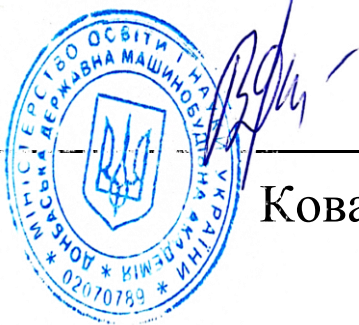


ЗАТВЕРДЖЕНО:
Вченою радою ДДМА

протокол № 9
від "25" квітня 2025 р.

Ректор _____
Ковальов В.Д.



Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **бакалавр**
галузь знань: **17 "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації"**
спеціальність : **174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"**
спеціалізація: **Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

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

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

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	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	Екзаменаційна сесія	Виконання кваліфікаційної 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.

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	аудиторних				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс	
				проекти	роботи			у тому числі			1		2	3	4	5	6	
								лекції	лабораторні	практич								
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					2,0	60											
	на базі фахової передвищої освіти					1,0	30											
	на базі академії		1			1,0	30	4			4/0	41	4/0					
1.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					12,0	360											
	на базі фахової передвищої освіти					11,0	330											
	на базі академії		6			1,0	30	4			4/0	41						4/0
1.1.3	Історія України на базі фахової передвищої освіти	ісп				4,0	120											
1.1.4	Історія української культури на базі фахової передвищої освіти		зал			3,0	90											
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					3,0	90											
	на базі академії	1				1,0	30	4	4/0			41	4/0					
1.1.7	Чисельні методи та моделювання на EOM					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
	на базі академії	1				1,0	30	4	4/0			26	4/0					
1.1.8	Комп'ютерні технології та програмування					10,0	300											
	на базі фахової передвищої освіти					6,0	180											
	на базі академії					4,0	120	14	6		8	106						
	на базі академії		1			2,0	60	8	4/0		4/0	52	8/0					
	на базі академії	2				2,0	60	8	2/2		2/2	52		4/4				
1.1.9	Вища математика (загальний обсяг)					15,0	450											
	на базі фахової передвищої освіти					10,0	300											
	на базі академії					5,0	150	28	20		8	122						
	на базі академії	1				2,5	75	16	12/0		0/4	59	12/4					
	на базі академії	2				2,5	75	12	8/0		0/4	63		8/4				
1.1.10	Теорія імовірності, імовірні процеси та математична статистика (загальний обсяг)					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
	на базі академії		2			1,5	45	8	8/0			37		8/0				
1.1.11	Фізика (загальний обсяг)					11,5	345											
	на базі фахової передвищої освіти					6,5	195											
	на базі академії					5,0	150	32	16	12	4	118						
	на базі академії		1			2,5	75	16	8/0	4/2	0/2	59	12/4					
	на базі академії	2				2,5	75	16	8/0	0/6	0/2	59		8/8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.1.12	Основи мехатроніки					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
	на базі академії		2			1,0	30	6	4/0		0/2	24		4/2				
1.1.13	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
	на базі академії	5				1,0	30	4	4/0			26					4/0	
1.1.14	Підприємницька діяльність та економіка підприємства		5			3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
	на базі академії					1,0	30	4	4/0			26					4/0	
1.1.15	Історія науки та техніки на базі фахової передвищої освіти		зал			3,0	90											
1.1.16	Правознавство на базі фахової передвищої освіти		зал			3,0	90											
1.1.17	Психологія на базі фахової передвищої освіти		зал			3,0	90											
на базі ДЦМА:						22,5	555	96				489	44/8	32/18			8/0	4/0
на базі фахової передвищої освіти:						70,0	1050											
Разом:						92,5	1605											
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.2.1	Електроніка і мікропроцесорна техніка					6,5	195											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
	на базі академії	3				4,5	135	16	8/4		0/4	119			8/8			
1.2.2	Електроніка і мікропроцесорна техніка (курсowa робота)				3	1,0	30	4			4/0	26			4/0			
1.2.3	Електротехніка та електромеханіка					4,0	120											
	на базі фахової передвищої освіти					0,5	15											
	на базі академії		1			3,5	105	6	4/0		0/2	99	4/2					
1.2.4	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації					4,5	135											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
	на базі академії		3			2,5	75	8	6/0		2/0	67			8/0			
1.2.5	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади на базі фахової передвищої освіти		зал			3,5	105											
1.2.6	Робототехніка					5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
	на базі академії	4				2,5	75	8	8/0			67				8/0		
1.2.7	Теорія автоматичного керування					8,0	240											
	на базі фахової передвищої освіти					4,0	120											
	на базі академії	4				4,0	120	16	8/4		0/4	104				8/8		
1.2.8	Технічні засоби автоматизації					4,5	135											
	на базі фахової передвищої освіти					0,5	15											
	на базі академії	3				4,0	120	12	6/2		2/2	108			8/4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2.9	Автоматизований електропривод					5,5	165											
	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90											
	на базі академії	4				2,5	75	16	6/4		2/4	59			8/8			
1.2.10	Автоматизований електропривод (курс.роб.)				4	1,0	30	4			4/0	26				4/0		
1.2.11	Проектування систем управління на базі ПЛК					5,5	165											
	на базі фахової передвищої освіти					2,5	75											
	на базі академії	5				3,0	90	16	6/4		2/4	74					8/8	
1.2.12	Проектування систем управління на базі ПЛК (курс.проект)			5		1,0	30	4			4/0	26					4/0	
1.2.13	Контролери та їх програмне забезпечення					5,5	165											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
	на базі академії	4				3,5	105	12	8/0		0/4	93				8/4		
1.2.14	Основи комп'ютерно-інтегрованого управління					4,5	135											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
	на базі академії	6				2,5	75	16	4/4	2/2	2/2	59						8/8
1.2.15	Технологія програмування складних систем					7,0	210											
	на базі фахової передвищої освіти					4,5	135											
	на базі академії	5				2,5	75	14	6/4		2/2	61					8/6	
	Проектування систем автоматизації					3,0	90											
	на базі фахової передвищої освіти					2,0	60											
	на базі академії		6			1,0	30	6	4/0		0/2							4/2
1.2.16	Автоматизація технологічних процесів та виробництв					4,5												
	на базі фахової передвищої освіти					2,0												
	на базі академії		3			2,5	75	8	4/0		0/4	67			4/4			
1.2.17	Гідравлічні виконавчі механізми та регулювальні органи					4,0												
	на базі фахової передвищої освіти					0,5												
	на базі академії	3				3,5	105	12	6/2		2/2	93			8/4			
на базі ДДМА:						45,0	1320	172				1148	4/2		40/28	36/12	18/14	12/10
на базі фахової передвищої освіти:						33,5	870,0											
Разом:						78,5	2190						48/8	38/12	40/28	36/12	26/10	16/10
1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
1.3.1	Ознайомча практика на базі фахової передвищої освіти					4,5	135,0											
1.3.2	Технологічна практика на базі фахової передвищої освіти					6,0	180,0											
1.3.3	Конструкторська практика на базі фахової передвищої освіти					6,0	180,0											
1.3.4	Переддипломна практика		6			4,5	135,0	3 тижні у семестрі 6										
Всього п.1.3:						21,0	315,0											
1.4 АТЕСТАЦІЯ																		
1.4.1	Кваліфікаційна робота бакалавра				6	18,0	540	10+2 тижнів у семестрі 6										
Всього п.1.4:						18,0	540,0											
Всього обов'язкові дисципліни:						171,0	3795											
на базі фахової передвищої освіти						120,0	1920											
на базі ДДМА						90,0	1875	268				1637						

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 2 семестру			2			4,0	120	8	4/0		4/0	112		8/0				
Дисципліна 1 семестру			4			3,0	90	4	4/0			86				4/0		
Разом на базі ДДМА:						7,0	210,0	12,0				198,0		8/0		4/0		
2.1.1	Теоретична механіка		2			4,0	120	8	4/0		4/0	112		8/0				
2.1.2	Комп'ютерна логіка		2			4,0	120	8	4/0		4/0	112		8/0				
2.1.3	Інженерна та комп'ютерна графіка		2			4,0	120	8	4/0		4/0	112		8/0				
2.1.4	Мережі, системи, протоколи		2			4,0	120	8	4/0		4/0	112		8/0				
	<i>Дисципліна з інших ОП ДДМА</i>		2			4,0	120	8	4/0		4/0	112		8/0				
2.1.5	Екологія		4			3,0	90	4	4/0			86				4/0		
2.1.6	Тайм менеджмент		4			3,0	90	4	4/0			86				4/0		
2.1.7	Історія науки і техніки		4			3,0	90	4	4/0			86				4/0		
2.1.8	Трудове право		4			3,0	90	4	4/0			86				4/0		
2.1.9	Комунікації у соціально-технічних системах		4			3,0	90	4	4/0			86				4/0		
2.1.10	Основи економічної теорії		4			3,0	90	4	4/0			86				4/0		
2.1.11	Політологія		4			3,0	90	4	4/0			86				4/0		
	<i>Дисципліна з інших ОП ДДМА</i>		4			3,0	90	4	4/0			86				4/0		
<i>2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</i>																		
Дисципліна 2 семестру			2			5,5	165	8	6/0		2/0	157		8/0				
Дисципліна 3 семестру			3			6,0	180	8	6/0		2/0	172			8/0			
Дисципліна 4 семестру			4			5,5	165	8	6/0		2/0	157				8/0		
Дисципліна 5 семестру			5			6,0	180	8	6/0		2/0	172					8/0	
Разом на базі ДДМА:						23	690	32				658		8/0	8/0	8/0	8/0	
2.2.1	САПР		2			5,5	165	8	6/0		2/0	157		8/0				
2.2.2	Теорія інформації та кодування		2			5,5	165	8	6/0		2/0	157		8/0				
2.2.3	Людино-машинний інтерфейс		2			5,5	165	8	6/0		2/0	157		8/0				
2.2.4	Основи системного аналізу		2			5,5	165	8	6/0		2/0	157		8/0				
	<i>Дисципліна з інших ОП ДДМА</i>					5,5	165	8	6/0		2/0	157		8/0				
2.2.5	Основи наукових досліджень		3			5,5	165	8	6/0		2/0	157			8/0			
	Теорія тепло- та масоперенесення		3			5,5	165	8	6/0		2/0	157			8/0			
2.2.8	Теорія алгоритмів та автоматів		3			5,5	165	8	6/0		2/0	157			8/0			
2.2.9	Організація баз даних		3			5,5	165	8	6/0		2/0	157			8/0			
	<i>Дисципліна з інших ОП ДДМА</i>		3			5,5	165	8	6/0		2/0	157			8/0			
2.2.4	Автоматизація промислового обладнання		4			6,0	180	8	6/0		2/0	172				8/0		
2.2.5	Інформаційні мережі		4			6,0	180	8	6/0		2/0	172				8/0		
	Комплектний електропривод		4			6,0	180	8	6/0		2/0	172				8/0		
2.2.6	Об'єктно-орієнтоване програмування		4			6,0	180	8	6/0		2/0	172				8/0		
	<i>Дисципліна з інших ОП ДДМА</i>		4			6,0	180	8	6/0		2/0	172				8/0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2.10	Web-програмування		5			6,0	180	8	8/0			172					8/0	
2.2.11	Монтаж, обслуговування та налагодження систем керування		5			6,0	180	8	8/0			172					8/0	
	Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних		5			6,0	180	8	8/0			172					8/0	
2.2.12	Проектування вбудованих мікроконтролерів		5			6,0	180	8	8/0			172					8/0	
	Дисципліна з інших ОП ДДМА		5			6,0	180	8	8/0			172					8/0	
Всього вибіркові дисципліни на базі ДДМА:						30,0								16/0	8/0	12/0	8/0	
Підсумок																		
на базі ДДМА:						120,0												
на базі фахової передвищої освіти:						120,0												
Разом:						240,0							1	2	3	4	5	6
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												48/10	48/18	48/28	48/12	36/12	12/8
	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	

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 АВІП



Олег МАРКОВ

Директор ЦДЗО



Микола ФЕДОРОВ

Гарант ОП



Олексій РАЗЖИВІН