

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

ЗАТВЕРДЖЕНО:

на засіданні Вченої ради

протокол № 9

" 27 " квітня 2023 р.

Ректор

(Ковальов В.Д.)



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **бакалавр**

галузь знань: **17 "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації"**

спеціальність : **174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"**

освітньо-професійна програма: **Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

форма навчання: **заочна**

Кваліфікація: бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
Срок навчання - 4 роки 10 місяців

На основі повної загальної середньої освіти

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												
I	Н																С	Н	К	К																													С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н																С	Н	К	К																													С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н/															С	С/Н	Н	К																									/С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н/															С	С/Н	Н	К																									/С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Н	Н/															С	С/Н	К	П	П	П	П	/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	С/Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Н – настановна сесія; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; Д – дипломне проектування; П – практика; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор. навчання	Настановна сесія	Екзамен. сесія	Практика	Викон. дипл. проекту	Атестація	Канікули	Усього
1	36	2	2				12	52
2	36	2	2				12	52
3	35	3	3				11	52
4	35	3	3				11	52
5	23	2	2	3	10	2	1	43
Всього	165	12	12	3	10	2	47	251

III. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	10

II. План навчального процесу на 2023-2024 н.р.

АКІТР (заочн. повн.)

№ дисципл.	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кредити ЄCTS	Кількість годин					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах (триместрах)																									
		екзамени	заліки	курсіві			Загальний обсяг	Всього	аудиторних			самостійні	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс				
				проекти	роботи				лекції	лабораторні	практич		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
																																				семестри	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23															
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																					
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
1.1.1	Вступ до освітнього процесу		1			2,0	60,0	4	4			56	4/0																								
1.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					6,0	180,0	8	8			172																									
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3			3,0	90	4	4			86		4/0																							
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4				3,0	90	4	4			86			4/0																						
1.1.3	Історія України	3				4,0	120	4	4			116		4/0																							
1.1.4	Історія української культури	5				3,0	90	4	4			86			4/0																						
1.1.5	Чисельні методи і моделювання на ЕОМ		1			4,0	120	10	4/0		4/2	110	8/2																								
1.1.6	Комп'ютерні технології та програмування					10,0	300	24	24		10	276																									
	Комп'ютерні технології та програмування		1			5,0	150	12	6/2		2/2	138	8/4																								
	Комп'ютерні технології та програмування	2				5,0	150	12	6/2		2/2	138		8/4																							
1.1.7	Вища математика					15,0	450	36	24		12	414																									
	Вища математика	1				7,5	225	16	8/2		4/2	209	12/4																								
	Вища математика	2				7,5	225	16	8/2		4/2	209		12/4																							
1.1.8	Основи мехатроніки		2			4,0	120	12	6/2		2/2	108		8/4																							
1.1.9	Охорона праці та безпека життєдіяльності	8				4,0	120	8	8/0			112								8/0																	
1.1.10	Підприємницька діяльність та економіка підприємства		9			3,0	90	8	8/0			82										8/0															
1.1.11	Теорія імовірності, імовірні процеси та математична статистика		3			4,0	120	8	6/0		2/0	112			8/0																						
1.1.12	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3,0	90	4	4			86			4/0																						
1.1.13	Фізика					11,5	345	28	16	12		317																									
	Фізика	1				6,0	180	14	8/2	6/0		166	14/2																								
	Фізика	2				5,5	165	14	8/2	6/0		151		14/2																							
1.1.14	Філософія	3				4,0	120	4	4			116			4/0																						
Разом загальні дисципліни:						77,5	1995,0	134,0				1805,0	46/12	34/10	20/0	8/0	4/0																				
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
1.2.1	Електротехніка та електромеханіка	3				4	120	16	6/2		6/2	104			12/4																						
1.2.2	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади		3			3,5	105	12	8/0		0/4	93			8/4																						
1.2.4	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	4				4,5	135	12	8/0	0/4		123			8/4																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2.1.1	Правознавство		3			3,0	90	4	4/0			86			4/0							
2.1.2	Психологія		3			3,0	90	4	4/0			86			4/0							
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		3			3,0	90	4	4/0			86			4/0							
2.1.3	Теоретична механіка		4			4,0	120	12	4/4		4/0	108				8/4						
2.1.4	Комп'ютерна логіка		4			4,0	120	12	4/4		4/0	108				8/4						
2.1.5	Інженерна та комп'ютерна графіка		4			4,0	120	12	4/4		4/0	108				8/4						
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		4			4,0	120	12	4/4		4/0	108				8/4						
2.1.6	Хімія		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0					
2.1.7	Екологія		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0					
2.1.8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0					
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		5			3,0	90	4	4/0			86					4/0					
2.1.9	Соціологія		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0				
2.1.10	Інформаційні війни		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0				
2.1.11	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0				
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0				
2.1.12	Господарське та трудове право		7			3,0	90	4	4/0			86							4/0			
2.1.13	Політологія		7			3,0	90	4	4/0			86							4/0			
2.1.14	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		7			3,0	90	4	4/0			86							4/0			
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		7			3,0	90	4	4/0			86							4/0			
2.1.15	Професійна етика		8			3,0	90	4	4/0			86								4/0		
2.1.16	Релігієзнавство		8			3,0	90	4	4/0			86								4/0		
2.1.17	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		8			3,0	90	4	4/0			86								4/0		
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		8			3,0	90	4	4/0			86								4/0		
2.1.18	Основи економічної теорії		9			3,0	90	4	4/0			86									4/0	
2.1.19	Технології психічної саморегуляції та взаємодії		9			3,0	90	4	4/0			86									4/0	
2.1.20	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		9			3,0	90	4	4/0			86									4/0	
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		9			3,0	90	4	4/0			86									4/0	
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
	Дисципліна 4 семестру		4			6,0	180	8	8/0			172				8/0						
	Дисципліна 5 семестру		5			6,5	195	8	6/0			187					8/0					
	Дисципліна 6 семестру		6			6,0	180	8	8/0			172						8/0				
	Дисципліна 7 семестру		7			6,5	195	8	8/0			187							8/0			
	Дисципліна 8 семестру		8			6,0	180	8	8/0			172								8/0		
	Дисципліна 9 семестру		9			7,0	210	8	8/0			202									8/0	
Разом п. 3.2.:						38,0	1140,0	48,0				1092,0										
2.2.1	Основи системного аналізу		4			6,0	180	8	8/0			172				8/0						
2.2.2	Людино-машинний інтерфейс		4			6,0	180	8	8/0			172				8/0						
2.2.3	Теорія інформації та кодування		4			6,0	180	8	8/0			172				8/0						
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		4			6,0	180	8	8/0			172				8/0						
2.2.4	Автоматизація промислового обладнання		5			6,5	195	8	6/0			187					8/0					
2.2.5	Організація баз даних та знань		5			6,5	195	8	6/0			187					8/0					
2.2.6	Теорія алгоритмів та автоматів		5			6,5	195	8	6/0			187					8/0					
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		5			6,5	195	8	6/0			187					8/0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
2.2.7	Основи наукових досліджень		6			6,0	180	8	8/0			172						8/0						
2.2.8	Теорія тепло- та масоперенесення		6			6,0	180	8	8/0			172						8/0						
2.2.9	Робота з віддаленими базами даних		6			6,0	180	8	8/0			172						8/0						
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		6			6,0	180	8	8/0			172						8/0						
2.2.10	Інформаційні мережі		7			6,5	195	8	8/0			187							8/0					
2.2.11	Об'єктно-орієнтоване програмування		7			6,5	195	8	8/0			187							8/0					
2.2.12	Проектування вбудованих мікроконтролерів		7			6,5	195	8	8/0			187							8/0					
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		7			6,5	195	8	8/0			187							8/0					
2.2.13	Комплектний електропривод		8			6,0	180	8	8/0			172								8/0				
2.2.14	Паралельні та розподілені обчислення		8			6,0	180	8	8/0			172								8/0				
2.2.15	САПР		8			6,0	180	8	8/0			172								8/0				
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		8			6,0	180	8	8/0			172								8/0				
2.2.16	Web-програмування		9			7,0	210	8	8/0			202									8/0			
2.2.17	Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних		9			7,0	210	8	8/0			202									8/0			
2.2.18	Монтаж, обслуговування та налагодження систем керування		9			7,0	210	8	8/0			202									8/0			
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		9			7,0	210	8	8/0			202									8/0			
Всього вибіркові дисципліни:						60,0	1800	84				1716				20/0	12/0	12/0	12/0	16/0	16/0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						240,0	6120,0	452,0				5612,0	46/12	42/14	44/8	44/8	40/4	44/4	44/8	40/12	40/12			
Загальна кількість для бакалавра						240,0	Курс, семестр					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
						ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (в сесію)						46	42	44	44	40	44	44	40	40	40			
						ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН						46/12	42/14	44/8	44/8	40/4	44/4	44/8	40/12	40/12				
						Кількість екзаменів						2	3	3	3	2	3	2	2	2	2			
						Кількість заліків						3	1	4	3	3	2	3	2	2	2	1		
						Кількість курсових проектів і робіт										1	1	1	1	1	1	ДП		
						Справка						8+16+8		8+16+8		8+16+8		8+16+8		8+8+8				
												44,5		49,5		43,5		49,0		51,5				
																		238,0						

3. ПОЗАКРЕДИТНІ ДИСЦИПЛІНИ

3.1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					18,0	540	108			108	432										
	Українська мова як іноземна	2	1			4,0	120	24			24	96	4/8	4/8								
	Українська мова як іноземна	4	3			4,0	120	24			24	96			4/8	4/8						
	Українська мова як іноземна	6	5			4,0	120	24			24	96					4/8	4/8				
	Українська мова як іноземна	8	7			4,0	120	24			24	96							4/8	4/8		
	Українська мова як іноземна	9				2,0	60	12			12	48										4/8

В.о. зав.кафедри АВП

Олег СУБОТІН

Директор ІЦЗО

Микола ФЕДОРОВ

Гарант ОП

Олексій РАЗЖИВІН