

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № _____
" _____ 2020 р.



Ректор

(Ковальов Б. Д.)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: магістра
галузь знань: 13 "Механічна інженерія"
спеціальність: 133 "Галузеве машинобудування"
освітньо-наукова програма: "Галузеве машинобудування"
форма навчання: денна

(набір 2020 року)

Кваліфікація: магістр з галузевого машинобудування

Строк навчання - 1 рік 9 місяців

на основі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

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	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	ТЛ	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А													

Позначення: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; Д – виконання кваліфікаційної роботи магістра; А – захист кваліфікаційної роботи магістра; К – канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	Захист кваліфікаційної роботи магістра	Канікули	Усього
1	33	5	90 годин*			14	52
2	15	2	5	16	1		39
Усього	48	7	5 + 90 годин*	16	1	14	91

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	1	90 годин*
Переддипломна	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота магістра	4

Примітка. * 1 день на тиждень (15 тижнів)

1.5 Атестація															
1.5.1	Кваліфікаційна робота магістра	4 КРМ*				25,5	765								
Разом п. 1.5						25,5	765								
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						84,0	2520	552	149	48	355	888	7	14	13
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ															
2.1 Цикл загальної підготовки															
	Дисципліна вільного вибору (2 семестр)			2		3,0	90	36				54		2	
2.1.1	Працевлаштування та ділова кар'єра			2		3,0	90	36	18		18	54		2	
2.1.2	Теоретичні основи та практичні аспекти нанотехнологій			2		3,0	90	36	18		18	54		2	
2.1.3	Дисципліна з інших ОП ДДМА			2		3,0	90							2	
Разом п. 2.1						3,0	90	36				54		2	
2.2 Цикл професійної підготовки															
	Дисципліни вільного вибору (1, 2 семестри)	1, 1, 1, 2			1, 2	24,0	720	267				453	13	4	
2.2.1	Автоматизоване проєктування верстатів					7,5	225	75	30	30	15	150			
2.2.1.1	Автоматизоване проєктування верстатів	1				6,0	180	60	30	30		120	4		
2.2.1.2	Автоматизоване проєктування верстатів (курсова робота)				1	1,5	45	15			15	30	1		
2.2.2	Автоматизоване проєктування виробів медичного призначення					7,5	225	75	30	30	15	150			
2.2.2.1	Автоматизоване проєктування виробів медичного призначення	1				6,0	180	60	30	30		120	4		
2.2.2.2	Автоматизоване проєктування виробів медичного призначення (курсова робота)				1	1,5	45	15			15	30	1		
2.2.3	Автоматизоване проєктування інструментів					7,5	225	75	30	30	15	150			
2.2.3.1	Автоматизоване проєктування інструментів	1				6,0	180	60	30	30		120	4		
2.2.3.2	Автоматизоване проєктування інструментів (курсова робота)				1	1,5	45	15			15	30	1		
2.2.4	Автоматизоване проєктування підйомно-транспортних машин					6,5	195	78	30		48	117			
2.2.4.1	Автоматизоване проєктування підйомно-транспортних машин	1				5,0	150	60	30		30	90	4		
2.2.4.2	Автоматизоване проєктування підйомно-транспортних машин (курсова робота)				2	1,5	45	18			18	27		1	
2.2.5	Високі технології в машинобудуванні	2				5,0	150	54	36	18		96		3	
2.2.6	Динаміка підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин	1				5,0	150	60	45	15		90	4		
2.2.7	Динаміка та міцність металургійних машин	1				5,0	150	60	30	15	15	90	4		
2.2.8	Дослідження та випробування верстатів і верстатних комплексів	1				5,0	150	60	45	15		90	4		
2.2.9	Механічне обладнання металургійних заводів					12,5	375	132	90	9	33	243			
2.2.9.1	Механічне обладнання металургійних заводів	1				6,0	180	60	45		15	120	4		
2.2.9.2	Механічне обладнання металургійних заводів	2				5,0	150	54	45	9		96		3	
2.2.9.3	Механічне обладнання металургійних заводів (курсова робота)				2	1,5	45	18			18	27		1	

2.2.10	Мехатронні системи					6,5	195	78	30	15	33	117				
2.2.10.1	Мехатронні системи	1				5,0	150	60	30	15	15	90	4			
2.2.10.2	Мехатронні системи (курсова робота)				2	1,5	45	18			18	27		1		
2.2.11	Моделювання робочих процесів та експериментальні методи досліджень підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин					6,5	195	78	30		48	117				
2.2.11.1	Моделювання робочих процесів та експериментальні методи досліджень підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин	1				5,0	150	60	30		30	90	4			
2.2.11.2	Моделювання робочих процесів та експериментальні методи досліджень підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин (курсова робота)				2	1,5	45	18			18	27		1		
2.2.12	Надійність, ремонт та монтаж обладнання					6,5	195	75	30	15	30	120				
2.2.12.1	Надійність, ремонт та монтаж обладнання	1				5,0	150	60	30	15	15	90	4			
2.2.12.2	Надійність, ремонт та монтаж обладнання (курсова робота)				1	1,5	45	15			15	30	1			
2.2.13	Промисловий транспорт	1				5,0	150	60	45	15		90	4			
2.2.14	Роботи та маніпулятори	2				5,0	150	54	36	18		96		3		
2.2.15	Спеціальні крани					7,5	225	75	30	15	30	150				
2.2.15.1	Спеціальні крани	1				6,0	180	60	30	15	15	120	4			
2.2.15.2	Спеціальні крани (курсова робота)				1	1,5	45	15			15	30	1			
2.2.16	Стандартизація та сертифікація в галузевому машинобудуванні	2				5,0	150	54	36		18	96		3		
Разом п. 2.2						24,0	720	267				453	13	4		
2.3 Цикл науково-дослідної підготовки																
	Дисципліни вільного вибору (3 семестр)	3	3			9,0	270	105				165				7
2.3.1	Інженерний аналіз в САЕ-системах		3			4,0	120	45	15	30		75				3
2.3.2	Комп'ютерні системи інженерного аналізу	3				5,0	150	60	30	30		90				4
2.3.3	Методичні аспекти наукових досліджень		3			4,0	120	45	30		15	75				3
2.3.4	Наукові основи надійності, довговічності та працездатності машин і обладнання	3				5,0	150	60	45		15	90				4
2.3.5	Перспективні напрями розвитку важкого машинобудування	3				5,0	150	60	45		15	90				4
2.3.6	Сучасні фізичні та математичні методи досліджень		3			4,0	120	45	30	8	7	75				3
2.3.7	Теоретичні основи створення прогресивних конструкцій машин	3				5,0	150	60	45		15	90				4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.3.8	Теорія чисельного моделювання пластичної деформації		3			4,0	120	45	30		15	75			3	
Разом п. 2.3						9,0	270	105				165			7	
Разом вибірккові компоненти освітньої програми						36,0	1080	408				672	13	6	7	
Загальна кількість						120,0	3600	960				1560	20	20	20	
Кількість годин на тиждень													20	20	20	
Кількість екзаменів													4	3	2	
Кількість заліків													3	4	5	1
Кількість курсових проєктів																
Кількість курсових робіт													1	1		
Кількість кредитів СКТС за курсами													60,0		60,0	
Частка кредитів СКТС у відсотках													обов'язкові	70,0	вибірккові	30,0
													дисципліни циклу науково-дослідної підготовки		30,0	
НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИВЧАЮТЬСЯ ПОНАД НОРМАТИВНУ КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ СКТС (120 КРЕДИТІВ)																
1	Фізичне виховання		1 ф*, 2дф*										c*	c*		
2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	2	1			6,0	180	99			99	81	3	3		

* Примітки: КРМ – захист кваліфікаційної роботи магістра; ф – факультатив; д – диференційований залік; с – секційні заняття; кількість заліків наведена без урахування факультативних дисциплін

Декан факультету машинобудування

Гарант освітньої програми

Зав. кафедри КМСІТ

Зав. кафедри ПТМ

Зав. кафедри АММО

В. Д. Кассов

В. Д. Ковальов

Я. В. Васильченко

М. Ю. Дорохов

Е. П. Грибков