

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.04.2026 12:59:35
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"
Химический факультет



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Саламатов А.А.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Химия

Программа магистратуры: Физико-химические процессы в современных технологиях
Кафедра: Аналитической и физической химии
Факультет: химический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП Мамонова Ю.В./

Декан химического факультета Бурмистров В.А./

Зав.кафедрой аналитической и физической химии Бирюков А.И./

Руководитель магистерской программы Бирюков А.И./

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				95	168	122	61	31	30	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				93	164	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	28.5%	51	100	69	48	24	24	21	21	
B1.O	Обязательная часть				41	45	41	36	17	19	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				26	40	28	12	7	5	16	16	
B2	Практика	100%	0%	0%	36	55	45	12	6	6	33	9	24
B2.O	Обязательная часть				36	45	45	12	6	6	33	9	24
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	4	2	1	1		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	56.6	56.3	-	57.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.3	-	42	31.5	-	39	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.1	-	27.3	12.6	-	17	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1018.2	-	474.1	250.9	-	293.2	
		Блок Б2					24	-	3	6	-	3	12
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5
		Блок ФТД					48.4	-	30.2		-	18.2	
		Итого по всем блокам					1116.1	-	507.3	256.9	-	314.4	37.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.23%						
		в интерактивной форме					20.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					71.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.99%							