3	ОК 03	Іноземна мова наукового спрямування	2	1							6	180	60			60			120	3	2	3	2						ІЛІН	
1.1.4	ОК 04	Організація інноваційно-дослідницької діяльності		1							4	120	45	30		15			75	4	3								ФМ	
1.1.5	ОК 05	Науково-педагогічна практика		4д							3	90							90				3	3					ФМ	
1.1.6	ОК 06	Фізичне матеріалознавство	2								4	120	45	30		15			75		4	3							ФМ	
1.1.7	ОК 07	Термодинамічні процеси в матеріалознавстві	2								4	120	40	40					80		4	3							ФМ	
1.2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																														
1.2.1	ВК 01	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15			60			3								
1.2.2	ВК 02	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		4							3	90	30	15		15			60				3	2						
1.2.3	ВК 03	Вибіркові компоненти ОП із кафедрального та факультетського переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15			60			3	2							
1.2.4	ВК 04	Вибіркові компоненти ОП із кафедрального та факультетського переліку для освітньо-наукових програм		4							3	90	30	15		15			60					3	2					
1.2		Всього									12	360	120	60		60			240				6	4	6	4				
II		Разом									40	1200	385	205		165	15		815	10	7	15	11	6	4	9	7			
		Кількість екзаменів																		1	3									
		Кількість зачісок																		2	1	2	3							
		Кількість курсових проєктів (КП)																												
		Кількість курсових робіт (КР)																												
		(РГР), розрахунково-графічних завдань																												
		Кількість контрольних робіт																												

Декан інженерно-фізичного факультету

Заступник кафедри ФМ

Гарант освітньої програми

Олександр КЛИМОВ
(підпис та ПРІЗВИЩЕ)
Вадим СІВШАНЕНЦЬКИЙ
(підпис та ПРІЗВИЩЕ)
Дар'я ТКАЧ
(підпис та ПРІЗВИЩЕ)