

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт цветных металлов и материаловедения

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



И.В. ректор
О.О. Колмаков В.И.
29 05 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 19 от 22.05.18

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия

профиль подготовки 04.03.01.02 Аналитическая химия

Кафедра: Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2018
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 210
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

[Signature] / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

[Signature] / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ОиАХ

[Signature] / Кузнецов Б.Н./

[Signature]

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																				К	Э	Э	К																													У	У			
II																					К	Э	Э	К																														П	П	
III																					К	Э	Э	К																															П	П
IV																					К	Э	Э	К															Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	19	37	18	18	36	18	12	30	139
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	4	6	2	3	5	2	2	4	20
У	Учебная практика		2	2									2	
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	10	
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										4	4	4	
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	8	10	33
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														



№	Курс 4												Число в ЗЕТ	ЗЕТ в ИСД	Эквивалент по учебному плану
	Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (12 нед)								
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
4	252	108	126	486	108	30	156	108	18	366	72	32	-	-	
5	234	108	126	432	108	28	156	108	18	366	72	32	-	-	
6															
8	234	108	126	432	108	28	156	108	18	366	72	20	-	-	
9	234	108	126	432	108	28	156	108	18	366	72	20	-	-	
11															
12	234	108	126	432	108	28	156	108	18	366	72	20	-	-	
14	36	36		72	36	5	60		18	102		5	-	-	
15													36	10	
18													36	170	
21													36	14	
24													36	384	
27													36	128	
30													36	350	
33													36	346	
36													36	128	
39													36	140	
42													36	128	
45													36	388	
48													36	128	
51													36	288	
54													36	140	
57													36	11	
60													36	353	
63													36	288	
66													36	170	
69													36	384	
72													36	170	
75													36	153	
78													36	170	
81	36	36		72	36	5				48		2	36	170	
84							24						36	226	
87							36		18	54		3	36	310	
92	198	72	126	360	72	23	96	108		264	72	15	-	-	
94	126	18	90	198	72	14	72	108		144	72	11	-	-	
95													36	100	
98													36	170	
101													36	288	
104													36	288	
107													36	381	
110													36	280	
113													36	170	
116	36	18		54	36	4							36	288	
119	36		18	54	36	4							36	170	
122	36		36	36	3								36	288	
125	18		36	54		3							36	170	
128							36	54		90	36	6	36	170	
131							36	54		54	36	5	36	170	
136	72	54	36	162		9	24			120		4	-	-	
138													36	346	
142													36	288	
143													36	288	
146													36	288	
149															
150													36	288	
153													36	288	
155															
157							24			120		4	36	170	
160							24			120		4	36	288	

Handwritten signature

Индекс		Наименование		Формы контроля		По ЗЕТ		По плану		Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																														
										в том числе				Эксп. ртное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4															
										из них						Семестр 1 (18 нед.)		Семестр 2 (18 нед.)			Семестр 3 (18 нед.)		Семестр 4 (19 нед.)			Семестр 5 (18 нед.)		Семестр 6 (18 нед.)			Семестр 7 (18 нед.)															
										Лек	Лаб	Пр	СР			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
Б1.В.ДВ.4																																														
164	1	Вводные в специальность																																												
167	2	Вводные в историю жизни																																												
Б1.М.ДВ.5																																														
171	1	Метрологические основы химического анализа																																												
174	2	Методы разделения и концентрирования																																												
Б1.В.ДВ.6																																														
178	1	Спектроскопические методы анализа																																												
181	2	Избранные главы аналитической химии																																												
Б1.В.ДВ.7																																														
185	1	Высокомолекулярные соединения																																												
188	2	Физико-химический практикум																																												
Индекс	Наименование	Экс	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.п.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов									
194	Б2	Практики																																												
195	Б2.У	Учебная практика																																												
196	Б2.У	Учебная практика																																												
199	Б2.У.1	Вар	2		108	108						3		3					2		108		3																							
205	Б2.П	Производственная практика				540		540				15		15																																
206	Б2.П.1	Вар	6		216	216						6		6																																
207	Б2.П.2	Вар	4		108	108						3		3										2		108		3																		
208	Б2.П.3	Вар	8		216	216						6		6																																
211	Б3				Государственная итоговая аттестация								6		6																															
212	Б3	Государственная итоговая аттестация																																												
220	Б3				Государственная итоговая аттестация																																									
221	Б3.Д				Подготовка и защита ВКР								6		6																															
222	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР										6		6																																
223	Б3.Д.1	Баз			216	216						6		6																																
226	Б3.Д.1	Баз			216	216						6		6																																
227	ФТД	Формулятивы										4		4																																
228	ФТД.1	Формирование результатов научно-исследовательской работы										2		2																																
229	ФТД.2	Активные методы поиска работы										2		2																																



	Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Эквивалентная нагрузка		
	Семестр 7 (18 нед.)						Семестр 8 (12 нед.)										
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
163																	
164																36	170
165																36	170
170																	
171	18	36		54		3										36	288
174	18	36		54		3										36	288
177																	
178	18		36	54		3										36	288
181	18		36	54		3										36	288
184																	
185	36	18		54		3										36	288
188	36	18		54		3										36	288
194	Модель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Модель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
195											216	6					
196																	
199																36	1.50
205						4				216		6					
206																36	1.50
207																36	1.50
208						4				216		6				36	1.50
211	Модель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Модель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
212																	
213						4					6						
220	Модель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Модель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
221																	
222						4				216		6					
223						4				216		6				36	1.50
226	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
227																	
228	18			54		2											
229																36	288
232	18			54		2										36	288