

“Затверджую”
Ректор (перший проректор)

(підпис) (прізвище та ініціали)
« 28 » 08 2023 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»

Форма № 21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету
« 28 » 08 2023 р. Протокол № 1

Кваліфікація Доктор філософії з матеріалознавства

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки докторів філософії з галузі знань (13) Механічна інженерія
(ступінь вищої освіти) (шифр і найменування галузі знань)

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
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
	А	А	А	А																																															

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 (екзамен, дипломування)	Рік навчання
	Публічний захист наукових досягнень у вигляді дисертації	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ 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 (сторочена назва)	примітка
			Екзамени	Заліки (д.-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				
					проекти	роботи						Всього	Лекції	Лабораторні (комп. практ.)	Практичні	Семинарські	Інші		1	2	3	4	5	6	7	8			
																											12		
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	OK 01	Філософія науки та інновацій	1						3	90	30	15			15		60	3	2							Флсф			
1.1.2	OK 02	Управління науковими проєктами та захист інтелектуальної власності		2					4	120	45	30			15		75			4	3					ПТБД			
1.1.3	OK 03	Іноземна мова наукового спрямування	2	1					6	180	60						120	3	2	3	2					ТПП			
1.1.4	OK 04	Організація інноваційно-дослідницької діяльності		1					4	120	45	30			15		75	4	3							ФМ			
1.1.5	OK 05	Науково-педагогічна практика		4д					3	90							90					3	3			ФМ			
1.1.6	OK 06	Фізичне матеріалознавство	2						4	120	45	30			15		75			4	3					ФМ			
1.1.7	OK 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												
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 заліків																2	1	2	3								
		Кількість курсових проєктів (КП)																											
		Кількість курсових робіт (КР)																											
		(РГР), розрахунково-графічних завдань																											
		Кількість контрольних робіт																											

Декан інженерно-фізичного факультету _____

Завідувач кафедри ФМ _____

Гарант освітньої програми _____

Олександр КЛИМОВ
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)
Вадим ОБЩАЧЕНСЬКИЙ
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)
Дар'я ТКАЧ
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)