

Министерство науки и высшего образования РФ  
 ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
 ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 5 от 28.01.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01 Химия

**04.03.01**

Кафедра: Кафедра физической и неорганической химии (ФИНХ\_ХМФ)  
 Факультет: Институт цветных металлов и материаловедения



УТВЕРЖДАЮ

*[Signature]*  
 Румянцев М.В.  
 10.02.2020

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	№ 157н от 12.03.2015 г.	03.04.2015 г. № 36709
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
27.066	СПЕЦИАЛИСТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МЕТАЛЛУРГИИ	№ 60н от 23.01.2017 г.	09.02.2017 г. № 45585
40	РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.	21.03.2014 г. № 31692

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

*[Signature]* / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

*[Signature]* / Баранов В.Н./

Зав. Кафедрой ФИНХ\_ХМФ

*[Signature]* / Денисова Л.Т./



		Курс 3												Курс 4												Загреб ленная					
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8													
д.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	д.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	д.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	д.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код			
																														350	
																														10	
																														11	
																														128	
																														128	
																														128	
																														128	
																														140	
																														140	
13	468	72	162	18	144	72	16	576	86	162	36	220	72	15	540	144	108	72	180	36	8	288	68	102		46	72				
														4	144	36		36	72												
														4	144	36		36	72											288	
														2	72	36		18	18											288	
														2	72	36		18	18											170	
																														170	
8	288	36	108		108	36	8	288	34	108		110	36	4	144	36	54		54											288	
														4	144	36	54		54											288	
8	288	36	108		108	36	8	288	34	108		110	36																	288	
5	180	36	54	18	36	36	5	180	34	54	18	38	36	5	180	36	54	18	36	36	4	144	34	54		20	36		170		
							5	180	34	54	18	38	36								4	144	34	54		20	36		170		
5	180	36	54	18	36	36								5	180	36	54	18	36	36										170	
							3	108	18		18	72									4	144	34	48		26	36		170		
							3	108	18		18	72																		153	
0,5	64	4		60			0,5	64	4		60									4	144	34	48		26	36			170		
	46			46				46			46																			346	
0,5	18	4		14			0,5	18	4		14																			214	
13,5	522	76	162	70	174	72	16,5	640	90	162	36	220	72	15	540	144	108	72	180	36	8	288	68	102		46	72		288		
3	108	36		18	54									3	108	36		18	54		2	72	24		12	36			170		
														3	108	36		18	54											124	
																					2	72	24		12	36				388	
3	108	36		18	54																									435	
																															14
																															384
																															14
7	252	52		70	94	36	3	108	34			74	2	72	18		36	18		2	72	24		24	24				288		
																															288
4	144	18		36	54	36																								301	
3	108	34		34	40																									398	
							3	108	34			74									2	72	24		24	24				253	
																					2	72	24		24	24					

Подпись: *Сосвет* d31



Курс 3																				Курс 4										Закр пленый
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		
																													288	
																													288	
																													170	
1	36		36				10	360	68	72	52	168		7	252	72	36	54	54	36	6	216	40	60	23	57	36	170		
																													170	
																													170	
																													288	
																													170	
																													170	
1	36		36				2	72		36		36																170		
							3	108	34		34	40																170		
							5	180	34	36	18	92																288		
							5	180	34	36	18	92																170		
														3	108	36		36	36									288		
														3	108	36		36	36									170		
														3	108	36		36	36									288		
														4	144	36	36	18	18	36								170		
														4	144	36	36	18	18	36								288		
														4	144	36	36	18	18	36								170		
														3	108	24	24	23	1	36								288		
														3	108	24	24	23	1	36								170		
														3	108	36		18	18	36								288		
														3	108	16	36		56									170		
														3	108	16		36	56									288		
														3	108	16	36		56									170		
11	396	88	36	88	140	36	13	468	102	72	52	242		12	432	126	36	108	126	36	10	360	88	60	59	117	36			
24.5	928	164	198	166	292	108	29.5	1108	192	234	148	462	72	27	972	270	144	180	306	72	18	648	156	162	59	163	108			
																													170	
							6	216	2			214									6	216						170		
							6	216	2			214									6	216						170		
														3	108	2			106									170		
														3	108	2			106									170		
							6	216	2			214		3	108	2			106		6	216						216		
																													170	
														6	216														216	
														6	216														216	
														6	216														216	
																													288	
							2	72	34			38																170		
														2	72		36		36									288		
2	72	34				38								2	72		36		36									288		
2	72	34				38								2	72		36		36									288		
2	72	34				38								2	72		36		36									288		