

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради

протокол №

" " 2024 р.

Ректор _____

(Віктор КОВАЛЬОВ)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **доктора філософії**
галузь знань: **13 Механічна інженерія**
спеціальність: **132 Матеріалознавство**
освітньо-наукова програма: **Матеріалознавство**
форма навчання: **очна**

Кваліфікація: доктор філософії з галузевого матеріалознавство

Срок навчання - 4 роки
На основі другого (магістерського) рівня вищої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	С	З	Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Д	Д	Д	Д	Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	С	С	З	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	С	З	Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Д	Д	Д	Д	Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	С	С	З	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д	З	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П								
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	К	К	К	К	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								

Позначення: Т – теоретичне навчання та виконання дослідження; Д - виконання дослідження;
С – екзаменаційна сесія; З - звіт; Д/П - практика (одночасно з виконанням дослідження); П – практика; А – атестація; К – канікули

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та виконання дослідження	Виконання дослідження	Екзаменаційна сесія та звіт	Практика (одночасно з виконанням дослідження)	Атестація	Канікули	Усього
1	33	5	5			9	52
2	33	5	5			9	52
3		3	2	38		9	52
4		39	2		1	10	52
Усього	66	52	14	38	1	37	208

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	5, 6	38

IV АТЕСТАЦІЯ

№	Форма державної атестації	Семестр
1	Науковий семінар за результатами виконання дослідження	7
2	Захист дисертаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2024/2025 навч. рік

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень							
		екзаменів	запідків	курсів			Загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				проекти	роботи				лекції	лабораторії	практичні		семестри		семестри		семестри		семестри	
		1	2	3	4		5	6				7	8							
		у тому числі:																		
кількість тижнів у семестрі																				
15	18	15	18	15	23	16	20													
1	2	3	4	5	6	7	8													
14	15	16	17	18	19	20	21													
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
1.1.1	Англійська мова наукового спрямування					6	180	66			66	114								
1.1.1.1	Англійська мова наукового спрямування		1			3	90	30			30	60	2							
1.1.1.2	Англійська мова наукового спрямування	2				3	90	36			36	54		2						
1.1.2	Філософія і методологія науки	1				4	120	60	30		30	60	4							
1.1.3	Методологія наукових досліджень та організація науково-педагогічної діяльності	3				6	180	60	30		30	120			4					
Разом п.1.1						16	480	186	60	0	126	294	6	2	4					
1.2 Цикл професійної підготовки																				
1.2.1	Перспективні технології обробки матеріалів	2				4	120	54	36		18	66		3						
1.2.2	Сучасні наукові аспекти в матеріалознавстві	2				4	120	54	36		18	66		3						
1.2.3	Педагогічна практика		6			4	120					120								
Разом п.1.2						12	360	108	72	0	36	252								
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						28	840	294	132	0	162	546	6							
2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)																				
2.1 Цикл загальної підготовки																				
Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 6 кредитів ЕКТС на 2 курсі (3 сем.)																				
2.1.1	Методи теоретичних досліджень процесів обробки металів тиском.	3				3	90	30	15		15	60			2					
2.1.2	Методи комп'ютерного імітаційного моделювання процесів металообробки.	3				3	90	30	15		15	60			2					
2.1.3	Методи дослідження матеріалів для зварювання та наплавлення	3				3	90	30	15		15	60			2					
2.1.4	Менеджмент наукових досліджень і презентація результатів	3				3	90	30	15		15	60			2					
Разом п.2.1						6	180	60	30	0	30	120			4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2.2 Цикл професійної підготовки

Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 6 кредитів ЄКТС на 2 курсі (4 сем.)																																	
2.2.3	Методи експериментальних досліджень процесів металообробки	4				3	90	36	18		18	54				2																	
2.2.4	Наукові основи ресурсозберігаючих процесів деформування виробів з конструкційних і функціональних матеріалів.	4				3	90	36	18		18	54				2																	
2.2.6	Нові матеріали і технології зварювання	4				3	90	36	18		18	54				2																	
2.2.8	Перспективні напрямки інженерії поверхні	4				3	90	36	18		18	54				2																	
Разом в 2.2						6	180	72	36	0	36	108				4																	
Разом вибіркові компоненти освітньої програми						12	360	132	66	0	66	228				4	4																
Разом освіти складова підготовки доктора філософії						40	1200	426	198	0	228	774	6	8	8	4																	
													Кількість годин		6	8	8	4															
													Кількість екзаменів		1	3	3	2															
													Кількість заліків		1	0	0	0												1			
													Кількість кредитів ЄКТС за курсами		7	11	12	6												4			
													Частка кредитів ЄКТС у відсотках		17,5	27,5	30	15												10			

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИВЧАЮТЬСЯ ПОНАД НОРМАТИВНУ КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС (40 КРЕДИТІВ)

1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					12,0	360	198			198	162								
1.1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	2	1			6,0	180	99			99	81	3	3						
1.2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	4	3			6,0	180	99			99	81			3	3				

Керівник проєктної групи
(гарант освітньо-наукової програми)



Іграмотдін АЛІСВ

Завідувач кафедри ОМТ




Іграмотдін АЛІСВ

Завідувачка кафедри ОіТЗВ



Наталія МАКАРЕНКО

Декан ФІТО



Олександр ГРИНЬ

Проректор з наукової роботи, управління
розвитком та міжнародних зв'язків

Михайло ТУРЧАНІН

Завідувач аспірантури

Ганна ВОДОП'ЯНОВА