

ЗАТВЕРДЖЕНО:
Вченою радою ДДМА

протокол № 9
від "25" квітня 2025 р.

Ректор _____

Ковальов В.Д.

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

Кваліфікація: бакалавр з
автоматизації та комп'ютерно-
інтегрованих технологій
Срок навчання - 2 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки: **бакалавр**
галузь знань: **G "Інженерія, виробництво та будівництво"**
спеціальність : **G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"**
спеціалізація: **Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

форма навчання: **заочна зі скороченим терміном навчання**

На основі ОПП підготовки
молодшого спеціаліста

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	52		
1	Н															С	Н	К																						С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Н															С	Н	К																							С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Н	Н/														С	С/Н	К												С	/С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А										

Позначення: Н – настановна сесія; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; Д – виконання кваліфікаційної роботи; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Настановна сесія	Екзаменацій на сесія	Виконання кваліфікаційн ої роботи	Атестація	Канікули	Усього
1	37	2	2			11	52
2	37	2	2			11	52
3	26	2	2	10	2	1	43
Всього	100	6	6	10	2	23	147

III. АТЕСТАЦІЯ

№ з/п	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	6

II. План освітнього процесу на 2025-2026 н.р.

G7 АКІТР (заочн. приск.)

№ дисципл.	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS	Кількість годин						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах					
		екзамени	заліки	курсіві			Загальний обсяг	Всього	аудиторних			самостійні	семестрах					
				проекти	роботи				у тому числі				1 курс		2 курс		3 курс	
									лекції	лабораторні	практич		1	2	3	4	5	6
													семестри					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1.1	Вступ до освітнього процесу		1			1,5	45	4			4/0	41	4/0					
1.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
	на базі академії		2			3,5	105	4			4/0	101						4/0
1.1.3	Історія України на базі фахової передвищої освіти	ісп				4,0	120											
1.1.4	Історія української культури					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0												
	на базі академії		2			1,0	30	4	4/0			26		4/0				
1.1.5	Українська мова (за професійним спрямуванням) на базі фахової передвищої освіти	ісп				3,0	90											
1.1.6	Філософія					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
	на базі академії	1				1,5	45	4	4/0			41	4/0					
1.1.7	Чисельні методи та моделювання на EOM					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					0,5	15											
	на базі академії	1				3,5	105	4	4/0			101	4/0					
1.1.8	Комп'ютерні технології та програмування					10,0	300											
	на базі фахової передвищої освіти					4,0	120											
	на базі академії всього					6,0	180	16	8		8	164						
	на базі академії		1			3,0	90	8	4/0		4/0	82	8/0					
	на базі академії	2				3,0	90	8	2/2		2/2	82		4/4				
1.1.9	Вища математика (загальний обсяг)					15,0	450											
	на базі фахової передвищої освіти					9,0	270											
	на базі академії					6,0	180	28	20		8	152						
	на базі академії	1				3,0	90	16	12/0		0/4	74	12/4					
	на базі академії	2				3,0	90	12	8/0		0/4	78		8/4				
1.1.10	Теорія імовірності, імовірні процеси та математична статистика (загальний обсяг)					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					0,5	15											
	на базі академії		2			3,5	105	8	8/0			97		8/0				
1.1.11	Фізика (загальний обсяг)					11,5	345											
	на базі фахової передвищої освіти					5,5	165											
	на базі академії всього					6,0	180	32	16	12	4	148						
	на базі академії		1			3,0	90	16	8/0	4/2	0/2	74	12/4					
	на базі академії	2				3,0	90	16	8/0	0/6	0/2	74		8/8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.3.3	Конструкторська практика на базі фахової передвищої освіти		4			4,5	135,0											
1.3.4	Переддипломна практика		6			4,0	120,0											
Разом на базі фахової передвищої освіти						9,0	270,0											
Разом на базі академії						8,5	255,0											
Всього п.1.3:						17,5	525,0											
1.4 АТЕСТАЦІЯ																		
1.4.1	Кваліфікаційна робота бакалавра				6	7,5	225											
Всього п.1.4:						7,5	225											
Всього обов'язкові дисципліни:						190,0	5700											
на базі фахової передвищої освіти						60,0	1800											
на базі ДДМА						130,0	3900	302				3118						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																		
<i>2.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</i>																		
Дисципліна 3 семестру		3			3,0	90	8	4/0		4/0	82			8/0				
Дисципліна 4 семестру		4			3,0	90	8	4/0		4/0	82				8/0			
Дисципліна 5 семестру		5			3,0	90	8	4/0		4/0	82					8/0		
Дисципліна 6 семестру		6			3,0	90	8	4/0		4/0	82							8/0
Разом на базі ДДМА:					12,0	180,0	16,0				164,0			8/0	8/0	8/0	8/0	
2.1.16	Іноземна мова (за профес спрямуванням)		3			3,0	90	8	4/0		4/0	82			8/0			
2.1.17	Екологія		3			3,0	90	8	4/0		4/0	82			8/0			
2.1.18	Історія науки і техніки		3			3,0	90	8	4/0		4/0	82			8/0			
2.1.19	Господарське та трудове право		3			3,0	90	8	4/0		4/0	82			8/0			
2.1.20	Комунікації у соціально-технічних системах		3			3,0	90	8	4/0		4/0	82			8/0			
2.1.21	Основи економічної теорії		3			3,0	90	8	4/0		4/0	82			8/0			
2.1.22	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		3			3,0	90	8	4/0		4/0	82			8/0			
2.1.23	Іноземна мова (за профес спрямуванням)		4			3,0	90	8	4/0		4/0	82				8/0		
2.1.24	Соціологія		4			3,0	90	8	4/0		4/0	82				8/0		
2.1.25	Інформаційні війни		4			3,0	90	8	4/0		4/0	82				8/0		
2.1.26	Ділова риторика		4			3,0	90	8	4/0		4/0	82				8/0		
2.1.27	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		4			3,0	90	8	4/0		4/0	82				8/0		
2.1.28	Іноземна мова (за профес спрямуванням)		5			3,0	90	8	4/0		4/0	82					8/0	
2.1.29	Політологія		5			3,0	90	8	4/0		4/0	82					8/0	
2.1.30	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		5			3,0	90	8	4/0		4/0	82					8/0	
2.1.31	Іноземна мова (за профес спрямуванням)		6			3,0	90	8	4/0		4/0	82						8/0
2.1.32	Професійна етика		6			3,0	90	8	4/0		4/0	82						8/0
2.1.33	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		6			3,0	90	8	4/0		4/0	82						8/0
<i>2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</i>																		
Дисципліна 1 семестру		1			6,0	180	10	8/0		2/0	170	10/0						
Дисципліна 2 семестру		2			3,5	105	6	4/0		2/0	99		6/0					
Дисципліна 3 семестру		3			6,0	180	10	8/0		2/0	170			10/0				
Дисципліна 4 семестру		4			6,5	195	12	8/0		2/2	183				10/2			
Дисципліна 5.1 семестру		5			4,5	135	10	4/2		2/0	125					6/2		
Дисципліна 5.2 семестру		5			4,5	135	8	4/2		2/0	127					6/2		
Дисципліна 6 семестру		6			7,0	210	12	8/2		2/0	198							10/2
Разом на базі ДДМА:					38	1 140	68				1 072	10/0	10/2	16	10/0	12/4	10/2	
2.2.2	Основи системного аналізу		1			6,0	180	8	8/0		2/0	172	10/0					
	Людино-машинний інтерфейс		1			6,0	180	8	8/0		2/0	172	10/0					
	Теорія інформації та кодування		1			6,0	180	8	8/0		2/0	172	10/0					
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		1			6,0	180	8	8/0		2/0	172	10/0					
2.2.3	Автоматизація промислового обладнання		2			3,5	105	6	4/0		2/0	99		6/0				
	Організація баз даних		2			3,5	105	6	4/0		2/0	99		6/0				
	Теорія алгоритмів та автоматів		2			3,5	105	6	4/0		2/0	99		6/0				
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		2			3,5	105	6	4/0		2/0	99		6/0				
2.2.4	Основи наукових досліджень		3			6,0	180	10	8/0		2/0	170			10/0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Теорія тепло- та масоперенесення		3			6,0	180	10	8/0		2/0	170			10/0			
	Робота з віддаленими базами даних		3			6,0	180	10	8/0		2/0	170			10/0			
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		3			6,0	180	10	8/0		2/0	170			10/0			
2.2.5	САПР		4			6,5	195	12	8/0		2/2	183				10/2		
	Інформаційні мережі		4			6,5	195	12	8/0		2/2	183				10/2		
	Об'єктно-орієнтоване програмування		4			6,5	195	12	8/0		2/2	183				10/2		
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		4			6,5	195	12	8/0		2/2	183				10/2		
2.2.6	Комплектний електропривод		5			4,5	135	8	4/2		2/0	127					6/2	
	Комп'ютерна логіка		5			4,5	135	8	4/2		2/0	127					6/2	
	Web-програмування		5			4,5	135	8	4/2		2/0	127					6/2	
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		5			4,5	135	8	4/2		2/0	127					6/2	
	Монтаж, обслуговування та налагодження систем керування		5			4,5	135	8	4/2		2/0	127					6/2	
	Мережі, системи, протоколи		5			4,5	135	8	4/2		2/0	127					6/2	
	Паралельні та розподілені обчислення		5			4,5	135	8	4/2		2/0	127					6/2	
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		5			4,5	135	8	4/2		2/0	127					6/2	
2.2.7	Проектування вбудованих мікроконтролерів		6			7,0	210	12	8/2		2/0	198						10/2
	Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних		6			7,0	210	12	8/2		2/0	198						10/2
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		6			7,0	210	12	8/2		2/0	198						10/2
Всього вибіркові дисципліни на базі ДДМА:						50,0	1320,0						10/0	6/0	10/0	10/2	12/4	10/2

Підсумок

на базі ДДМА:						180,0												
на базі фахової передвищої освіти:						60,0												
Разом:						240,0							1	2	3	4	5	6

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													58/10	42/18	58/20	54/18	56/24	34/8
Кількість екзаменів													3	4	3	4	3	1
Кількість заліків													4	3	3	2	2	2
Кількість курсових проектів і робіт														1		1	1	КРБ
Справка													8+15+7		8+15+7		12+10+8	

академія 180
 передвищ 60
 всього **240,0**

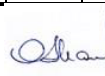
3. ПОЗАКРЕДИТНІ ДИСЦИПЛІНИ

3.1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					18,0	540	72			72	468						
	Українська мова як іноземна	2	1			7,0	210	24			24	186	4/8	4/8				
	Українська мова як іноземна	4	3			6,0	180	24			24	156			4/8	4/8		
	Українська мова як іноземна	5				5,0	150	24			24	126					4/8	

Зав.кафедри АВП

Директор ЦДЗО

Гарант ОП




Олег МАРКОВ

Микола ФЕДОРОВ

Олексій РАЗЖИВІН