



Ректор  
 Сухий К.М.  
 (прізвище та ініціали)  
 24 червня 2022 р.

Міністерство освіти і науки України  
 Державний вищий навчальний заклад  
 "УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ з галузі знань 13 - Механічна інженерія  
 (назва освітньо-наукового рівня) (шифр і назва галузі знань)  
 (шифр і назва напрямку)  
 спеціальністю 133 Галузеве машинобудування  
 (шифр і назва спеціальності)

Строк навчання 4 роки  
 (роки і місяці)  
 Кваліфікація доктор філософії з галузевого машинобудування  
 (вступу з 01.10.2022 р.)

30.09.20

Форма навчання очна  
 (очна, заочна)

Затверджено Вченою радою університету  
 Протокол № від " " 2022 р.

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Рік навчання	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
I					д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	с	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	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	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II	д	д	п	п	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	с	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд/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	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III	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	к	к	к	к	к	к	к	к
IV	д	д	д	д	з	з	з	з																																												

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; Т - теоретичне навчання; С-екзаменаційна сесія; НД - науково-дослідна практика; П - педагогічна практика; К - канікули; З - захист дисертаційної роботи

129

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

2022-2026 н.р.

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС		всього	Годин					Самостійна робота		Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами																
		Екзамени	Заліки	обов'язкові кредити ЄКТС	вибіркові кредити ЄКТС		загальна кількість кредитів ЄКТС	всього аудит.	Аудиторних			Підготовка до моніторингу завдань	Підготовка до аудиторних занять	1 рік				2 рік				3 рік				4 рік				
									лекції	лабораторні	практичні			семінари	Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри	
		1	2	3	4		5	6				7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																														
<b>1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності</b>																														
OK1	Філософія	1		4,0	0	4,0	120	48	24			24	24	48	4															
OK2	Іноземна мова	2		6,0	0	6,0	180	68			68	36	76	3	2															
	<b>Всього</b>			<b>10,0</b>	<b>0</b>	<b>10,0</b>	<b>300</b>	<b>116</b>	<b>24</b>		<b>68</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>124</b>	<b>7</b>	<b>2</b>														
<b>1.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника</b>																														
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи		2	3	0	3,0	90	32	16		16	18	40		2															
OK4	Планування та організація виконання НДР, грантів та проєктів		1	4	0	4,0	120	48	36		12	24	48	4																
OK5	Інноватика		3	3	0	3,0	90	36	12	24		18	36			3														
OK6	Педагогічна практика		4	3	0	3,0	90						90																	
	<b>Всього</b>			<b>13,0</b>	<b>0,0</b>	<b>13,0</b>	<b>390,0</b>	<b>116,0</b>	<b>64,0</b>	<b>24,0</b>	<b>28,0</b>	<b>0,0</b>	<b>60,0</b>	<b>214,0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>														
<b>1.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</b>																														
OK7	Науково-дослідна практика		2, 4	20	0	20,0	600						600																	
OK8	Теоретичні та практичні проблеми сучасної інженерії		3	2	0	2,0	60	24	24			12	24			2														
	<b>Всього</b>			<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>660</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>624</b>			<b>2</b>														
<b>ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ</b>						<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>256</b>	<b>112</b>	<b>24</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>132</b>	<b>962</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>										
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																														
<b>2.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності</b>																														
BK1	Одна з дисциплін з загального переліку вибіркових дисциплін ДВНЗ УДХТУ		3	0	2	2,0	60	36	36			12	12			3														
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>12</b>	<b>12</b>			<b>0</b>														
<b>2.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника</b>																														
BK2	Одна з дисциплін: Вибір та обґрунтування теми наукових досліджень Академічне письмо та підготовка наукових публікацій		2	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40		2															
BK3	Одна з дисциплін, ін: Експериментально-статистичне моделювання та оптимізація об'єктів інженерії Методи дослідження та аналіз результатів експериментів в інженерії		4	0	2	2,0	60	32	16	16		12	16			2														
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>150</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>56</b>		<b>2</b>	<b>2</b>														
<b>2.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</b>																														
BK4	Одна з дисциплін, спрямованих на спеціальність "Галузеве машинобудування": Тертя та зношування матеріалів Конструювання вузлів тертя машин і механізмів	4		0	8,0	8,0	240	80	32		48	48	112			5														
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>32</b>		<b>0</b>	<b>48</b>	<b>112</b>			<b>5</b>	<b>0</b>													
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ</b>						<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>									
Загальна кількість годин навчальних занять		аспірант		<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>436</b>	<b>212</b>	<b>40</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>222</b>	<b>1142</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
Кількість екзаменів														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>													
Кількість заліків														<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>												

133 Галузеве машинобудування

Проректор Зайчук О.В.

Гарант освітньо-наукової програми

Науменко О.П.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

Макарченко Н.П.

Начальник ННЦ

Смолітєв Р.В.