

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



И.о. ректора

Колмаков В.И.

29 05 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 22.05.18

04.05.01.

Специальность 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия  
специализация 04.05.01.00.02 Аналитическая химия

Кафедра: Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ\_ХМФ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: Химик. Преподаватель химии

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1174

12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

Директор ИЦММ

Зав. кафедрой ОиАХ

/ Козель Н.А./

/ Баранов В.Н./

/ Кузнецов Б.Н./

*Handwritten signature*





№	Курс 4														Курс 5										Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленные студенты
	Семестр 7 (18 нед)					Семестр 8 (19 нед)					Семестр 9 (14 нед)					Семестр 10 (14 нед)											
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4	216	90	144	450	108	30	221	146	75	330	108	32	102	56	112	414	72	23				39	-				
6	216	90	144	450	108	30	203	146	75	476	108	30	84	56	112	360	72	21				39	-				
8																											
9	216	90	144	450	108	28	203	146	75	476	108	28	84	56	112	360	72	10									
11																											
12	216	90	144	450	108	28	203	146	75	476	108	28	84	56	112	360	72	19									
14	162	90	90	306	72	20	93	38	36	317	36	15	70	36	84	294	72	16									
15																							36	350			
16																							36	10			
21																							36	11			
24																							36	353			
27																							36	170			
30																							36	140			
33																							36	170			
36																							36	288			
39																							36	288			
42																							36	153			
45																							36	346			
48	72	18	54	144	36	9	38	38	38	210	36	10	56	56	56	264	72	14									
51																							36	288			
54																							36	288			
57	36	18		18	36	3																	36	288			
60	18		36	54		3																	36	288			
63	18		18	72		3																	36	170			
66							19	28	19	66		4											36	288			
69													14	28	14	88	36	5					36	288			
72													28	28	14	110	36	6					36	288			
75							19		19	142	36	6											36	288			
78													14		28	66		3					36	288			
82							36		18	54		3											36	318			
85													14		28	30		2					36	288			
88																							36	384			
91																							36	288			
94																							36	140			
97							19			53		2											36	226			
100																							36	128			
103																							36	128			
106																							36	128			
109																							36	288			
112																							36	170			
115																							36	170			
118	36	36		72	36	5																	36	170			
121	36	36		36		3																	36	288			
124																							36	14			
127																							36	128			
130																							36	384			
133																							36	170			
136																							36	170			
139	18		36	54		3																	36	288			
144	54		54	144	36	8	110	108	19	159	72	13	14														
146	36		54	144	36	8	91	108		89	72	10															
147																							36	128			
150																							36	288			
153																							36	381			
156	18		36	54		3																	36	170			
159	36		18	90	36	5																	36	170			
162							36	54		18	36	4											36	170			
165							36	54		18	36	4											36	170			
168							18			53		2											36	317			

*Handwritten signature*

Индекс	Наименование	Формы контроля		Распределение по курсам и семестрам																												
				Всего часов																												
				в том числе				ЗЕТ			Курс 1						Курс 2						Курс 3									
				Экспертное	Факт	в том числе				Семестр 1 (18 нед)			Семестр 2 (19 нед)			Семестр 3 (18 нед)			Семестр 4 (19 нед)			Семестр 5 (18 нед)			Семестр 6 (19 нед)							
Лек	Лаб	Пр	СР			Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР							
173	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	11		868	868	518	307	411	360	15	15	18	64	36	2	50	168	18	86	144	5	46	38	46	34	2					
175		Прикладная физическая культура и спорт	1-6		328	328			328					50			50			68				46			46					
179	Б1.В.ДВ.1																															
180	1	Введение в специальность	1		72	72	36	18	18	36	2	2	18			18	36	2														
183	2	Введение в историю химии	1		72	72	36	18	18	36	2	2	18			18	36	2														
186	Б1.В.ДВ.2																															
187	1	Теория решения изобретательских задач	6		72	72	38	38		34	2	2																				
190	2	Химия окружающей среды	6		72	72	38	38		34	2	2																				
193	Б1.В.ДВ.3																															
194	1	Радиохимия	8		108	108	38	29	19	70	3	3																				
197	2	Молекулярный дизайн	8		108	108	38	19	19	70	3	3																				
200	Б1.В.ДВ.4																															
201	1	Вычислительные методы в химии	9		108	108	42	14	28	66	3	3																				
204	2	Химия гетероциклических соединений	9		108	108	42	14	28	66	3	3																				
207	Б1.В.ДВ.5																															
208	1	Введение в хемометрику	4		180	180	36	18	18	144	5	5																				
211	2	Введение в химию окружающей среды	4		180	180	36	18	18	144	5	5																				
217	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
219	Б2	Практики в том числе научно-исследовательской работы (НИР)				1764	1764	36		216	40	40					2		108			3										
221	Б2.У	учебная практика				108	108			3	3						2		108			3										
222	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Баз			108	108			3	3						2		108			3										
228	Б2.П	Производственная практика				1656	1656	36		216	46	46					2		108			3										
229	Б2.П.1	химико-технологическая практика	Баз			108	108			3	3						2		108			3										
230	Б2.П.2	научная исследовательская работа	Баз			252	252	36		216	7	7																				
231	Б2.П.3	технологическая практика	Баз			108	108			3	3																					
232	Б2.П.4	педагогическая практика	Баз			216	216			6	6																					
233	Б2.П.5	преддипломная практика	Вар			972	972			27	27																					
236	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
237	Б3	государственная итоговая аттестация				216	216			6	6																					
243	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
247	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР				216	216			6	6																					
248	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз			216	216			6	6																					
251	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
252	ФТД	Формулятивы	2			144	144	36		108	4	4																				
253	ФТД.1	Оформление результатов научно-исследовательской работы	8			72	72	18		54	2	2																				
254	ФТД.2	Активные методы поиска работы	9			72	72	18		54	2	2																				

*Иван*

