«<mark>Утеврждан</mark>» подписан простой электронной подписью Ректор ФГБОУ ВО "Донту", «Увотронаония о взохвеньце: ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

Должность: Ректор

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Магистратура: 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**"

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Магистр

Технология машиностроения

2025г.

		Сент	ябрі	Ь		Окт	ябр	Ь		Нояб	брь		,	Дека	брь	,	5	Янва	рь		Фев	раль	,		Ma	рт		-	۹пре	ль		М	ай			Ию	НЬ			Июл	њ		Ав	густ	•				Недел	1Ь				
Kypc	1-7	15.21	17-21	22 - 28 29 - 5 OKT	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 ноя	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	22 - 28	29 - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	фев 2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 1 мар	2-8	9-15	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26 27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	15-21	22 - 28	с - 67 С - 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	2/ - 2 aBr	10 - 16	17 - 23	24 - 31	Теорет	ическое (	обучение	межуточн ттестация	изводстве н практика	никулы	тломные боты или роекты	Bcero	
	1	2 3	3 .	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13 1	4 1	15 1	6 17	7 18	19	20	21 2	22 23	3 24	25	26	27 2	28 2	9 30	31	32	33	34 35	36	6 37	38	39	40 4	1 42	2 43	44	45	46	17 4	8 4	9 50	51	52	1-й период	2-й период	Итого	Про	Про	, s	рабе		
1	н н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н н	Н	Н	Н	Н	К	Э	ЭΙ	К	Н	Н	н н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	Н	H I	H I	3	Э	П	П	П	П	K	KK	К	К	К	18	18	36	4	4	8		52	
2	н н	Н	Н	Н	Н	I	Н	Н	Н	H F	H	н н	Н	Н	Н	Н	К	Э	Э	Н	Н	H	н н	4 H	Н	Н	Н	Н	Н	э п	П	ιП	П	Д	ДД	Д	Д	Д	К	К	K	K K	К	К	К	18	12	30	3	4	9	6	52	J
																																																66	7	8	17	6	104	]

										Всего	часов				31	ΞT			ие по к м контр		ba	ЭНИЮ		Плану
			По	семест	рам		Колич	нество			В том	числе					1 K	урс	2 к	урс	кафедра	изуче нной (час)	rob e)	Л ОП
Νō	Название дисциплины	Экзамен	ет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	و	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция хин	Практические занятия			Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Закрепленная ка	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов п
Итого			Зачет		Кур		Всего						KCP	CPC			<u></u> 27	율 33 /1	<u>원</u> 27	<b>36</b>	3	ğ		- B
		15	16	4		3	4 428	4 428	1 452	186	642	624		2 652	123	123	/9 <b>7</b> 2	188	/972					
Итого без с	<b>ракультативов</b>	15	15	4		3	4 320	4 320	1 404	186	618	600		2 592	120	120	27 /972	33 /1 188	27 /972	33 /864				
Б1 Дисципл	пины (модули)	15	13			3	3 240	3 240	1 404	186	618	600		1 836	90	90	25 /900	26 /936	24 /864	15 /540				
Б1.Б		6	4				1 080	1 080	438	54	162	222		642	30	30	14 /504	9	5	2 /72				
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	3					108	108	54			54		54	3	3	750.	752.	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	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	1					144	144	72	36	36			72	4	4	4 /144							
Б1.Б.06	Размерное моделирование и анализ технологических процессов	2					144	144	72		36	36		72	4	4		4 /144						
Б1.Б.07	Инструментальные системы автоматизированного машиностроения		1				108	108	36		18	18		72	3	3	3 /108							

Б1.Б.08	Научные семинары		2,3,4			216	216	60			60	156	6	6		2 /72	2 /72	2 /72		
Б1.В		9	9		3	2 160	2 160	966	132	456	378	1 194	60	60	11 /396	17 /612	19 /684	13 /468		
Б1.В.ОД		8	7		3	1 836	1 836	804	96	384	324	1 032	51	51	11 /396	14 /504	13	13		
Б1.В.ОД.01	Планирование и организация научных исследований		1			108	108	54		18	36	54	3	3	3 /108		-	,		
Б1.В.ОД.02	Планирование экспериментов в машиностроении		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 машиностроении		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	Математическое моделирование в машиностроении	4				144	144	60		36	24	84	4	4				4 /144		
Б1.В.ОД.08	Современное инструментальное обеспечение машиностроительных производств	4				144	144	60	24	24	12	84	4	4				4 /144		
Б1.В.ОД.09	Технология автоматизированного машиностроения	2				144	144	72	18	36	18	72	4	4		4 /144				
Б1.В.ОД.10	Технологическая оснастка для оборудования с ЧПУ		2			108	108	36	18	18		72	3	3		3 /108				
Б1.В.ОД.11	Робототехнические комплексы в машиностроении	3				144	144	72	18	36	18	72	4	4			4 /144			
Б1.В.ОД.12	Проектирование и производство технологической оснастки	1			1	180	180	90		36	54	90	5	5	5 /180					
Б1.В.ОД.13	Проектирование и производство штамповой оснастки	2			2	180	180	72		36	36	108	5	5		5 /180				
Б1.В.ОД.14	Основы технологии сборки	3			3	180	180	72		36	36	108	5	5			5 /180			
Б1.В.ОД.15	Наукоёмкие технологии в машиностроении	4				108	108	48		24	24	60	3	3				3 /108		
Б1.В.ДВ		1	2			324	324	162	36	72	54	162	9	9		3 /108	6 /216			
Б1.В.ДВ.1 Me	енеджмент в машиностроении		1			72	72	36		18	18	36	2	2			2 /72			
Б1.В.ДВ.1.01	Менеджмент в машиностроении		3			72	72	36		18	18	36	2	2			2 /72			
	Управление проектами на машиностроительных предприятиях		3			72	72	36		18	18	36	2	2			2 /72			
	етоды контроля и управления машиностроении	1				144	144	72		36	36	72	4	4			4 /144			
Б1.В.ДВ.2.01	Методы контроля и управления качеством в машиностроении	3				144	144	72		36	36	72	4	4			4 /144			
Б1.В.ДВ.2.02	Сертификация продукции в машиностроении	3				144	144	72		36	36	72	4	4			4 /144			

E1 D 0D 2 D														3				
	одготовка управляющих ла оборудования с ЧПУ	1		108	108	54	36	18		54	3	3		/108				
Б1.В.ДВ.3.01	Подготовка управляющих программ для оборудования с ЧПУ	2		108	108	54	36	18		54	3	3		3 /108				
Б1.В.ДВ.3.02	Технологическая подготовка производства на базе CAD-CAM систем	2		108	108	54	36	18		54	3	3		3 /108				
	и, в том числе научно- ельская работа (НИР)	2	4	756	756					756	21	21	2 /72	7 /252	3 /108	9 /324		
Б2.Н		2	2	324	324					324	9		2 /72		3	3 /108		
Б2.H.01	Научно-исследовательская работа	1,3	2,4	324	324					324	9	9	2 /72	1 /36	3 /108	3 /108		
Б2.П			2	432	432					432	12	12		6 /216		6 /216		
Б2.П.01	Технологическая (производственная) практика		2	216	216					216	6	6		6 /216		,==0		
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика		4	216	216					216	6	6				6 /216		
БЗ Государо	ственная итоговая аттестация			324	324						9	9				9		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)			324	324						9	9				9		
ФТД Факуль	ьтативы	1		108	108	48		24	24	60	3	3				3 /108		
ФТД.01	Функционально-стоимостной анализ в машиностроении	4		108	108	48		24	24	60	3	3				3 /108		

	Кол	ичеств	о видо	в контр	оля
Вид контроля	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес
Защита ВКР	1				1
Экзамен	15	4	4	4	3
Зачет	16	4	4	5	3
Дифференцированный зачет	4		2		2
Курсовой проект	3	1	1	1	

«Утверждаю» Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ", «\_30\_» \_\_\_\_05\_\_\_\_2025 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Магистратура: Магистр срок обучения: 2 года 3 месяца Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" «\_30\_» \_\_\_\_05\_\_\_\_2025 г.

## Форма обучения: Очно-заочная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Магистр Технология машиностроения 2025г.

		Сен	тяб	рь			Oĸ.	гяб	рь			Но	ябр	рь			Į	<b>Тек</b> а	абр	Ь		Я	нва	рь		Ф	евра	аль			М	арт			Α	пре	ль			Mai				Ию	НЬ			Ин	оль	,		Аві	густ	Г					Неде	ПЬ				
Kypc	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 400	2 2 0	3-9	10 - 16	17 - 23		24 - 30	1-7	8 - 14	41 -0	12-61	22 - 28	29 - 4 янв	5-11	12 - 18	19 - 25	фев	2-8	9-15	72 - 9L	23 - 1 мар	2-8	GL - 6	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4-10	10 24	25-31	1-7	8 - 14	15.21	22 - 28	29-5	июп 6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 aBr	3-9	10 - 16	17 - 23		Теоре	етиче	ское о	бучение	ежуточна тестация	ізводстве практика	никулы	ломные оты или	оекты	Зсего
	1	2	3	4	5	6	7	8	3 9	) 1	10	11	1:	2	13	14	1 1	5 1	6 1	17	18	19	20	21	22 2	23 2	24 2	25 2	26	27 2	28	29	30	31	32	33 3	34 :	35	36 3	7 3	8 3	9 40	0 4	1 4	2 43	3 44	4 45	46	47	48	49	50	51	52	1-й пери		2-й ериод	Итого	Пром	Прои	Ka	Дип	Ξ.	
1	н н	Н		Н	Н	Н	н	Н	н	Н	Н	4	Н		Н	Н	Н	Н	Н	ŀ	Н		Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	1	Н	4	Н	Н	H	Н	Н	Н	Н	0	9 3	9 3	П	П	ι п	П	К	К	К	К	К	К	19		17	36	6	4	6			52
2	н н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ł	Н		Н	Н	Н	Н	Н	ŀ	Н		Э	Э	Э	H	Н	Н	Н	Н	Н	1 1	Н	ŀ	Н	Н	Н	Н	l H	Н	Н	Н	3	9 3	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19		18	37	6		9		5	52
3			П	П	П	П	Д	Į	Į Į	1 /	Д	Д	Д	1	К	=	-	-   -	=	= [	=	=	=	=	= [	= [	=   :	= [	=	=	= [	=	=	=	=	=	=	=	=	=   :	= =	: =	=	=   =	: =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	2			2		4	1	6	1	13
		•			•		•																•				•			-			•										•	•		•	•		•	•	•	•						75	12	8	16	6	1	17

										Всего	часов				3	ET	Pad	предел перио	ение п дам кон			ıpa	нию		Плану
			По	семест	рам		Колич	ество			В том	числе					1 H	урс	2 к	урс	3 курс	кафедра	зуче ной час)	TOB (e)	П ОП
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Закрепленная ка	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов п
Итого		15	16	4		3	4 428	4 428	480	60	212	208		3 624	123	123	27 /972	33 /1 188	25 /900	23 /828	15 /216				
Итого без ф	ракультативов	15	15	4		3	4 320	4 320	464	60	204	200		3 532	120	120	27 /972	33 /1 188	25 /900	20 /720	15 /216				
Б1 Дисципл	пины (модули)	15	13			3	3 240	3 240	464	60	204	200		2 776	90	90	25 /900	26 /936	22 /792	17 /612					
Б1.Б		6	4				1 080	1 080	138	18	46	74		942	30	30	14	9 /324	5	2 /72					
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	3					108	108	16			16		92	3	3			3 /108						
Б1.Б.02	Философские вопросы технических знаний	1					108	108	12		6	6		96	3	3	3 /108								
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	1					144	144	22	8	8	6		122	4	4	4 /144								
Б1.Б.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	2					108	108	12		6	6		96	3	3		3 /108							
Б1.Б.05	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	1					144	144	20	10	10			124	4	4	4 /144								
Б1.Б.06	Размерное моделирование и анализ технологических процессов	2					144	144	20		10	10		124	4	4		4 /144							
Б1.Б.07	Инструментальные системы автоматизированного машиностроения		1				108	108	12		6	6		96	3	3	3 /108								

Б1.Б.08	Научные семинары		2,3,4			216	216	24			24	192	6	6		2 /72	2 /72	2 /72			
Б1.В		9	9		3	2 160	2 160	326	42	158	126	1 834	60	60	11 /396	17 /612	17 /612	15 /540			
Б1.В.ОД		8	7		3	1 836	1 836	280	34	136	110	1 556	51	51	11 /396	14 /504	13	13			
Б1.В.ОД.01	Планирование и организация научных исследований		1			108	108	14		6	8	94	3	3	3 /108	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	,			
Б1.В.ОД.02	Планирование экспериментов в машиностроении		1			108	108	12		6	6	96	3	3	3 /108						
Б1.В.ОД.03	Системы искусственного интеллекта		2			72	72	12	6	6		60	2	2		2 /72					
Б1.В.ОД.04	Охрана труда в отрасли		4			72	72	12		6	6	60	2	2				2 /72			
Б1.В.ОД.05	Проектирование и организация специализированных цехов и участков в машиностроении		3			72	72	12		6	6	60	2	2			2 /72				
Б1.В.ОД.06	Инженерная педагогика		3			72	72	12		6	6	60	2	2			2 /72				
Б1.В.ОД.07	Математическое моделирование в машиностроении	4				144	144	24		14	10	120	4	4				4 /144			
Б1.В.ОД.08	Современное инструментальное обеспечение машиностроительных производств	4				144	144	24	8	10	6	120	4	4				4 /144			
Б1.В.ОД.09	Технология автоматизированного машиностроения	2				144	144	18	6	8	4	126	4	4		4 /144					
Б1.В.ОД.10	Технологическая оснастка для оборудования с ЧПУ		2			108	108	12	6	6		96	3	3		3 /108					
Б1.В.ОД.11	Робототехнические комплексы в машиностроении	3				144	144	24	8	10	6	120	4	4			4 /144				
Б1.В.ОД.12	Проектирование и производство технологической оснастки	1			1	180	180	28		14	14	152	5	5	5 /180						
Б1.В.ОД.13	Проектирование и производство штамповой оснастки	2			2	180	180	24		12	12	156	5	5		5 /180					
Б1.В.ОД.14	Основы технологии сборки	3			3	180	180	28		14	14	152	5	5			5 /180				
Б1.В.ОД.15	Наукоёмкие технологии в машиностроении	4				108	108	24		12	12	84	3	3				3 /108			
Б1.В.ДВ		1	2			324	324	46	8	22	16	278	9	9		3 /108	4 /144	2 /72			
<b>Б1.В.ДВ.1</b> Мо	енеджмент в машиностроении		1			72	72	12		6	6	60	2	2				2 /72			
Б1.В.ДВ.1.01	Менеджмент в машиностроении		4			72	72	12		6	6	60	2	2				2 /72			
Б1.В.ДВ.1.02	Управление проектами на машиностроительных предприятиях		4			72	72	12		6	6	60	2	2				2 /72			
	етоды контроля и управления машиностроении	1				144	144	20		10	10	124	4	4			4 /144				
Б1.В.ДВ.2.01	Методы контроля и управления качеством в машиностроении	3				144	144	20		10	10	124	4	4			4 /144				
Б1.В.ДВ.2.02	Сертификация продукции в машиностроении	3				144	144	20		10	10	124	4	4			4 /144				
Б1.В.ДВ.З По программ дл	одготовка управляющих пя оборудования с ЧПУ		1			108	108	14	8	6		94	3	3		3 /108					
Б1.В.ДВ.3.01	Подготовка управляющих программ для оборудования с ЧПУ		2			108	108	14	8	6		94	3	3		3 /108					
Б1.В.ДВ.3.02	Технологическая подготовка производства на базе CAD-CAM систем		2			108	108	14	8	6		94	3	3		3 /108					

	ки, в том числе научно- ательская работа (НИР)	2	4	756	756				756	21	21	2 /72	7 /252	3 /108	3 /108	6 /216			
Б2.Н		2	2	324	324				324	9	9	2 /72	1 /36	3 /108	3 /108		•		
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа	1,3	2,4	324	324				324	9	9		1 /36		3 /108				
Б2.П			2	432	432				432	12	12		6 /216			6 /216			
Б2.П.01	Технологическая (производственная) практика		2	216	216				216	6	6		6 /216						
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика		5	216	216				216	6	6					6 /216			
БЗ Госуда	рственная итоговая аттестация			324	324					9	9					9			
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)			324	324					9	9					9			
ФТД Факу	льтативы	1		108	108	16	8	8	92	3	3				3 /108				
ФТД.01	Функционально-стоимостной анализ в машиностроении	4		108	108	16	8	8	92	3	3				3 /108				

		Количе	ество ві	1ДОВ КО	нтроля	
Вид контроля	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семест	Пятый семестр
Защита ВКР	1					1
Экзамен	15	4	4	4	3	
Зачет	16	4	4	4	4	
Дифференцированный зачет	4		2		1	1
Курсовой проект	3	1	1	1		