

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол №
" 20



Ректор

(Ковальов В. Д.)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: бакалавра
галузь знань: 13 "Механічна інженерія"
спеціальність: 133 "Галузеве машинобудування"
освітньо-професійна програма: "Галузеве машинобудування"
форма навчання: заочна зі скороченим терміном навчання
(набір 2018 року)

Кваліфікація: бакалавр з галузевого машинобудування

Строк навчання – 2 роки 10 місяців
на основі освітнього рівня "молодший бакалавр" (освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст")

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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	Н													С	С	Н	К																							С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Н	Н													С	С	Н	К																							С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Н	Н													С	С	Н	К											С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Наставозна сесія	Екзаменаційна сесія	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	Канікули	Усього
1	35	3	4			10	52
2	35	3	4			10	52
3	22	3	4	12	1	1	43
Всього	92	9	12	12	1	21	147

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	66	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	66

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ НА 2020/2021 НАВЧАЛЬНИЙ РІК НАБІР 2018 РОКУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Самостійна робота	Кількість аудиторних годин за семестрами						
		екзаменів	залків	курсів			Загальний обсяг	Аудиторні					1 курс		2 курс		3 курс		
				проекти	роботи			Всього	лекції	лаборат.	практич.		1	2	3	4	5	6а	6б
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1 Цикл загальної підготовки																			
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (загальний обсяг)					6,5	195												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					5,0	150												
1.1.1.1	на базі академії		6а			1,5	45	4				4/0	41					4/0	
1.1.2	Історія України на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")	ісп.				4,5	135												
1.1.3	Історія української культури на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")		зал.			3,0	90												
1.1.4	Українська мова (за професійним спрямуванням) на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")	ісп.				4,0	120												
1.1.5	Філософія (загальний обсяг)					4,5	135												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					3,0	90												
1.1.5.1	на базі академії	1				1,5	45	4	4/0				41	4/0					
1.1.6	Основи економічної теорії на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")		зал.			3,5	105												
1.1.7	Правознавство та господарське законодавство на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")		зал.			3,5	105												
1.1.8	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання (загальний обсяг)					5,0	150												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					1,5	45												
1.1.8.1	на базі академії		3			3,5	105	6	4/0			0/2	99			4/2			
1.1.9	Вища математика (загальний обсяг)					16,0	480												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					8,0	240												
1.1.9.1	на базі академії	1				4,0	120	16	12/0			0/4	104	12/4					
1.1.9.2	на базі академії	2				4,0	120	12	8/0			0/4	108		8/4				
1.1.10	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи		4			4,0	120	6	4/0			0/2	114			4/2			

1.1.20	Теоретична механіка (загальний обсяг)					8,5	255												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					2,0	60												
1.1.20.1	на базі академії	2				4,0	120	10	8/0		0/2	110		8/2					
1.1.20.2	на базі академії	3				2,5	75	10	8/0		0/2	65		8/2					
1.1.21	Теорія механізмів та машин	3				5,5	165	10	8/0		0/2	155		8/2					
1.1.22	Теплофізичні процеси		4			3,0	90	4	4/0			86					4/0		
1.1.23	Технологія конструкційних матеріалів (на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст"))	ісп.				3,0	90												
1.1.24	Фізика (загальний обсяг)					11,0	330												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					5,0	150												
1.1.24.1	на базі академії		1			3,0	90	14	8/0	0/6		76	8/6						
1.1.24.2	на базі академії	2				3,0	90	14	8/0	0/6		76	8/6						
1.1.25	Хімія (загальний обсяг)					5,0	150												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					2,5	75												
1.1.25.1	на базі академії		1			2,5	75	4	4/0			71	4/0						
Разом п. 1.1						143,5	4305												
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")						69,5	2 085												
на базі академії						74,0	2220	184	124/0	4/16	12/28	2036	40/14	28/12	40/10	20/8	8/0	4/0	
1.2 Практична підготовка та Атестація																			
1.2.1	Ознайомча практика на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					4,0	120												
1.2.2	Виробнича практика на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					8,0	240												
1.2.3	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра					18,0	540												
1.2.4	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	66 КРБ*				1,5	45												
Разом п. 1.2						31,5	945												
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")						12,0	360												
на базі академії						19,5	585												
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						175,0	5250												
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")						81,5	2445												
на базі академії						93,5	2805	184	124/0	4/16	12/28	2036	40/14	28/12	40/10	20/8	8/0	4/0	
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																			
2.1 Цикл професійної підготовки																			
2.1.1 Блок дисциплін вільного вибору за професійним спрямуванням "Комп'ютеризовані мехатронні верстати та системи"																			
2.2.1.1	Експлуатація, ремонт і модернізація верстатного обладнання		6а			4,0	120	8	4/0	0/2	0/2	112							4/4

2.2.1.2	Інформаційні технології в машинобудуванні		4			3,0	90	4	2/0	2/0		86				4/0			
2.2.1.3	Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів					5,5	165	20	8/0	0/2	4/6	145							
2.2.1.3.1	Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів	5				4,0	120	12	8/0	0/2	0/2	108					8/4		
2.2.1.3.2	Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів (курсова робота)				5	1,5	45	8			4/4	37					4/4		
2.2.1.4	Металорізальні верстати та обладнання автоматизованого виробництва (загальний обсяг)					6,0	180												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					2,0	60												
2.2.1.4.1	на базі академії	4				4,0	120	12	8/0	0/4		108					8/4		
2.2.1.5	Основи автоматизованого проєктування виробів машинобудування. Ч. 1. Основи автоматизованого проєктування виробів машинобудування (загальний обсяг)					7,0	210												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					4,0	120												
2.2.1.5.1	на базі академії		5			3,0	90	8	4/0	4/0		82					8/0		
2.2.1.6	Основи автоматизованого проєктування виробів машинобудування. Ч. 2. Основи автоматизованого проєктування деталей та вузлів верстатів	6а				3,0	90	8	4/0	0/4		82						4/4	
2.2.1.7	Основи технології машинобудування (загальний обсяг)					3,5	105												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					1,0	30												
2.2.1.7.1	на базі академії		4			2,5	75	8	4/0		0/4	67					4/4		
2.2.1.8	Проєктування машинобудівних, верстатобудівних та інструментальних цехів та заводів (загальний обсяг)					4,5	135												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					1,5	45												
2.2.1.8.1	на базі академії		6а			3,0	90	4	4/0			86						4/0	
2.2.1.9	Різальний інструмент та інструментальне забезпечення автоматизованого виробництва (загальний обсяг)					6,0	180												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					2,5	75												
2.2.1.9.1	на базі академії	4				3,5	105	12	8/0	0/4		93					8/4		
2.2.1.10	Системи програмування верстатних комплексів		5			3,0	90	8	4/0	4/0		82					8/0		

2.2.1.11	Системи управління верстатними комплексами та гнучкими виробництвами (загальний обсяг)					4,5	135												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					1,5	45												
2.2.1.11.1	на базі академії	ба				3,0	90	8	4/0	0/2	0/2	82						4/4	
2.2.1.12	Теорія різання (загальний обсяг)					6,0	180												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					1,5	45												
2.2.1.12.1	Теорія різання на базі академії	3				3,5	105	12	8/0	0/2	0/2	93			8/4				
2.2.1.12.2	Теорія різання (курсова робота) на базі академії				3	1,0	30	4			4/0	26			4/0				
2.2.1.13	Технологічне оснащення процесів механічної обробки		5			3,0	90	6	4/0		0/2	84						4/2	
2.2.1.14	Технологія верстатобудування					6,0	180	18	8/0		4/6	162							
2.2.1.14.1	Технологія верстатобудування	5				4,5	135	10	8/0		0/2	125						8/2	
2.2.1.14.2	Технологія верстатобудування (курсова робота)				ба	1,5	45	8			4/4	37							4/4
Разом п. 2.1.1						65,0	1950												
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")						14,0	420												
на базі академії						51,0	1530	140	74/0	10/20	12/24	1390			12/4	24/12	40/12	20/16	
2.1.2 Блок дисциплін вільного вибору за професійним спрямуванням "Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини та обладнання"																			
2.1.2.1	Автоматизоване проєктування підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин та основи САПР (загальний обсяг)					5,0	150												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					1,5	45												
2.1.2.1.1	на базі академії		4			2,0	60	8	4/0	0/4		52					4/4		
2.1.2.1.2	на базі академії		5			1,5	45	4	4/0			41						4/0	
2.1.2.2	Будівельна механіка та основи проєктування металевих конструкцій (загальний обсяг)					9,0	270												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					3,0	90												
2.1.2.2.1	Будівельна механіка та основи проєктування металевих конструкцій на базі академії	5				4,5	135	10	8/0		0/2	125						8/2	
2.1.2.2.2	Будівельна механіка та основи проєктування металевих конструкцій (курсдова робота) на базі академії				ба	1,5	45	4			4/0	41							4/0

2.1.2.3	Вантажопідйомні машини (загальний обсяг)				11,0	330												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				3,0	90												
2.1.2.3.1	Вантажопідйомні машини на базі академії	5			6,5	195	8	4/0	0/2	0/2	187					4/4		
2.1.2.3.2	Вантажопідйомні машини (курсова робота) на базі академії			5	1,5	45	4			4/0	41					4/0		
2.1.2.4	Електрообладнання підйомно-транспортних машин		5		3,0	90	8	4/0	0/4		82					4/4		
2.1.2.5	Ліфти і підйомники (загальний обсяг)				4,0	120												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				1,0	30												
2.1.2.5.1	на базі академії		6а		3,0	90	6	4/0	0/2		84						4/2	
2.1.2.6	Машини для виробництва будівельних матеріалів		4		5,5	165	6	4/0		0/2	159				4/2			
2.1.2.7	Машини для земляних та дорожніх робіт (загальний обсяг)				6,5	195												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				1,5	45												
2.1.2.7.1	на базі академії		4		2,5	75	8	4/0	0/4		67				4/4			
2.1.2.7.2	на базі академії	5			2,5	75	8	4/0	0/4		67					4/4		
2.1.2.8	Машини непереривного транспорту		6а		4,0	120	4	4/0			116						4/0	
2.1.2.9	Монтаж, експлуатація та ремонт підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин		5		4,0	120	8	4/0	0/4		112					4/4		
2.1.2.10	Спеціальні крани (загальний обсяг)				4,0	120												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				1,0	30												
2.1.2.10.1	на базі академії		5		3,0	90	8	6/0	2/0		82					8/0		
2.1.2.11	Технологія виробництва підйомно-транспортних машин (загальний обсяг)				5,0	150												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				2,0	60												
2.1.2.11.1	на базі академії		6а		3,0	90	12	6/0	0/4	0/2	78						6/6	


2.1.2.12	Транспортна логістика та комплексна механізація і автоматизація (загальний обсяг)				4,0	120												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				1,0	30												
2.1.2.12.1	на базі академії	3			3,0	90	6	4/0	0/2		84			4/2				
Разом п. 2.1.2					65,0	1950												
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					14,0	420												
на базі академії					51,0	1530	112	64/0	2/30	8/8	1418			4/2	12/10	40/18	18/8	
2.1.3 Блок дисциплін вільного вибору за професійним спрямуванням "Інжиніринг автоматизованих машин і агрегатів"																		
2.1.3.1	Гідравлічний привод машин обробки тиском		5		3,0	90	2	2/0			88					2/0		
2.1.3.2	Експлуатація та обслуговування машин (загальний обсяг)				4,5	135												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				1,0	30												
2.1.3.2.1	на базі академії		4		3,5	105	4	4/0			101			4/0				
2.1.3.3	Математичні моделі в розрахунках на EOM (загальний обсяг)				8,0	240												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				2,0	60												
2.1.3.3.1	на базі академії		5		6,0	180	4	2/0	0/2		176					2/2		
2.1.3.4	Механічне обладнання заводів (загальний обсяг)				22,0	660												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				4,0	120												
2.1.3.4.1	Механічне обладнання заводів на базі академії	4			5,5	165	8	6/0		2/0	157			8/0				
2.1.3.4.2	Механічне обладнання заводів на базі академії	5			4,5	135	6	4/0		2/0	129				6/0			
2.1.3.4.3	Механічне обладнання заводів на базі академії	6а			6,5	195	10	6/0	0/2	2/0	185					8/2		
2.1.3.4.4	Механічне обладнання заводів (курсний проєкт) на базі академії		5		1,5	45	8			4/4	37				4/4			
2.1.3.5	Основи автоматизованого проєктування технологічного обладнання (загальний обсяг)				6,0	180												
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				2,0	60												
2.1.3.5.1	на базі академії	6а			4,0	120	4	2/0	2/0		116					4/0		

2.1.3.6	Підйомно-транспортні машини (загальний обсяг)				5,0	150														
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				2,0	60														
2.1.3.6.1	на базі академії	5			3,0	90	4	4/0			86					4/0				
2.1.3.7	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів (загальний обсяг)				16,5	495														
	на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")				3,0	90														
2.1.3.7.1	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів на базі академії		5		6,0	180	6	4/0		0/2	174					4/2				
2.1.3.7.2	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів на базі академії	6a			6,0	180	6	4/0		0/2	174							4/2		
2.1.3.7.3	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів (курсова робота) на базі академії			6a	1,5	45	4			4/0	41							4/0		
Разом п. 2.1.3					65,0	1950														
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					14,0	420,0														
на базі академії					51,0	1530	66	38/0	2/4	14/8	1464					12/0	22/8	20/4		
Разом вибіркові компоненти освітньої програми (для професійного спрямування "Комп'ютеризовані мехатронні верстати та системи")					65,0	1950														
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					14,0	420														
на базі академії					51,0	1530	140	74/0	10/20	12/24	1390					12/4	24/12	40/12	20/16	
Разом вибіркові компоненти освітньої програми (для професійного спрямування "Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини та обладнання")					65,0	1950														
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					14,0	420														
на базі академії					51,0	1530	112	64/0	2/30	8/8	1418					4/2	12/10	40/18	18/8	
Разом вибіркові компоненти освітньої програми (для професійного спрямування "Інжиніринг автоматизованих машин і агрегатів")					65,0	1950														
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					14,0	420														
на базі академії					51,0	1530	66	38/0	2/4	14/8	1464					12/0	22/8	20/4		
Професійне спрямування "Комп'ютеризовані мехатронні верстати та системи"																				
Загальна кількість					240,0	7200														
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")					95,5	2865														
на базі академії					144,5	4335	324	198/0	14/36	24/52	3426	40/14	28/12	52/14	44/20	48/12	24/16			
Кількість годин на тиждень											40/14	28/12	52/14	44/20	48/12	24/16				
Кількість екзаменів											4	3	5	3	3	2				
Кількість заліків											2	1	1	4	4	3	1			
Кількість курсових проєктів														1						
Кількість курсових робіт													1		1	1				
Частка кредитів											обов'язкові		64,7		вибіркові		35,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
Професійне спрямування "Підійомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини та обладнання"																								
Загальна кількість							240,0	7 200																
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")							95,5	2 865																
на базі академії							144,5	4 335	296	188/0	6/46	20/36	3 454	40/14	28/12	44/12	32/18	48/18	22/8					
Кількість годин на тиждень													40/14	28/12	44/12	32/18	48/18	22/8						
Кількість екзаменів													4	3	5	1	4							
Кількість заліків													2	1	1	5	5	4	1					
Кількість курсових проєктів																1								
Кількість курсових робіт																		1	1					
Частка кредитів													обов'язкові		64,7		вибіркові		35,3					
Професійне спрямування "Інжиніринг автоматизованих машин і агрегатів"																								
Загальна кількість							240,0	7 200																
на базі освітнього рівня "молодший бакалавр" (ОКР "молодший спеціаліст")							95,5	2 865																
на базі академії							144,5	4 335	250	162/0	6/20	26/36	3 500	40/14	28/12	40/10	32/8	30/8	24/4					
Кількість годин на тиждень													40/14	28/12	40/10	32/8	30/8	24/4						
Кількість екзаменів													4	3	4	2	3	3						
Кількість заліків													2	1	1	3	4	1	1					
Кількість курсових проєктів																1	1							
Кількість курсових робіт																			1					
Частка кредитів													обов'язкові		64,7		вибіркові		35,3					

* Примітка: КРБ – захист кваліфікаційної роботи бакалавра

Декан факультету машинобудування



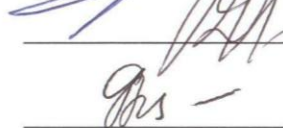
В. Д. Кассов

Директор ЦДЗО



М. М. Федоров

Гарант освітньої програми



В. Д. Ковальов

Зав. кафедри КМСІТ



Я. В. Васильченко

Зав. кафедри ПТМ



М. Ю. Дорохов

Зав. кафедри АММО



Е. П. Грибков