

ЗАТВЕРДЖЕНО:
Вченою радою ДДМА
протокол № 11
від "26" червня 2025 р.

Ректор



Ковальов В.Д.

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **доктора філософії**
галузь знань: **G "Інженерія, виробництво та будівництво"**
спеціальність: **G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"**
освітньо-наукова програма **"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**
форма навчання: **очна**

Кваліфікація: доктор філософії з
автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих
технологій та робототехніки

Строк навчання - 4 роки
на основі другого (магістерського) рівня
вищої освіти

І. 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	3	Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/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	3	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	Т/Д	С	3	Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/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	С	С	3	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/П	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	Д	3	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	3	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	3	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	А	

Позначення: Т – теоретичне навчання та виконання дослідження; Д - виконання дослідження;
С – екзаменаційна сесія; 3 - 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
Всього	66	52	14	38	1	37	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	5, 6	38

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2025/2026 навч. рік																					
№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин аудиторних у тому числі:					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень							
		екзаменів	зачіпів	курсові				всього				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
				проект	робота				лекції	лаб.роб.	практичні	семестри									
												1		2	3	4	5	6	7	8	
												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	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
1.1.1	Філософія і методологія науки	1				4,0	120	45	15		30	75	3								
1.1.2	Англійська мова наукового спрямування					6,0	180	66			66	114									
1.1.2.1	Англійська мова наукового спрямування		1			3,0	90	30			30	60	2								
1.1.2.2	Англійська мова наукового спрямування	2				3,0	90	36			36	54		2							
1.1.3	Методологія наукових досліджень та організація науково-педагогічної діяльності	3				6,0	180	60	30		30	120			4						
Разом п. 1.1						16,0	480	171	45	0	126	309	5	2	4						
1.2 Цикл професійної підготовки																					
1.2.1	Нейронні мережі в сситамах автоматизації	3				5,0	150	60	15		45	90			4						
1.2.2	Оптимальне управління технологічними процесами	2				5,0	150	54	18		36	96		3							
1.2.3	Педагогічна практика		6			4,0	120	91				29				3	2				
Разом п. 1.2						14,0	420	205	33	0	81	215		3	4						
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						30,0	900	376	78	0	207	524	5	5	8						
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)																					
2.1 Цикл загальної підготовки																					
Здобувач вищої освіти повинен вибрати одну дисципліну обсягом 6 кредитів ЄКТС на 2 курсі (4 семестр)																					
2.1.1	Сучасні інструменти моделювання та проектування	4				6,0	180	72	36		36	108				4					
2.1.2	Якість та надійність технічних систем у машинобудуванні	4				6,0	180	72	36		36	108				4					
Разом п. 2.1						6,0	180	72	36	0	36	108				4					
2.2 Цикл професійної підготовки																					
Здобувач вищої освіти повинен вибрати одну дисципліну обсягом 4 кредити ЄКТС на 2 курсі (4 семестр)																					
2.2.1	Оптимізація інформаційних мереж	4				4,0	120	54	18		36	66				3					
2.2.2	Інформаційні технології системного аналізу	4				4,0	120	54	18		36	66				3					
2.2.3	Комп'ютеризоване проектування складних об'єктів і систем	4				4,0	120	54	18		36	66				3					
Разом п.2.2						4,0	120	30	18	0	36	66				3					
Разом вибіркові компоненти освітньої програми						10,0	300	102	54	0	72	174				7					
Разом освітня складова підготовки доктора філософії						40,0	1200,0	478,0	132,0	0,0	279,0	698,0	5	5	8	7	3	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Кількість екзаменів													1	2	2	2				
Кількість заліків													1					1		
Кількість кредитів ЄКТС за курсами													7	8	11	10	2	2		
Частка кредитів ЄКТС у відсотках													17,5	20,0	27,5	25,0	5,0	5,0		
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				

Гарант освітньо-наукової програми

Завідувач кафедри АВП

Декан факультету машинобудування

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

Завідувач аспірантури

—  —

—  —

Віктор ТУЛУПЕНКО

Олег МАРКОВ

Валерій КАССОВ

Михайло ТУРЧАНІН

Ганна ВОДОП'ЯНОВА