

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 специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Румянцева М.В.

20__ г.

04.05.01

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Специализация: Аналитическая химия

Кафедра: Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)

Факультет: Институт цветных металлов и материаловедения

Квалификация: специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 652 от 13.07.2017

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
27.066	СПЕЦИАЛИСТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МЕТАЛЛУРГИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

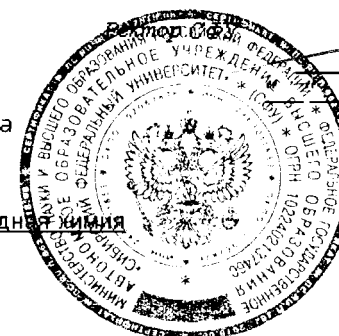
/ Козель Н.А./

Директор ИЦММ

/ Баранов В.Н./

Зав. Кафедрой ОиАХ_ХМФ

/ Таран О.П./



Курс 3																							Курс 4						Курс 5						Зачеты пенalty	
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						Сем. 9						Сем. А						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль
												3		36				18			54												10			
																																	350			
																																	11			
																																	353			
												3		36				18			54											170				
																												6		51		102	63			
																													2		17		34	21		
																																	128			
																																	128			
																																	128			
																																	128			
																																	250			
																												2		17		34	21	170		
																																	140			
																																	140			
																													4		34		68	42		
																													2		17		34	21	288	
																													2		17		34	21	170	
16	85	156	68	195	72	19	119	156	102	235	72	16	180	108	108	144	36	8	72	108		36	72	6	34		51	131								
																																		170		
																																		170		
5	34	54	17	39	36	8	68	54	51	79	36	10	108	54	72	90	36	4	36	54		18	36													
5	34	54	17	39	36																													170		
																																		170		
																																		170		
																																		170		
																																		170		
																																		170		
																																		170		
																																		170		
																																		170		
7	34	102	17	63	36	8	34	102	17	99	36	3	36	54		18											6	34		51	131					
7	34	102	17	63	36	8	34	102	17	99	36																						288			
																																		238		
																																		288		
																																		170		
																																			153	
																																		170		
4	17		34	93									3	36		36	36																288			
4	17		34	93																														288		
																																		288		
0,5	4		60			0,5	4	60																												
0,5	4		14			0,5	4	14																										346		

Курс 3												Курс 4						Курс 5						Зачет кредит							
Сек. 5			Сек. 6			Сек. 7			Сек. 8			Сек. 9			Сек. 10			Код													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
16,5	89	156	128	195	72	19,5	123	156	162	235	72	19	216	108	126	198	36	8	72	108		36	72	12	85			153	194		346
5	34		68	42	36	2	34		17	21								2	36		18	18									288
3	17		34	21	36																										381
2	17		34	21																											288
					2	34			17	21																					286
					2	34			17	21																					170
					2	34			17	21																					170
																		2	36		18	18									
																		2	36		18	18									
																		2	36		18	18									
3	17		17	74		5	34	52	18	76		4	36	36		36	36	12	54	126	54	162	36	12	84		117	159	72		288
3	17		17	74														2		36		36									288
						2		34		38								4	36	36		36	36								288
																		2	18	36		18									288
																		4	18		36	54	36								288
																		4	16		32	60	36								288
																		2	17		34	21									288
																		4	34		34	40	36								288
																															170
																															170
																															170
																															170
																															170
						3	34	18	18	38																					288
						3	34	18	18	38																					170
						3	34		36	38																					170
																		4	18	54	18	54									170
																		4	18	54	18	54									288
																		4	18	54	18	54									288
																								2	17		17	38			170
																		2	17		17	38									170
																		2	17		17	38									170
3	34		17	57								4	36		18	54	36	2	36		18	18									388
3	34		17	57								4	36		18	54	36														317
																		2	36		18	18									288
																															124
																															14
																															14
																															384
11	85		102	172	36	7	68	52	35	97		8	72	36	18	90	72	16	126	126	90	198	36	12	84		117	159	72		
27,5	174	156	230	368	108	26,5	191	208	197	332	72	27	288	144	144	288	108	24	198	234	96	234	108	24	169		270	353	72		

Лопат
Пользователь d31

Считать в плане	Индекс	Наименование	форма контроля				з.е.		итого акад часов															
			Экзам	Зачет	Зачет оц	КР	Экспертное	Факт	Часы в з.е.	Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Интер часы	Курс 1				Курс 2				
																Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Обязательная часть																								
+	Б2.О.01(П)	технологическая практика		468			12	12	36	432	432	5	426											
+	Б2.О.02(П)	педагогическая практика		7			3	3	36	108	108	4	104										3	2
+	Б2.О.03(Пд)	преддипломная практика		А			9	9	36	324	324	2	322											
							24	24		864	864	12	852										3	2
Часть, формирующая участие в образовательных отношениях																								
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108	2	106											
+	Б2.В.02(П)	научная исследовательская работа		89			6	6	36	216	216	72	144											
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа		А			18	18	36	648	648	36	612											
							27	27		922	922	110	862											
							51	51		1836	1836	122	1714										3	2
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Обязательная часть																								
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	214											
							6	6		216	216	2	214											
							6	6		216	216	2	214											
ФТД. Факультативные дисциплины																								
Часть, формирующая участие в образовательных отношениях																								
+	ФТД.В.01	Оформление результатов научно-исследовательской работы		8			2	2	36	72	72	36	36											
+	ФТД.В.02	Активные методы поиска работы		9			2	2	36	72	72	36	36											
							4	4		144	144	72	72											
							4	4		144	144	72	72											

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная	Код																
Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. А																				
З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль			З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль				
					6	2					214																				288				
												3	4					104														288			
																								9	2							322	288		
					6	2					214							104							9	2						322			
																																	288		
												3			36	72				3	2		34	72								288			
																							18				36	612					288		
												3			36	72				3	2		34	72		18			36	612					
					6	2					214		3	4				104		6	2		36	178		3	2		34	72		27	2	36	634
																								6	2				214				288		
																								6	2				214						
																								6	2				214						
																																			288
												2	36					36																	288
																				2	18		18	36											288
												2	36					36		2	18		18	36											
												2	36					36		2	18		18	36											