



М.П.

Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

докторів філософії

(ступінь вищої освіти)

з галузі знань

(13) Механічна інженерія

(шифр і найменування галузі знань)

Строк навчання 4 роки

(роки і місяці)

за спеціальністю

(132) Матеріалознавство

(код і найменування спеціальності)

за освітньою програмою:

Матеріалознавство

(назва спеціалізації)

на основі освітнього ступеня магістра

(зазначається рівень освіти або ступінь вищої освіти)

Форма навчання

денна

(денна, заочна (дистанційна))

2022 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					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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	С	С	К	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			2			4	12	48
2	30			4	2		2	14	52
3				2			38	12	52
4						4	49	3	56
Разом	60			8	2	8	93	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

Шифр за ОКП	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 (списана назва)	примітка
		Екзамен	Залік (а - диф. залік)	Курсові		РРР, РГЗ, ЦЗ	Контрольні роботи	РРР, РГЗ, ЦЗ	контрольних робіт	Загальний обсяг		Аудиторних							Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс													
				проекти	роботи							Всього	Лекції	Лабораторні (компл. практи.)	Практичні	Семінари	Інші	1		2	3	4	5	6	7	8													
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											
ОК 01	Філософія науки та інновацій	1								3	90	30	15		15	15		60	3	2								Філоф											
ОК 02	Управління науковими проєктами та захист інтелектуальної власності		2							4	120	45	30		15			75		4	3							ПТБД											
ОК 03	Іноземна мова наукового спрямування	2	1							6	180	60			60			120	3	2	3	2						ТТУ											
ОК 04	Організація інноваційно-дослідницької діяльності		2							4	120	45	30		15			75		4	3							ТТУ											
ОК 05	Науково-педагогічна практика		4д							3	90							90				3						ОМ											
ОК 06	Фізичне матеріалознавство	3								4	120	45	30		15			75			4	3						ОМ											
ОК 07	Термодинамічні процеси в матеріалознавстві	3								4	120	40	40					80			4	3						ОМ											
1. 2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																							
ВК 01	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		1							3	90	30	15		15			60	3																				
ВК 02	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15			60			3	2																	
ВК 03	Вибіркові компоненти ОП із кафедрального та факультетського переліку для освітньо-наукових програм		4							3	90	30	15		15			60					3	2															
ВК 04	Вибіркові компоненти ОП із кафедрального та факультетського переліку для освітньо-наукових програм		4							3	90	30	15		15			60					3	2															
Всього										12	360	120	60		60			240	3	2			3	2	6	4													
Разом										40	1200	385	205		165	15		815	9	6	11		8	11	8	9	4												
Кількість екзаменів																			1		1		2																
Кількість заліків																			2		2		1		3														
Кількість курсових проєктів (КР)																																							
Кількість курсових робіт (КР)																																							
(РРР), розрахунково-графічних завдань																																							
Кількість контрольних робіт																																							

Дікан інженерно-фізичного факультету

Завідувач кафедри ОМ

Гарант освітньої програми

Олександр КАЛІМОВ

(підпис)

Вадим ОЛЬШАНЦЬКИЙ

(підпис)

Дарія ТКАЧ

(підпис)