

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



ВЕРЖДАЮ

[Signature]
 04.03.2019г.

Колмаков В.И.

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 6 от 26.03.19

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия профиль подготовки 04.03.01.32 Физическая химия

Профиль: Физическая химия
 Кафедра: Кафедра физической и неорганической химии (ФИНХ ХМФ)
 Факультет: Институт цветных металлов и материаловедения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	39116	02.10.2015
26.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВОЛОКНИСТЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	38938	21.09.2015
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
27.066	СПЕЦИАЛИСТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МЕТАЛЛУРГИИ	45585	09.02.2017
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.2014
40.133	СПЕЦИАЛИСТ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	40856	28.01.2016
40.136	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ	40862	28.01.2016

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД *[Signature]* / Козель Н.А./

Директор ИЦММ *[Signature]* Баранов В.Н./

Зав. Кафедрой ФИНХ_ХМФ *[Signature]* / Денисова Л.Т./

		Курс 2												Курс 3												Курс 4												Зачет летняя									
		Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8				Код																					
з.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	з.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль												
																																			170												
																																				288											
2	72	18		18	36		2	72	36		18	18		1	36		36					13	468	136	54	68	210		7	252	54	72	18	72	36	5	180	52	36	18	38	36		170			
																							3	108	34		34	40										2	72	16	36		20		170		
																							3	108	34	16	18	38															170				
																																													170		
																																													170		
																																													170		
																																													170		
																																													170		
																																													170		
							2	72	36		18	18																																	170		
							2	72	36		18	18																																	170		
							2	72	36		18	18																																		170	
2	72	18		18	36																																									288	
2	72	18		18	36																																								170		
																																														170	
																																														170	
																																														170	
																																														170	
																																														170	
																																														170	
																																														170	
																																														170	
																																														170	
3	108	36		16	56																																									353	
																																															124
2	108	36		16	56																																									170	
																																															14
																																															14
5	180	54		34	92		6	288	108		90	90		11	396	88	36	88	148	36	13	468	176	54	68	210		13	468	108	72	72	180	36	9	324	100	36	54	98	36		384				
28	1076	196	144	282	382	72	29	1112	196	142	300	330	144	24.5	928	164	198	166	292	108	29.5	1108	226	216	164	430	77	28	1008	252	180	144	360	72	17	612	168	138	54	144	108						
																																														170	
																																														170	
																																														170	
																																														170	
																																														170	
																																														170	

Пользователь: d31
 Леоп

План Учебный план бакалавриата '0403010032_ОП-19.rpt.rbx' код направления 04.03.01, профиль Физическая химия, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов				Курс 1																										
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	АУА	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2																		
Считать в плане	Индекс	Наименование					21	21			756	756	12	744										з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 3: Государственная итоговая аттестация																																								
Обязательная часть																																								
+	БЗ.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36		216	216		216																										
							6	6			216	216		216																										
							6	6			216	216		216																										
ФТД Факультативы																																								
+	ФТД.01	Активные методы поиска работы		6			2	2	36	72	72	34	36																											
+	ФТД.02	Спецпрактикум по физической химии		7			2	2	36	72	72	36	36																											
							4	4			144	144	70	74																										
							4	4			144	144	70	74																										

