

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
на засіданні Вченої ради  
протокол №

" " \_\_\_\_\_ 2026 р.

В. о. ректора \_\_\_\_\_  
(Роман ТОМАШЕВСЬКИЙ)

**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: **G Інженерія, виробництво та будівництво**  
спеціальність: **G8 Матеріалознавство**  
освітньо-наукова програма: **Матеріалознавство**  
форма навчання: **заочна**

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень						
	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
1	Н	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	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	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	Т/Д	Т/Д			
2	Н	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	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	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	Т/Д	Т/Д			
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/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	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	Д	Д			

Позначення: Т/Д – теоретичне навчання та виконання дослідження; Д – виконання дослідження; Н – настановна сесія; С – екзаменаційна сесія; Д/П – практика (одночасно з виконанням дослідження); З – звіт; 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	1-38

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

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

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2026/2027 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				у тому числі:	лекції	лабораторії		практичні	семестри		семестри		семестри		семестри	
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<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	12			4/8	168									
1.1.1.1	Англійська мова наукового спрямування		1			3	90	6			2/4	84	2/4								
1.1.1.2	Англійська мова наукового спрямування	2				3	90	6			2/4	84	2/4								
1.1.2	Філософія і методологія науки	1				4	120	8	2/2		2/2	112	4/4								
1.1.3	Методологія наукових досліджень та організація науково-педагогічної діяльності	3				6	180	12	4/2		2/4	168			6/6						
<b>Разом п.1.1</b>						<b>16</b>	<b>480</b>	<b>32</b>	<b>6/4</b>	<b>0</b>	<b>8/14</b>	<b>448</b>	<b>6/8</b>	<b>2/4</b>	<b>6/6</b>						
<b>1.2 Цикл професійної підготовки</b>																					
1.2.1	Перспективні технології обробки матеріалів	2				4	120	12	4/2		2/4	108		6/6							
1.2.2	Сучасні наукові аспекти в матеріалознавстві	2				4	120	12	4/2		2/4	108		6/6							
1.2.3	Педагогічна практика		6			4	120					120									
<b>Разом п.1.2</b>						<b>12</b>	<b>360</b>	<b>24</b>	<b>8/4</b>	<b>0</b>	<b>4/8</b>	<b>336</b>		<b>12/12</b>							
<b>Разом обов'язкові компоненти освітньої програми</b>						<b>28</b>	<b>840</b>	<b>56</b>	<b>14/8</b>	<b>0</b>	<b>12/22</b>	<b>784</b>		<b>14/16</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	8	2/2		2/2	82			4/4						
2.1.2	Методи комп'ютерного імітаційного моделювання процесів металообробки.	3				3	90	8	2/2		2/2	82			4/4						
2.1.3	Методи дослідження матеріалів для зварювання та наплавлення	3				3	90	8	2/2		2/2	82			4/4						
2.1.4	Менеджмент наукових досліджень і презентація результатів	3				3	90	8	2/2		2/2	82			4/4						
<b>Разом п.2.1</b>						<b>6</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>4/4</b>	<b>0</b>	<b>4/4</b>	<b>164</b>			<b>8/8</b>						
<b>2.2 Цикл професійної підготовки</b>																					
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 6 кредитів ЕКТС на 2 курсі (4 сем.)</b>																					
2.2.3	Методи експериментальних досліджень процесів металообробки	4				3	90	8	2/2		2/2	82			4/4						
2.2.4	Наукові основи ресурсозберігаючих процесів деформування виробів з конструкційних і функціональних матеріалів.	4				3	90	8	2/2		2/2	82			4/4						
2.2.6	Нові матеріали і технології зварювання	4				3	90	8	2/2		2/2	82			4/4						
2.2.8	Перспективні напрямки інженерії поверхні	4				3	90	8	2/2		2/2	82			4/4						
<b>Разом в 2.2</b>						<b>6</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>4/4</b>	<b>0</b>	<b>4/4</b>	<b>164</b>			<b>8/8</b>						
<b>Разом вибіркові компоненти освітньої програми</b>						<b>12</b>	<b>360</b>	<b>32</b>	<b>8/8</b>	<b>0</b>	<b>8/8</b>	<b>328</b>			<b>8/8</b>	<b>8/8</b>					
<b>Разом освітня складова підготовки доктора філософії</b>						<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>88</b>	<b>22/16</b>	<b>0</b>	<b>20/30</b>	<b>1112</b>	<b>6/8</b>	<b>14/16</b>	<b>14/14</b>	<b>8/8</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
													Кількість годин	14	30	28	16						
													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	64			32/32	296								
1.1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	2	1			6,0	180	32			16/16	148	8/8	8/8						
1.2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	4	3			6,0	180	32			16/16	148			8/8	8/8				

Керівник проектної групи  
(гарант освітньо-наукової програми)



Пейман АБХАРІ

В. о. завідувача кафедри ОМТ



Пейман АБХАРІ

Завідувач кафедри АВП



Олег МАРКОВ

Завідувачка кафедри ОіТЗВ



Наталія МАКАРЕНКО

Декан ФІТО



Олександр ГРИНЬ