«<mark>Утеврждан</mark>» подписан простой электронной подписью Ректор ФГБОУ ВО "Донтту", «<u>Ивотрормаюня о взюх</u>едьце: ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46 Уникальный программный ключ:

03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Магистратура: Магистр срок обучения: 2 года Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" «\_30\_» \_\_\_\_\_05\_\_\_\_ 2025 г.

Форма обучения: Очная

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

15.04.03 Прикладная механика

Магистр

**Цифровые технологии в производственной сфере** 2025г.

	С	ентя	брь	Ь		(	Экт	ябр	Ь		Н	ояб	рь			Де	каб	брь			Ян	вар	Ь		Фє	вр	аль			N	lapı	Г		-	Апр	ель			Ma	Й			Ин	юнь	<b>-</b>			Ию.	ЛЬ		-	Авгу	/CT							Недел	њ				
Kypc	8 - 14	15 - 21	- 1	87 - 77	29 - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 ноя	3.9	10 - 16	01 - 01	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 янв	5-11	12 - 18	19 - 25	25 - 1 chon	9-6 - 07	2-0	61 -6	16 - 22	23 - 1 мар	2-8	9 - 15		23 - 29	30 - 5 апр	~	13 - 19	20 -	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21		29 - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 авг	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	Teope	тич	еское	обуч	чение	лежуточная тестация	ОДС	рактика	аникулы	иные работы 1 проекты	Bcero
	1 2	3	4	4	5	6	7	8	9	1	0 1	1 1	12	13	14	15	16	17	18	3 19	9 20	2	1 2	2 2	3 2	4 2	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-й перис	од г	2-й перио	д	1того	Пром	Произ		Ка	Диплог	
1	Н	Н	Н	Н	4	Н	Н	H	Н	Н	н	Н	H		Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	3	) I	( H	Н	H	ŀ	1 1	4	1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	4 1	1 1	Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	18		18		36	4	4	4	8		52
2 <sup>H</sup>	Н	н	Н	Н	4	Н	Н	H	Н	Н	Н	Н	H	ı	Н	Н	Н	Н	Н	К	: Э	9	H	Н	Н	Н	ŀ	1 1	4 1	1	Н	Н	Н	Н	Н	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	18		12		30	3	4	4	9	6	52
100	600 <b>1</b> (600 60	S. <b>\$</b> 0000000	5050 <b>1</b> 50505	56660 <b>1</b> 666		*****	******		A <b>4</b> 000000	501 5550	200 1000	00001100	SOSSOS <b>B</b> SO	2000004	000000		100000	1,00000	0.416660				0000	2000 <b>1</b> 1000	5050 <b>\$</b> 655	00001 00	000000	0000001		0000001										•		•	•		•	•							•	•					66	7	8	3	17	6	104
																								Вс							Вс	его	час	ОВ											3	ET							курса троля		)a		ИВ				ану				

												Всего	часов						31	ET		еделен ериода			)a	изучению программе		эну
			По	семест	рам		Колич	нество					В том	числе							1 к	хурс	2 H	курс	кафедра	изучению трограмме	80 (c)	по Плану
Νō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированны й зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Bcero	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен хин ки	Зачет	Дифференциров анный зачет	Курсовой проект	KGP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Закрепленная ка	Всего подлежит из по сокращенной пр (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов пс
Итого		16	14	4		3	4 428	3 312	1 452	168	624	660						2 652	114	123	27 /972	33 /1 188		36 /972				
Итого без с	ракультативов	16	13	4		3	4 320	3 204	1 404	168	600	636						2 592	111	120	27 /972	33 /1 188		33 /864				
Б1 Дисципл	пины (модули)	16	11			3	3 204	3 204	1 404	168	600	636						1 800	89	89	25 /900	25 /900	24 /864	15 /540				
Б1.Б		7	4				1 224	1 224	510	72	198	240						714	34	34	14 /504	13 /468	5 /180	2 /72				
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	3					108	108	54			54						54	3	3			3 /108					
Б1.Б.02	Философские вопросы технических знаний	1					108	108	36		18	18						72	3	3	3 /108							
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	1					144	144	72	18	36	18						72	4	4	4 /144							
Б1.Б.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	2					108	108	36		18	18						72	3	3		3 /108						
Б1.Б.05	Технологии цифрового производства	2					144	144	72	18	36	18						72	4	4		4 /144						
Б1.Б.06	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	1					144	144	72	36	36							72	4	4	4 /144							

Б1.Б.07	Моделирование размерных связей	2				144	144	72		36	36			72	4	4		4 /144				
Б1.Б.08	Интегрированные инструментальные системы автоматизированного производства		1			108	108	36		18	18			72	3	3	3 /108					
Б1.Б.09	Научные семинары		2,3,4			216	216	60			60			156	6	6		2 /72	2 /72	2 /72		
Б1.B		9	7		3	1 980	1 980	894	96	402	396			1 086	55	55	11 /396	12 /432	19 /684	13 /468		
Б1.В.ОД		6	7		3	1 548	1 548	684	78	306	300			864	43	43	11 /396	7	15 /540	10		
Б1.В.ОД.01	Методология научных исследований		1			108	108	54		18	36			54	3	3	3 /108	7232	7510	7500		
Б1.В.ОД.02	Планирование и организация экспериментов в производственной сфере		1			108	108	36		18	18			72	3	3	3 /108					
Б1.В.ОД.03	Системы искусственного интеллекта		2			72	72	36	18	18				36	2	2		2 /72				
Б1.В.ОД.04	Охрана труда в отрасли		4			72	72	24		12	12			48	2	2				2 /72		
Б1.В.ОД.05	Проектирование и организация специализированных цехов и участков в цифровом производстве		3			72	72	36		18	18			36	2	2			2 /72			
Б1.В.ОД.06	Инженерная педагогика		3			72	72	36		18	18			36	2	2			2 /72			
Б1.В.ОД.07	Менеджмент в машиностроении		3			72	72	36		18	18			36	2	2			2 /72			
Б1.В.ОД.08	Математическое моделирование в	4				144	144	60		36	24			84	4	4				4 /144		
Б1.В.ОД.09	Инструментальное обеспечение цифрового производства	4				144	144	60	24	24	12			84	4	4				4 /144		
Б1.В.ОД.10	Робототехнические комплексы в производственной сфере	3				144	144	72	18	36	18			72	4	4			4 /144			
Б1.В.ОД.11	Проектирование оснастки для оборудования с ЧПУ	1			1	180	180	90		36	54			90	5	5	5 /180					
Б1.В.ОД.12	Проектно-конструкторское обеспечение процессов листовой штамповки	2			2	180	180	72	18	18	36			108	5	5		5 /180				
Б1.В.ОД.13	Технологические основы сборки в цифровом производстве	3			3	180	180	72		36	36			108	5	5			5 /180			
Б1.В.ДВ		3				432	432	210	18	96	96			222	12	12		5 /180	4 /144	3 /108		
Б1.В.ДВ.1 Ф анализ	ункционально-стоимостной	1				108	108	48		24	24			60	3	3				3 /108		
Б1.В.ДВ.1.01	Функционально-стоимостной анализ в машиностроении	4				108	108	48		24	24			60	3	3				3 /108		
Б1.В.ДВ.1.02	Экономическое обоснование научных решений	4				108	108	48		24	24			60	3	3				3 /108		
	правление качеством в венной сфере	1				144	144	72		36	36			72	4	4			4 /144			
Б1.В.ДВ.2.01	Управление качеством в производственной сфере	3				144	144	72		36	36			72	4	4			4 /144			
Б1.В.ДВ.2.02	Сертификация продукции в производственной сфере	3				144	144	72		36	36			72	4	4			4 /144			
	рограммно-управляемые венные системы	1				180	180	90	18	36	36			90	5	5		5 /180				
	Программно-управляемые производственные системы	2				180	180	90	18	36	36			90	5	5		5 /180				
Б1.В.ДВ.3.02	Компьютерно-интегрированное производство	2				180	180	90	18	36	36			90	5	5		5 /180				
	и, в том числе научно- ельская работа (НИР)		2	4		792								792	22	22	2 /72	8 /288	3 /108	9 /324		

Б2.Н		2	2		360							360	10	10	2 /72	2 /72	3 /108	3 /108		
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа (учебная)	1,3	2,4		360							360	10			2 /72	2	3 /108		
Б2.П			2		432							432	12	12		6 /216		6 /216		
Б2.П.01	Технологическая (производственная) практика		2		216							216	6	6		6 /216				
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика		4		216							216	6	6				6 /216		
БЗ Госуда	рственная итоговая аттестация				324									9				9		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)				324									9				9		
ФТД Факу	льтативы	1			108	108	48	24	24			60	3	3				3 /108		
ФТД.01	Наукоёмкие технологии в производственной сфере	4			108	108	48	24	24			60	3	3				3 /108		

	Кол	ичеств	о видов	з контр	оля
Вид контроля	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес
Защита ВКР	1				1
Экзамен	16	4	5	4	3
Зачет	14	4	2	5	3
Дифференцированный зачет	4		2		2
Курсовой проект	3	1	1	1	