

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____

020100.68

направление 020100.68 Химия

магистерская программа 04.04.01.06 Химия строительных материалов

Кафедра: Кафедра физической и неорганической химии (ФИНХ_ХМФ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки

2015


Образовательный стандарт

547

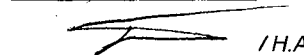
20.05.2011

Согласовано

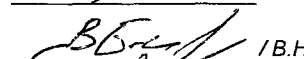
Проректор по учебной работе

 / М.В. Румянцев/

Начальник УУ

 / Н.А. Козель/

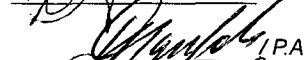
Директор института

 / В.Н. Баранов/

Зав. кафедрой ФИНХ

 / В.М. Денисов/

Руководитель магистерской программой

 / Р.А. Назиров/

Упр. директор ООО Железобетон ОАО Монолитхолдинг

 / И.А. Осипов/



Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																		
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3								
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Курс 1				Курс 2	Курс 3	Семестр 1 [16 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [17 нед]										
							Лек	Лаб	Пр								Лек	Лаб	Пр	СРС	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Лек	Лаб	Пр	СРС	Курс 1	Курс 2	Курс 3			
4	Итого	9	7	4320	4320	950	317	182	253	1570	324	120	120	112	96	80	432	108	26	88	18	124	454	72	34	117	68	49	342	144	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	7	4320	4320	950	317	182	253	1570	324	120	120	112	96	80	432	108	26	88	18	124	454	72	34	117	68	49	342	144	31		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.1%					33%	42%	24%	34%	53%	14%																						
9	Итого по циклам М1, М2	9	7	2304	2304	752	317	182	253	1228	324	64	64	112	96	80	432	108	23	88	18	124	454	72	21	117	68	49	342	144	20		
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=57.1%					29%	35%	23%	42%	57%	14%																						
12	М1	4	3	1008	1008	290	102	66	122	574	144	28	28	32	48	16	192	72	10	70	18	106	382	72	18								
14	М1.Б	3		504	504	104	34		70	292	108	14	14	16		16	112	36	5	18		54	180	72	9								
15	М1.Б.1	2		180	180	36			36	108	36	5	5									36	108	36	5								
18	М1.Б.2	1		180	180	32	16		16	112	36	5	5	16		16	112	36	5														
21	М1.Б.3	2		144	144	36	18		18	72	36	4	4								18		18	72	36	4							
26	М1.В	1	3	504	504	186	68	66	52	282	36	14	14	16	48		80	36	5	52	18	52	202		9								
28	М1.В.ОД		2	216	216	90	36	18	36	126		6	6								36	18	36	126		6							
29	М1.В.ОД.1		2	108	108	54	18	18	18	54		3	3								18	18	18	54		3							
32	М1.В.ОД.2		2	108	108	36	18		18	72		3	3								18		18	72		3							
37	М1.В.ДВ	1	1	288	288	96	32	48	16	156	36	8	8	16	48		80	36	5	16		16	76		3								
39	М1.В.ДВ.1																																
40	1	1		180	180	64	16	48		80	36	5	5	16	48		80	36	5														
43	2	1		180	180	64	16	48		80	36	5	5	16	48		80	36	5														
46	М1.В.ДВ.2																																
47	1		2	108	108	32	16		16	76		3	3								16		16	76		3							
50	2		2	108	108	32	16		16	76		3	3								16		16	76		3							
56	Б=14% В=86% ДВ(от В)=19.3%					36%	47%	25%	28%	50%	14%																						
57	М2	5	4	1296	1296	462	215	116	131	654	180	36	36	80	48	64	240	36	13	18		18	72		3	117	68	49	342	144	20		
59	М2.Б	1		180	180	64	32		32	80	36	5	5													32		32	80	36	5		
60	М2.Б.1	3		180	180	64	32		32	80	36	5	5													32		32	80	36	5		
65	М2.В	4	4	1116	1116	398	183	116	99	574	144	31	31	80	48	64	240	36	13	18		18	72		3	85	68	17	262	108	15		
67	М2.В.ОД	4	2	900	900	302	151	100	51	454	144	25	25	48	32	16	120	36	7	18		18	72		3	85	68	17	262	108	15		
68	М2.В.ОД.1		1	108	108	48	32		16	60		3	3	32		16	60		3														
71	М2.В.ОД.2		2	108	108	36	18		18	72		3	3								18		18	72		3							
74	М2.В.ОД.3	1		144	144	48	16	32		60	36	4	4	16	32		60	36	4														
77	М2.В.ОД.4	3		180	180	51	34		17	93	36	5	5													34		17	93	36	5		
80	М2.В.ОД.5	3		180	180	68	34	34		76	36	5	5													34	34		76	36	5		

	с 2						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепления кафедра
	Семестр 4 [нед]										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4						29	-	151			
6						29	-	151			
8											
9							-	151			
11											
12							-	60			
14							-	21			
15							36	7		350	
18							36	6		288	
21							36	8		11	
26							-	39			
28							-	20			
29							36	12		170	
32							36	8		170	
37							-	19			
39											
40							36	13		170	
43							36	13		303	
46											
47							36	6		170	
50							36	6		303	
56											
57							-	91			
59							-	13			
60							36	13		288	
65							-	78			
67							-	60			
68							36	9		288	
71							36	8		303	
74							36	9		303	
77							36	10		288	
80							36	14		303	

ПЛАН Учебный план магистров '0404010006_ОП-15.plm.xml', код направления 020100, год начала подготовки 2015

с 2	Семестр 4 [нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
83							36		10		304
88							-		18		
90											
91							36		9		170
94							36		9		288
97											
98							36		9		303
101							36		9		170
107	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
108		Итого	СР	Ауд							
109	18		972			27					
111											
112							36	1.50			
115											
116							36	1.50			
119											
120							36	1.50			
121							36	1.50			
122							36	1.50			
125	18		972			27	36	1.50			
127	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
128		Итого	СР	Ауд							
129	1	1/3				2	36	1.50			
131							-				

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1																	
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС			Контроль	Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [18 нед]										
							Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
98	1	Технология бетона	1	108	108	48	16	16	16	60		3	3	16	16	16	60		3							36		9		303
101	2	Современная химия и химическая безопасность	1	108	108	48	16	16	16	60		3	3	16	16	16	60		3							36		9		170
107	Индекс	Наименование	Расср.	Экз	Зач	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
108	МЗ	Практики, НИР			1944	1944	198				342			54	54	2			Итого	СР	Ауд				3	8	2/3	468	180	72
111	МЗ.У	Учебная практика				108	108						3	3							2		108			3				
112	МЗ.У.1	Учебная практика			2	108	108						3	3							2		108			3	36	1.50		
115	МЗ.Н	Научно-исследовательская работа				432	432	198			234		12	12	2	108	54	54	3	2	2/3	144	72	72	4					
116	МЗ.Н.1	научно-исследовательская работа			1-3	432	432	198			234		12	12	2	108	54	54	3	2	2/3	144	72	72	4	36	1.50			
119	МЗ.П	Производственная практика				432	432				108		12	12							4		216	108		6				
120	МЗ.П.1	педагогическая			2	108	108				108		3	3							2		108	108		3	36	1.50		
121	МЗ.П.2	технологическая			2	108	108						3	3							2		108			3	36	1.50		

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2																	
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Курсовый				Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [нед]												
							Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Курсовый	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Курсовый						ЗЕТ	
4	Итого	9	7	4320	4320	950	317	182	253	1570	324	120	120	117	68	49	342	144	31							29	-	151				
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	7	4320	4320	950	317	182	253	1570	324	120	120	117	68	49	342	144	31							29	-	151				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.1%					33%	42%	24%	34%	53%	14%																					
9	Итого по циклам М1, М2	9	7	2304	2304	752	317	182	253	1228	324	64	64	117	68	49	342	144	20							-		151				
56	Б=14% В=86% ДВ(от В)=19.3%					36%	47%	25%	28%	50%	14%																					
57	М2	Профессиональный цикл	5	4	1296	1296	462	215	116	131	654	180	36	36	117	68	49	342	144	20						-		91				
59	М2.Б	Базовая часть	1		180	180	64	32		32	80	36	5	5	32		32	80	36	5						-		13				
60	М2.Б.1	Актуальные задачи современной химии	3		180	180	64	32		32	80	36	5	5	32		32	80	36	5						36		13		288		
65	М2.В	Вариативная часть	4	4	1116	1116	398	183	116	99	574	144	31	31	85	68	17	262	108	15						-		78				
67	М2.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	2	900	900	302	151	100	51	454	144	25	25	85	68	17	262	108	15						-		60				
77	М2.В.ОД.4	Методы контроля радиационного состояния окружающей среды	3		180	180	51	34		17	93	36	5	5	34		17	93	36	5						36		10		288		
80	М2.В.ОД.5	Технологии производства полимерных строительных материалов	3		180	180	68	34	34		76	36	5	5	34	34		76	36	5						36		14		303		
83	М2.В.ОД.6	Физико-химические основы долговечности строительных материалов	3		180	180	51	17	34		93	36	5	5	17	34		93	36	5						36		10		304		
107	Индекс	Наименование	Расср.	Экз	Зач	Всего часов						ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				
108	М3	Практики, НИР				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
109	М3	Практики, НИР				1944	1944	198			342		54	54	7	1/3	396	108	72	11	18		972		27							
115	М3.Н	Научно-исследовательская работа				432	432	198			234		12	12	3	1/3	180	108	72	5												
116	М3.Н.1	научно-исследовательская работа			1-3	432	432	198			234		12	12	3	1/3	180	108	72	5					36	1.50						
119	М3.П	Производственная практика				432	432				108		12	12	4		216			6												
122	М3.П.3	преддипломная			3	216	216						6	6	4		216			6					36	1.50						