



“Затверджую”

Ректор (перший проректор)

(підпис)

(прізвище та ініціали)

« 30 » 08 2022 року

М.П.

Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

докторів філософії

з галузі знань

(13) Механічна інженерія

(цифр і найменування галузі знань)

Строк навчання 4 роки

(роки і місяці)

за спеціальністю

(132) Матеріалознавство

(код і найменування спеціальності)

на основі освітнього ступеня магістра

(значасться рівень освіти або ступінь вищої освіти)

за освітньою програмою:

Матеріалознавство

(назва спеціалізації)

Форма навчання

денна

(денна, заочна (дистанційна))

2022 рік вступу

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Т. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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		Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тижні за семестрами (напівсеместрами) та кредитами ECTS за курсами і семестрами																Катедра (середня назва)	примітка
			Екзамени	Зачеми (д. диф. захід)	Курсові		РГР, РГЗ, РЗЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, РЗЗ	Контрольні роботи	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Аудиторні заняття у тому числі						Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс											
					проекти	роботи								Лекції	Лектораторії (семинари, практикуми)	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	OK 01	Філософія науки та інновацій	1								3	90	30	15			15		60	3	2									Фісф								
1.1.2	OK 02	Управління науковими проєктами та захист інтелектуальної власності		2							4	120	45	30		15		75			4	3								ІТБД								
1.1.3	OK 03	Інноваційна мова наукового спілкування	2	1							6	180	60			60		120	3	2	3	2								ІТБД								
1.1.4	OK 04	Організація інноваційно-дослідницької діяльності		2							4	120	45	30		15		75			4	3								ІТБД								
1.1.5	OK 05	Науково-педагогічна практика		4д							3	90						90					3							ІТБД								
1.1.6	OK 06	Фізичне матеріалознавство	4								4	120	45	30		15		75					4	3						ІТБД								
1.1.7	OK 07	Термодинамічні процеси в матеріалознавстві	4								4	120	40	40				80						4	3					ІТБД								
1.2		1.2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																				
1.2.1	BK 01	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15		60					3															
1.2.2	BK 02	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15		60					3	2														
1.2.3	BK 03	Вибіркові компоненти ОП із кафедрального та факультетського переліку для освітньо-наукових програм		1							3	90	30	15		15		60	3	2																		
1.2.4	BK 04	Вибіркові компоненти ОП із кафедрального та факультетського переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15		60					3	2														
1.2		Всього									12	360	120	60		60		240	3	2			9	6														
я		Разом									40	1200	385	205		165	15	815	9	6	11	8	9	6	11	6												
		Кількість екзамени																		1		1		2														
		Кількість зачетів																		2		2		3		1												
		Кількість курсових проєктів (КР)																																				
		Кількість курсових робіт (КР)																																				
		(РГР), розрахунково-графічних завдань																																				
		Кількість контрольних робіт																																				

Доцент інженерно-фінансової факультету

Завідувач кафедри ФІФ

Гарант освітньої програми

Олександр КАЛІМОВ

Варвара САНЦАЦЕВСКАЯ

Дарія ТКАЧ