## «Утверждар», подписан простой электронной подписью ректор отбот во донгу», «Царформация возгадельце:

ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

Должность: Ректор

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Магистратура: Магистр срок обучения: 2 года 3 месяца Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" «<u>30</u>»<u>05</u> 2025 г.

Форма обучения: Очно-заочная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

18.04.01 Химическая технология

Магистр

Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов 2025г.

03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

	- 1	ентя	брь			Окт	ябр	Ь		Но	ябр	Ь	Т	Į	<b>ј</b> ека	брь			Я	нвар	ь		Февр	раль	,			Map	T		-	Αпр	эль		N	Іай			И	юнь				Июл	1Ь			Авг	уст					Недел	ь						
Kypc	1-7	15 - 21	22 - 28	29 - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 ноя	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8-14	15-21	20 - 28	07 - 77 00 - 7 - 00	29 - 4 ANB	5-11	12 - 18	26 - 1 фев	2-8	9 - 15	61 - 6	16 - 22	23 - 1 Map	9-15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19		27 - 3 Man	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	27 -17	29 - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26 27 - 2 aBr		3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	Теоретиче	еское обучен	ие	омежуточная	аттестация	изводственная практика	Каникулы	омные работы пи проекты	Научно- едовательская	работа	Bcero
	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2 13	3 14	4 1	5 10	6 1	7 1	8 1	9 2	20 21	1 22	23	24	4 2	25 2	6 27	7 28	29	30	31	32	33	34 3	35 3	6 37	38	39	40	41 4	12 4:	3 4	14	45	46	47 48	3	49	50	51	52	1-й период	2-й период	ц Итог	٥	ľ	iod I		Дипл	ИССЛ		
1																	T	1	κ ε	ээ	Э																	Э	э :	Э Н	1 1	П	П	П	КК		К	К	К	К	18	17	35	6	;	3	7		1		52
2															Э	9 3	э з	Э													Э	Э	Э	н	Н	Н	Н	Н	н	Н	ı	Н	К	К	КК	:	К	К	К	К	15	13	28	ε	j		8		10	)	52
3	ПГ	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	: =	: =	=	: [ -	= =	= =	= =	= =	=	=	-	:	= =	-	=	=	=	=	=	=	=	= =	= =	=	=	=	= :	= =	: :	=	=	=	= =	:	=	=	=	=						6	1	6			13
		•	-																	-															•															•		•	63	1:	2	9	16	6	11		117

												Всего ч	асов						31	ET	Распр	еделение по	курсам и г	периодам кон	троля	g	ию	ное)	Ť
			По	семест	рам		Колич	ество					В тог	м числе	9						1 :	курс	2	курс	3 курс	кафедра	изучению программе	терт	Плану
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференциров анный зачет	Курсовая работа	KCP	СРС	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Закрепленная кас	Всего подлежит из по сокращенной про (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по
Итого		7	10	7	1		4 392	4 392	452	44	112	296						3 616	122	122	27 /972	25 /900	23 /828	29 /1 044	18 /324				
Итого без ф	акультативов	7	9	7	1		4 320	4 320	440	44	108	288						3 556	120	120	27 /972	25 /900	23 /828	27 /972	18 /324				
Б1 Дисципл	ины (модули)	7	9	3	1		2 916	2 916	440	44	108	288						2 476	81	81	27 /972	19 /684	23 /828	12 /432					
Б1.Б		4	4				864	864	154	8	54	92						710	24	24	12 /432		4 /144	8 / 288					
Б1.Б.01	Деловой иностранный язык		1				72	72	10			10						62	2	2	2 /72								
Б1.Б.02	Экономический анализ и управление производством		1				72	72	12		4	8						60	2	2	2 /72								
Б1.Б.03	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии		1				144	144	28		10	18						116	4	4	4 /144								
Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники	4					72	72	20		8	12						52	2	2				2 /72					
Б1.Б.05	Процессы массопереноса в системах с участием твёрдой фазы		4				108	108	20		8	12						88	3	3				3 /108					
Б1.Б.06	Технология природных энергоносителей и углеродных материалов	3					144	144	28	8	8	12						116	4	4			4 /144						
Б1.Б.07	Современные проблемы химической технологии	1					144	144	16		8	8						128	4	4	4 /144								

Б1.Б.08	Технология и оборудование коксохимического производства	4				108	108	20		8	12			88	3	3				3 /108			
Б1.В		3	5	3	1	2 052	2 052	286	36	54	196			1 766	57	57	15 /540	19 /684	19 /684	4 /144			
Б1.В.ОД		3	3	3	1	1 728	1 728	230	28	38	164			1 498	48	48	15 /540	14 /504	19 /684				
Б1.В.ОД.01	Системы искусственного интеллекта		2			72	72	4	2	2				68	2	2		2 /72					
Б1.В.ОД.02	Технология переработки твердых горючих ископаемых	2				216	216	40	12	12	16			176	6	6		6 /216					
Б1.В.ОД.03	Дополнительные главы химической термодинамики		1			216	216	22	6	4	12			194	6	6	6 /216						
Б1.В.ОД.04	Теоретические аспекты моделирования химико- технологических процессов	1				108	108	12		4	8			96	3	3	3 /108						
Б1.В.ОД.05	Планирование и методы эксперимента в химической технологии	3			3	144	144	30		8	22			114	4	4			4 /144				
Б1.В.ОД.06	Газохимия и очистка газовых выбросов		3			216	216	28	8	8	12			188	6	6			6 /216				
Б1.В.ОД.07	Научно-исследовательская работа			1,2,3		756	756	94			94			662	21	21	6 /216	6 /216	9 /324				
<b>Б1.В.ДВ</b>			2			324	324	56	8	16	32			268	9	9		5 /180		4 /144			
Б1.В.ДВ.1			1			180	180	36		12	24			144	5	5		5 /180					
Б1.В.ДВ.1.01	Теория тепловой работы печей и аппаратов переработки природных энергоносителей		2			180	180	36		12	24			144	5	5		5 /180					
Б1.В.ДВ.1.02	Теория массопереноса в печах и аппаратах переработки природных энергоносителей		2			180	180	36		12	24			144	5	5		5 /180					
Б1.В.ДВ.2			1			144	144	20	8	4	8			124	4	4				4 /144			
Б1.В.ДВ.2.01	Разделение многокомпонентных смесей в технологии природных энергоносителей и углеродных материалов		4			144	144	20	8	4	8			124	4	4				4 /144			
Б1.В.ДВ.2.02	Теплоперенос в гетерогенных системах		4			144	144	20	8	4	8			124	4	4				4 /144			
	I, в том числе научно- льская работа (НИР)			4		1 080	1 080							1 080	30	30		6 /216		15 /540	9 /324		
Б2.Н	, ,			2		594	594							594	16,5	16,5		1,5 /54		15 /540			
Б2.H.01	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)			2		54	54							54	1,5	1,5		1,5 /54					
Б2.Н.02	Научно-исследовательская работа			4		540	540							540	15	15				15 /540			
Б2.П				2		486	486							486	13,5	13,5		4,5 /162			9 /324		
Б2.П.01	Технологическая (производственная) практика			2		162	162							162	4,5	4,5		4,5 /162					
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика			5		324	324							324	9	9					9 /324		
БЗ Государст	гвенная итоговая аттестация					324	324								9	9					9		
БЗ.Д Подгот	овка и защита ВКР					324	324								9	9					9		
<b>Б</b> 3.Д.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)					324	324								9	9					9		
ФТД Факуль	тативы — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		1			72	72	12		4	8			60	2	2				2 /72			
ФТД.01	Очистка газовых выбросов и стоков в коксохимическом производстве		4			72	72	12		4	8			60	2	2				2 /72			

		Колич	нество	видов н	контрол	1Я
Вид контроля	Bcero	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес	Пятый семестр
Защита ВКР	1					1
Экзамен	7	2	1	2	2	
Зачет	10	4	2	1	3	
Дифференцированный зачет	7	1	3	1	1	1
Курсовая работа	1			1		