

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
на засіданні Вченої ради  
протокол № 8  
" 28 " травня 2020 р.



Міністерство освіти і науки України  
Донбаська державна машинобудівна академія

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: доктора філософії  
галузь знань: 13 Механічна інженерія  
спеціальність: 131 Прикладна механіка  
освітньо-наукова програма: Прикладна механіка

Кваліфікація: доктор філософії з  
прикладної механіки

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

форма навчання: денна

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

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та виконання дослідження	Виконання дослідження	Екзамен. сесія та звіт	Практика (одночасно з виконанням дослідження)	Атест.	Канікули	Усього
1	33	5	5			9	52
2	33	5	5			9	52
3		5		38		9	52
4	48				2	2	52
Всього	114	15	10	38	2	29	208

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	5,6	1 - 38

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Науковий семінар за результатами виконання дослідження	7
Захист дисертаційної роботи	8

V. План освітнього процесу на 2020/2021 навч. рік

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень									
		екзаменів	заліків	курсів			Загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
				проекти	роботи			всього	лекції	лабораторні		практичні	семестри		семестри		семестри		семестри		
													1		2		3		4		
													1		2		3		4		
										15		18		15		18		15		18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>1. ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)</b>																					
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																					
1.1	Англійська мова наукового спрямування	2				6	180	66			66	114	2	2							
1.2	Філософія і методологія науки	1				4	120	60	30		30	60	4								
1.3	Методологія наукових досліджень та організація науково-педагогічної діяльності		3			6	180	60	30		30	120			4						
1.4	Педагогічна практика		6			4	120					120									
	<i>Разом п.1</i>					20	600	180	60		120	420	6	2	4						
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)</b>																					
<b>2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																					
2.1.1	Механіка та технології обробки матеріалів	2				4	120	72	36		36	48		4							
2.1.2	Сучасні наукові аспекти прикладної механіки	2				4	120	72	36		36	48		4							
	<i>Разом п.2.1</i>					8	240	144	72		72	96		8							
<b>2.2 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (обираються три дисципліни з переліку)</b>																					
2.2.1	Методи дослідження та обробка експериментальних даних	3				4	120	30	15		15	90			2						
2.2.2	Наукометричні бази даних і публікаційна активність	3				4	120	30	15		15	90			2						
2.2.3	Нові та високоефективні технології в машинобудуванні	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.4	Фізико-хімічні процеси в оброблюваних матеріалах	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.5	Інтелектуальні керуючі системи	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.6	Хвильові процеси в матеріалах	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.7	Сучасні машини обробки тиском	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.8	Новітні технології обробки тиском	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.9	Сучасні методи моделювання процесів та машин обробки тиском	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.10	Спеціальні технології та обладнання обробки тиском	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.11	Нові та високоефективні технології в зварюванні і споріднених процесах	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.12	Перспективні напрямки інженерії поверхні	4				4	120	54			54	66				3					
2.2.13	Комплексні дослідження матеріалів для зварювання та наплавлення	4				4	120	54			54	66				3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
2.2.14	Управління якістю в інженерії поверхні	4				4	120	54			54	66				3							
2.2.15	Дисципліна інших ОНП та ОПП	4				4	120	54			54	66				3							
	<i>Разом п.2.2</i>					12	360	123			123	237	0	0	2	6							
	<i>Разом п. 2</i>					20	600	267	72		195	333	0	8	2	6							
						<b>Разом :</b>	40,0	1200,0	447	132		315	753	6,00	10,00	6,00	6,00						
													<b>Кількість екзаменів</b>		1	2	1	2					
													<b>Кількість заліків</b>				1			1			
1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					12	360	99			99	261											
1.1	Українська мова як іноземна	2	1			6	180	90			90	90	3	3									
1.2	Українська мова як іноземна	4	3			6	180	90			90	90			3	3							

Керівник проектної групи (гарант освітньо-наукової програми), зав.кафедри ТМ  
Зав.кафедри КДІМІМ  
Зав.кафедри ОІТЗВ  
Декан ФІТО

С.В. Ковалевський  
О.С. Марков  
Н.О. Макаренко  
О.Г. Гринь