

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № _____
" " _____ 2026 р.

ПРОЄКТ

В.о. ректора _____
(Томашевський Р.С.)

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

(набір 2026 року)

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	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	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	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	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	Д	Д	Д	Д

Позначення: Т/Д – теоретичне навчання та виконання дослідження; Д – виконання дослідження; С – екзаменаційна сесія; З – звіт;

Д/П – практика (одночасно з виконанням дослідження); 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

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ НА 2026/2027 НАВЧАЛЬНИЙ РІК □																																
№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин аудиторних					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень																		
		екзаменів	заліків	курсів				у тому числі:						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс												
				проект	робота			лекції	лаб.роб.	практичні	семестри			семестри		семестри		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	Проектування розподілених систем управління на базі ПЛК	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												
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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	4	3			6,0	180	99			99	81			3	3				

Гарант осітньо-наукової програми

 _____

Олег МАРКОВ

Зав. кафедри АВП

 _____

Олег МАРКОВ

Декан факультету машинобудування

 _____

Валерій КАССОВ