

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

и.о. ректора СФУ _____ Колмаков В.И.

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия, профиль подготовки 04.03.01.31 Аналитическая химия

Профиль: Аналитическая химия

Кафедра: Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0403010031_ОП-19.plm.plx', код направления 04.03.01, профиль : Аналитическая химия, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование							213	213	7996	7996	4544	4544	2660	792		30	27	28	29	24.5	29.5	28	17		
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	7996	7996	4544	4544	2660	792		30	27	28	29	24.5	29.5	28	17		
Обязательная часть									154	154	5872	5872	3376	3376	1812	684		21.5	23.5	23	27	16.5	19.5	15	8		
+	Б1.О.01	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	144	123					18	18	648	648	252	252	288	108		6	2	2	8						
+	Б1.О.01.01	История	1						4	4	144	144	54	54	54	36		4									
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	144	144	180	36		2	2	2	4						
+	Б1.О.01.03	Философия	4						4	4	144	144	54	54	54	36				4							
+	Б1.О.02	Математический и естественнонаучный цикл	12234	12333	445				45	45	1620	1620	836	836	604	180		8	13	12	9	3					
+	Б1.О.02.01	Математика и информатика	1223	13					25	25	900	900	414	414	342	144		8	10	7							
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ	12						10	10	360	360	144	144	144	72		5	5								
+	Б1.О.02.01.02	Высшая алгебра	2						5	5	180	180	72	72	72	36			5								
+	Б1.О.02.01.03	Дифференциальные уравнения	3						4	4	144	144	72	72	36	36				4							
+	Б1.О.02.01.04	Теория вероятности и математическая статистика		3					3	3	108	108	72	72	36					3							
+	Б1.О.02.01.05	Информатика		1					3	3	108	108	54	54	54			3									
+	Б1.О.02.02	Физика	4	23345					17	17	612	612	350	350	226	36			3	5	6	3					
+	Б1.О.02.02.01	Физика	4	23					10	10	360	360	212	212	112	36			3	3	4						
+	Б1.О.02.02.02	Физический практикум		34					4	4	144	144	70	70	74				2	2							
+	Б1.О.02.02.03	Физика твердого тела		5					3	3	108	108	68	68	40						3						
+	Б1.О.02.03	Математические методы в химии		4					3	3	108	108	72	72	36					3							
+	Б1.О.03	Профессиональный цикл	12345	34456	66788	66777		24	89	89	3204	3204	1888	1888	920	396		7	8	9	10	13	19	15	8		
+	Б1.О.03.01	Общая и неорганическая химия	12	67			2		20	20	720	720	482	482	166	72		7	8				3	2			
+	Б1.О.03.01.01	Общая и неорганическая химия	12				2		15	15	540	540	360	360	108	72		7	8								
+	Б1.О.03.01.02	Кристаллохимия		7					2	2	72	72	54	54	18									2			
+	Б1.О.03.01.03	Квантовая механика и квантовая химия		6					3	3	108	108	68	68	40								3				
+	Б1.О.03.02	Физическая химия	5678	4					22	22	792	792	482	482	166	144					3	5	5	5	4		
+	Б1.О.03.02.01	Химическая термодинамика	5						5	5	180	180	108	108	36	36						5					
+	Б1.О.03.02.02	Химическая кинетика	6						5	5	180	180	106	106	38	36						5					
+	Б1.О.03.02.03	Электрохимия	7						5	5	180	180	108	108	36	36								5			
+	Б1.О.03.02.04	Коллоидная химия	8						4	4	144	144	88	88	20	36									4		
+	Б1.О.03.02.05	Строение вещества		4					3	3	108	108	72	72	36					3							
+	Б1.О.03.03	Органическая химия, химия полимеров и биологических объектов	6	567					20	20	720	720	376	376	272	72						8	8	4			
+	Б1.О.03.03.01	Органическая химия	6	56					16	16	576	576	286	286	218	72						8	8				
+	Б1.О.03.03.02	Высокомолекулярные соединения		7					4	4	144	144	90	90	54									4			
+	Б1.О.03.04	Химическая технология и безопасность жизнедеятельности	8	6					7	7	252	252	118	118	98	36							3		4		
+	Б1.О.03.04.01	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	108	108	36	36	72								3				
+	Б1.О.03.04.02	Химическая технология	8						4	4	144	144	82	82	26	36									4		
+	Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физические методы исследования	34	347			4		20	20	720	720	430	430	218	72				9	7			4			
+	Б1.О.03.05.01	Аналитическая химия	34	34			4		16	16	576	576	358	358	146	72				9	7						
+	Б1.О.03.05.02	Физические методы исследования		7					4	4	144	144	72	72	72									4			
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		11223	45566				2	2	400	400	400	400				0.5	0.5			0.5	0.5				
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт		1256					2	2	72	72	72	72				0.5	0.5			0.5	0.5				

