



“Затверджую”

Ректор (перший проректор)

(підпис)

(прізвище та ініціали)

« 28 »

01

2021 року

М.П.

Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

докторів філософії

з галузі знань

(13) Механічна інженерія

Строк навчання 4 роки

(ступінь вищої освіти)

(шифр і найменування галузі знань)

(роки і місяці)

за спеціальністю

(132) Матеріалознавство

на основі освітнього ступеня магістра

(код і найменування спеціальності)

(зазначається рівень освіти або ступінь вищої освіти)

за освітньою програмою:

Прикладне матеріалознавство

(назва спеціалізації)

Форма навчання

денна

(денна, заочна (дистанційна))

2021 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	І	І	І	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	С	І	І	І	К	К	К	І	І	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	І	І	І	К	К	К	І	І	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	І	І	І	І	К	К	К	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	А	А	А														

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

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом
1	30		3	2				13	48
2	30		7	2				13	52
3	30		7	2				13	52
4			19		15	3		3	40
Разом	90		36	6	15	3		42	192

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Рік навчання	Тижні
Стажування з професійної та педагогічної підготовки	4	15

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

[Handwritten signature]

№ п/п	Шифр за СДП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитами ЄCTS за курсами і семестрами								Категорія (спосібна назва)	примітки											
			Екзамени	Зачеми (з однієї зачетки)	Курсові		РГР, РГЗ, ЦЗ	Комп'ютерні роботи		РГР, РГЗ, ЦЗ	контрольні роботи	Зачислений обсяг	Аудиторних						Самостійна робота	I курс		II курс				III курс		IV курс								
					проекти	роботи							Всього	лекції	лабораторні (мод. практи.)	Питання	Семинари	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							
I Цикл загальної підготовки																																				
1.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																				
1.1.1	ЗПН-01	Іноземна мова професійного спілкування	1	2							6	180	60	15					45											ТІП						
1.1.2	ЗПН-02	Наукометричні бази даних організацій підготовки публікацій	2								3	90	30	15					15											ФМ						
1.1.3	ЗПН-03	Засади науково-педагогічної діяльності у вищій школі		3							3	90	30	15				15												ФосФ						
1.1		Всього									12	360	120	45				60	15		240	4	6	2	3	2	3									
1		Разом									12	360	120	45				60	15		240	4	6	2	3	2	3									
II Цикл професійної підготовки																																				
2.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																				
2.1.1	ППН-01	Фізичне матеріалознавство	8								4,5	135	45	30				15			90						3	4,5		ФМ						
2.1.2	ППН-02	Термодинамічні процеси в матеріалознавстві	8								4,5	135	45	30				15			90							3	4,5		ФМ					
2.1.3	ППН-03	Стандартизація з професійної та педагогічної підготовки		7д							3	90									90								3		ФМ					
2.1.4	ППН-04	Філософські проблеми наукового вчення		5							3	90	30	15				15			60										ФосФ					
2.1		Всього									15	450	120	75				45			330							2	3							
2.1		Разом									15	450	120	75				45			330							5	7,5	3	4,5		3			
2.3 ВИБІРОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА (освітня програма: Прикладне матеріалознавство)																																				
2.3.1	ПМВС-01	Дисципліна з вибіркового переліку	3								4,5	135	45	30				15			90						3	4,5				ФМ				
2.3.2	ПМВС-02	Дисципліна з вибіркового переліку	4								4,5	135	45	30				15			90						3	4,5				ФМ				
2.3.3	ПМВС-03	Дисципліна з вибіркового переліку	8								4	120	45	30				15			75						3	4				ФМ				
2.3		Всього									13	390	135	90				45			255						3	4,5	3	4,5	3	4				
2.3		Разом									28	840	255	165				90			585						3	4,5	3	4,5	8	11,5	3	4,5		3
Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр																																				
											40	1200	375	210				150	15		625	4	6	2	3	5	7,5	3	4,5	8	11,5	3	4,5		3	40
		Кількість екзамени																				1					1									
		Кількість зачетки																				1					1									
		Кількість курсових проектів (РП)																																		
		Кількість курсових робіт (РР)																																		
		Кількість розрахунково-графічних завдань (РГЗ)																																		
		Кількість контрольних робіт																																		