«Утвяржам» подписан простой электронной подписью Ректор огбоу во "донгу", «Ивоформация о воздентьце:

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" «<u>30</u>» <u>05</u> 2025 г.

Форма обучения: Очная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Магистр

Автоматизированные электромеханические комплексы и системы

2025г.

		Сен	тябр	οь		0	ктя	брь		H	Ноя	брь			Де	ека	брь			Ян	вар	Ь	0	⊅ев	ралі	Ь		M	Іарт			Aı	прел	1Ь		N	/Іай			ν	1юні	Ь			Июл	њ		Aı	вгус	Т						Нед	цель						
Kypc	1-7	7	15 - 21	22 - 28	22 - 28 29 - 5 ort 1			Теор	етич	еское	обучені	ие	межуточная ттестация	ная практика	зводственная	number 1	Каникулы	омные работы и проекты	Bcero																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	7 18	3 19	9 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29 ;	30	31 3	32 3	3 3	4 3	5 36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46 4	17 4	18 4	9 5	0 51	52	1-й пери		2-й период	Итого	0	a a	Учеб	Прои		_	Дипл		
1	у у	/ у		У	У	()	y	y)	y	у	у	У	У	У	У	У	У	У	К	Э	Э	К	Н	Н	H	I	H I	H B	4 H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Э	Э	П	П	П	П	К	КН	(К	К	18		18	36		4		4		8		52	
2	н н	н н		H	Н	1 1	Н	H F	H	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н	К	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У :	УГ	1 [1 П	1 П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	КН	(К	К	18			18		2	10	6		10	6	52	
																																																						54		6	10	10		18	6	104	Į.

												Вс	его час	ОВ						31	ĒΤ		еделен ериода			g	ию		ΕŢ
				семест	рам		Колич	чество					В	том чис	сле							1 к	урс	2 к	урс	федр	изучению программе	0B (1)	Плану
				ННЫ					a				ИЗ	них											d.	я ка		кредитов іертное)) 01 80
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированны й зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Bcero	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференциров анный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Закрепленная кафедра	Всего подлежит по сокращенной (час)	Всего кредито (экспертное)	Всего кредитов
Итого		12	9	6	1	1	4 392	4 392	1 188	90	540	558							2 880	122	122		33 /1 188		33 /864				
Итого без	факультативов	12	8	6	1	1	4 320	4 320	1 152	90	540	522							2 844	120	120		33 /1 188		33 /864				
Б1 Дисцип	лины (модули)	11	8		1	1	2 376	2 376	1 152	90	540	522							1 224	66	66	21 /756	24 /864	21 /756					
Б1.Б		4	5			1	954	954	495		207	288							459	26,5	26,5	18 /648	6,5 /234	2 /72					
Б1.Б.01	Философские вопросы технических знаний		1				72	72	36		18	18							36	2	2	2 /72							
Б1.Б.02	Иностранный язык по специальности		1				72	72	36			36							36	2	2	2 /72							
Б1.Б.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии в электромеханике	2					180	180	72		36	36							108	5	5		5 /180						
Б1.Б.04	Специальные вопросы теории электропривода	1					126	126	54		18	36							72	3,5	3,5	3,5 /126							
Б1.Б.05	Системы оптимального и векторного управления электроприводами	1				1	162	162	108		36	72							54	4,5	4,5	4,5 /162							
Б1.Б.06	Специальные методы теории автоматического управления	1					108	108	72		36	36							36	3	3	3 /108							
Б1.Б.07	Охрана труда в отрасли		2				54	54	45		27	18							9	1,5	1,5		1,5 /54						

Б1.Б.08	Организация, содержание и методология высшего		3			72	72	36		18	18				36	2	2			2 /72			
Б1.Б.09	образования Современные направления развития систем		1			108	108	36		18	18				72	3	3	3 /108					
F4 B	электропривода		-			100	100	50		10					,,,		,			- 10			<u> </u>
61.B		7	3		1	1 422	1 422	657	90	333	234				765	39,5	39,5	3 /108	17,5 /630				
Б1.В.ОД		3	3		1	810	810	396	54	162	180				414	22,5	22,5		9 /324	13,5 /486			
Б1.В.ОД.01	Электромагнитная совместимость в электротехнических устройствах	3				180	180	72		36	36				108	5	5			5 /180			
Б1.В.ОД.02	Системы автоматизированного проектирования электроприводов		2		2	144	144	72	36	18	18				72	4	4		4 /144				
Б1.В.ОД.03	Научные исследования и техника эксперимента		2			108	108	54		36	18				54	3	3		3 /108				
Б1.В.ОД.04	Ресурсоэнергосбережение в электромеханике	3				180	180	108		36	72				72	5	5			5 /180			
Б1.В.ОД.05	Техническая диагностика электромеханических устройств и систем	3				126	126	54		18	36				72	3,5	3,5			3,5 /126			
Б1.В.ОД.06	Системы искусственного интеллекта		2			72	72	36	18	18					36	2	2		2 /72				
Б1.В.ДВ	интеллекта	4				612	612	261	36	171	54				351	17	17	3 /108	8,5 /306	5,5 /198			
Б1.В.ДВ.1		2				252	252	117	36	81					135	7	7	3	4	/130			
Б1.В.ДВ.1.01	Программирование и	1,2				252	252	117	36	81					135	7	7	/108 3 /108	/144 4 /144				
Б1.В.ДВ.1.02	микропроцессорные системы Цифровые системы управления электроприводом	1,2				252	252	117	36	81					135	7	7	3 /108	4 /144				
Б1.В.ДВ.2	[электроприводом	1				162	162	54		36	18				108	4,5	4,5		4,5 /162				
Б1.В.ДВ.2.01	Физическое и математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии	2				162	162	54		36	18				108	4,5	4,5		4,5 /162				
Б1.В.ДВ.2.02	Математическое моделирование в электроприводе	2				162	162	54		36	18				108	4,5	4,5		4,5 /162				
Б1.В.ДВ.З	в электроприводе	1				198	198	90		54	36				108	5,5	5,5		/102	5,5 /198			
Б1.В.ДВ.З.01	Основы мехатроники и компоненты мехатронных систем	3				198	198	90		54	36				108	5,5	5,5			5,5 /198			
Б1.В.ДВ.3.02	Математическое моделирование в электроприводе	3				198	198	90		54	36				108	5,5	5,5			5,5 /198			
	р электроприводе , в том числе научно- льская работа (НИР)			6		1 620	1 620								1 620	45	45	6 /216	9 /324	6	24 /864		
Б2.У				2		540	540								540	21	21	6 /216			15 /324		
Б2.У.01	Практика по получению первичных навыков научно- исследовательской работы			1		216	216								216	6	6	6 /216			,		
Б2.У.02	Практика по получению первичных навыков педагогической работы (учебная)			4		324	324								324	15	15				15 /324		
Б2.Н				2		324	324								324	9	9		3 /108	6 /216			
Б2.H.01	Научно-исследовательская работа			2,3		324	324								324	9	9		-	6 /216			

Б2.П				2		756	756							756	15	15	6 /216		9 /540			
Б2.П.01	Проектная (производственная) практика			2		216	216							216	6	6	6 /216					
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика			4		540	540							540	9	9			9 /540			
БЗ Государ	ственная итоговая аттестация	1				324	324								9	9			9			
БЗ.Д Подго	товка и защита ВКР	1				324	324								9	9			9			
Б3.Д.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				324	324								9	9			9			
ФТД Факул	І ЬТАТИВЫ		1			72	72	36		36				36	2	2		2 /72				
ФТД.01	Интеллектуальная робототехника		3			72	72	36		36				36	2	2		2 /72)		

	Кол	ичеств	о видов	в контр	оля
Вид контроля	Bcero	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес
Защита ВКР	1				1
Экзамен	12	4	3	4	1
Зачет	9	3	4	2	
Дифференцированный зачет	6	1	2	1	2
Курсовая работа	1		1		
Курсовой проект	1	1			

«Утвержд	(аю»	
Ректор Ф	гбоу 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: Заочная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Магистр

Автоматизированные электромеханические комплексы и системы

2025г.

		Сент	гябр	Ь		Окт	ябрі	Ь	ı	Нояб	брь		Ę	Дека	брь		Я	нвар	Ь	٥	ревр	аль			Мар	Т		Ar	релі	Ь		Май			И	юнь			Ию	ль		A	вгуст	Г				He,	дель				
Kvpc	1-7	8 - 14	15 - 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	15 - 21	22 - 28	29 - 4 янв	5 - 11	19 - 25	26 - 1 фев	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 1 Map 2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		27 - 2 aBr		17 - 23		Теорет	ическое	обучение	тестация	ая практика	водственная рактика	аникулы	иные работы проекты	Bcero
	1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12	13 1	14 1	5 16	17	18	19 2	0 21	22	23	24	25 2	6 2	7 28	29	30	31 3	32 3	3 34	35	36	37 3	8 39	40	41	42	43 4	4 45	46	47	18 4	9 50	51	52	1-й период	2-й перио <i>д</i>	Итого	Пром	Учебн	Произ	Ķ	Дипло или	
1														Э	Э	Э	/ У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	э 3	П	П	П	П	К	К	К	К	KK	K	К	К	15	17	32	6		4	10		52
2	н н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H F	Н	H	н н	Н	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	H F	Н	Н	Н	Н	Н	н н	3	Э	Э	У	У	/ У	У	У	У	У	У	К	К	KK	K	К	К	15	14	29	6	10		7		52
3	П	П	П	П	пг	1 Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	= [=	= [=	=	=	= =	- -	=	=	=	= =	= =	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	= =	=	=	=	= =	= =	=	=	= [=	= =	: =	=						6	1	6	13
																																															61	12	10	10	18	6	117

												Вс	его час	СОВ						31	ĒΤ	Pac		ение по	о курса	МИ		ور (کا	(e)	
			По	семест	рам		Колич	нество					В	том чи	сле							1 к	урс	2 κ		3 курс	дра	лию і іе (ч	ртно	Плану
				'nΞ									ИЗ	них												курс	і кафедра	изучению по ограмме (час)	(экспертное)	은
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Bcero	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Закрепленная	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (Всего кредитов
Итого		12	9	6	1		4 392					118	(,)	(.)		_			3 828				30 /1 080	21,5 /774	21.5	18 /324				
Итого без	факультативов	12	8	6	1	1	4 320	4 320	220	14	108	98							3 776	120	120	21 /756	30 /1 080	21,5 /774	29,5 /1 062	18 /324				
Б1 Дисцип	лины (модули)	11	8		1	1	2 376	2 376	220	14	108	98							2 156	66	66	21 /756	18 /648	18,5 /666						
Б1.Б		4	5			1	954	954	88		42	46							866	26,5	26,5	18 /648	5 /180	3,5 /126						
Б1.Б.01	Философские вопросы технических знаний		1				72	72	10		4	6							62	2	2	2 /72								
Б1.Б.02	Иностранный язык по специальности		1				72	72	6			6							66	2	2	2 /72								
Б1.Б.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии в электромеханике	2					180	180	16		6	10							164	5	5		5 /180							
Б1.Б.04	Специальные вопросы теории электропривода	1					126	126	10		6	4							116	3,5	3,5	3,5 /126								

Б1.Б.05	Системы оптимального и векторного управления электроприводами	1				1	162	162	12		6	6				150	4,5	4,5	4,5 /162						
Б1.Б.06	Специальные методы теории автоматического управления	1					108	108	10		6	4				98	3	3	3 /108						
Б1.Б.07	Охрана труда в отрасли		3				54	54	10		6	4				44	1,5	1,5	/100		1,5 /54				
Б1.Б.08	Организация, содержание и методология высшего образования		3				72	72	8		4	4				64	2	2			2 /72				
Б1.Б.09	Современные направления развития систем электропривода		1				108	108	6		4	2				102	3	3	3 /108						
61.B	развития систем электропривода	7	3		1		1 422	1 422	132	14	66	52				1 290	39,5	39,5	3	13	15	8,5			
Б1.В.ОД		3	3		1		810	810	88	8	40	40				722	22,5	22,5	/108	/468 9	/540 5	/306 8,5			
Б1.В.ОД.01	Электромагнитная совместимость в электротехнических устройствах	3					180	180	14		8	6				166	5	5		/324	/ 180 5 /180	/306			
Б1.В.ОД.02	Системы автоматизированного проектирования электроприводов		2		2		144	144	16	6	6	4				128	4	4		4 /144					
Б1.В.ОД.03	Научные исследования и техника эксперимента		2				108	108	14		6	8				94	3	3		3 /108					
Б1.В.ОД.04	Ресурсоэнергосбережение в электромеханике	4					180	180	22		10	12				158	5	5				5 /180			
Б1.В.ОД.05	Техническая диагностика электромеханических устройств и систем	4					126	126	18		8	10				108	3,5	3,5				3,5 /126			
Б1.В.ОД.06	Системы искусственного интеллекта		2				72	72	4	2	2					68	2	2		2 /72					
Б1.В.ДВ		4					612	612	44	6	26	12				568	17	17	3 /108	4 /144	10 /360				
Б1.В.ДВ.1		2					252	252	16	6	10					236	7	7	3 /108	4 /144	,				
Б1.В.ДВ.1.01	Программирование и микропроцессорные системы	1,2					252	252	16	6	10					236	7	7	3 /108	4 /144					
Б1.В.ДВ.1.02	Цифровые системы управления электроприводом	1,2					252	252	16	6	10					236	7	7	3 /108	4 /144					
Б1.В.ДВ.2	электроприводогг	1					162	162	14		8	6				148	4,5	4,5	7100	/=	4,5 /162				
Б1.В.ДВ.2.01	Физическое и математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии	3					162	162	14		8	6				148	4,5	4,5			4,5 /162				
Б1.В.ДВ.2.02	Математическое моделирование в электроприводе	3					162	162	14		8	6				148	4,5	4,5			4,5 /162				
Б1.В.ДВ.З	в электроприводе	1					198	198	14		8	6				184	5,5	5,5			5,5 /198				
Б1.В.ДВ.3.01	Основы мехатроники и компоненты мехатронных систем	3					198	198	14		8	6				184	5,5	5,5			5,5 /198				
Б1.В.ДВ.3.02	Математическое моделирование в электроприводе	3					198	198	14		8	6				184	5,5	5,5			5,5 /198				
	и, в том числе научно- ильская работа (НИР)			6			1 620	1 620								1 620	45	45		12 /432	3 /108	21 /756	9 /324		
Б2.У				2			756	756								756	21	21		6 /216		15 /540			
Б2.У.01	Практика по получению первичных навыков научно- исследовательской работы			2			216	216								216	6	6		6 /216		, 540			
Б2.У.02	Практика по получению первичных навыков педагогической работы (учебная)			4			540	540								540	15	15				15 /540			

Б2.Н				2		324	324							324	9	9		3 /108	6 /216			
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа			3,4		324	324							324	9	9		3 /108	6 /216			
Б2.П				2		540	540							540	15	15	6 /216			9 /324		
Б2.П.01	Проектная (производственная) практика			2		216	216							216	6	6	6 /216					
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика			5		324	324							324	9	9				9 /324		
БЗ Госуда	рственная итоговая аттестация	1				324	324								9	9				9		
БЗ.Д Подг	отовка и защита ВКР	1				324	324								9	9				9		
Б3.Д.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				324	324								9	9				9		
ФТД Факу	льтативы		1			72	72	20		20				52	2	2			2 /72			
ФТД.01	Интеллектуальная робототехника		4			72	72	20		20				52	2	2			2 /72			

		Количе	ество ві	идов ко	нтроля	
Вид контроля	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес	Пятый семестр
Защита ВКР	1					1
Экзамен	12	4	2	3	2	1
Зачет	9	3	3	2	1	
Дифференцированный зачет	6		2	1	2	1
Курсовая работа	1		1			
Курсовой проект	1	1				