

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
на засіданні Вченої ради

протокол №

" " 2024 р.

Ректор \_\_\_\_\_

(Віктор КОВАЛЬОВ)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

Кваліфікація: доктор філософії з галузевого матеріалознавство

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

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	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)</b>																				
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
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					
<b>Разом п.1.1</b>						<b>16</b>	<b>480</b>	<b>186</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>294</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>					
<b>1.2 Цикл професійної підготовки</b>																				
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								
<b>Разом п.1.2</b>						<b>12</b>	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>252</b>								
<b>Разом обов'язкові компоненти освітньої програми</b>						<b>28</b>	<b>840</b>	<b>294</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>546</b>	<b>6</b>							
<b>2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)</b>																				
<b>2.1 Цикл загальної підготовки</b>																				
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 6 кредитів ЕКТС на 2 курсі (3 сем.)</b>																				
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					
<b>Разом п.2.1</b>						<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>120</b>			<b>4</b>					

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											
<b>Разом в 2.2</b>						<b>6</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>108</b>				<b>4</b>											
<b>Разом вибіркові компоненти освітньої програми</b>						<b>12</b>	<b>360</b>	<b>132</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>228</b>				<b>4</b>	<b>4</b>										
<b>Разом освітиє складова підготовки доктора філософії</b>						<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>426</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>774</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>											
													<b>Кількість годин</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>										
													<b>Кількість екзаменів</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>										
													<b>Кількість заліків</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						<b>1</b>				
													<b>Кількість кредитів ЄКТС за курсами</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>6</b>						<b>4</b>				
													<b>Частка кредитів ЄКТС у відсотках</b>	<b>17,5</b>	<b>27,5</b>	<b>30</b>	<b>15</b>						<b>10</b>				

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