

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Институт фундаментальных наук

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 10.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

по направлению подготовки Химические науки
направленность (профиль) подготовки - Физическая химия

Кафедра: Химии твёрдого тела и химического материаловедения

Отдел подготовки научных кадров

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук; преподавательская деятельность в области химии и смежных наук.

Квалификация (степень): исследователь, преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

Согласовано

Проректор по УВР

Директор института

Научный руководитель

Начальник ОПНК

 / Леукова М.Г./


 / Губов А.М./

 / Захаров Ю.А./

 / Березина М.Г./



Утверждаю

 Просков А.Ю.
20 17

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август																							
	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																					
	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	К	/																	К	К	Э	Э	/																	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	/																	К	К	Э	/																	Э	/																	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III	/																	К	К	Э	/																	Э	/																	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV	/																	К	К	Э	/																	Э	/																	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
V	/																	К	К	Э	/																	Г	Г	Д	Д	Д	Д	/																	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Образовательная подготовка	14	16	12	16	3	61
П	Практика			4			4
/	Практика (рассред.)	2					2
/	Научные исследования (рассред.)	24	24	24	24	32	128
Э	Экзамены	2	2	2	2	1	9
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
Итого		52	52	52	52	52	260
Аспирантов							
Сдающих канд экз							
Соискателей с руков							
Изучающих ФД							
Групп							

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
								Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль									
12	История и философия науки	1	1		1	144	144	36	72	36	4	4	4				43	Философии	
15	Иностранный язык	1	1		1	180	180	36	108	36	5	5	5				33	Английской филологии	
23	Физическая химия	3				144	144	36	72	36	4	4		4			15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения	
26	Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	36	72		3	3		3			1	Общей и вузовской педагогики	
29	Диссертационные исследования по физической химии		3			72	72	36	36		2	2		2			15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения	
32	Компьютерная химия		2			72	72	36	36		2	2		2			15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения	
35	Химическое материаловедение функциональных систем		2			108	108	36	72		3	3		3			15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения	
38	Фазовые равновесия в многокомпонентных системах		1			72	72	36	36		2	2	2				15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения	
46	Цепные твердофазные реакции при стационарных и импульсных воздействиях		1			72	72	36	36		2	2	2				15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения	
49	Взаимодействие высокоинтенсивного излучения с веществом		1			72	72	36	36		2	2	2				15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения	
53	Технологии профессионально-ориентированного обучения		3			108	108	18	90		3	3		3			1	Общей и вузовской педагогики	
56	Нормативно-правовые основы высшего образования		3			108	108	18	90		3	3		3			1	Общей и вузовской педагогики	
67	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар		3		216	216				6	6		6					
68	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская практика)	Вар	V	1		108	108		108		3	3	3				15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения	
74	научно-исследовательская деятельность	Вар	V	1-4		3456	3456		3456		96	96	18	18	18	18	24	15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения
75	подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V	5		3456	3456		3456		96	96	18	18	18	18	24		
85	Государственный экзамен		5			108	108		72	36	3	3				3			
93	представление научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		5		216	216				6	6				6	15	Химии твёрдого тела и химического материаловедения	
99	Органическая химия																12	Органической и физической химии	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				240	250	240	52	44	51	36	57	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	52	44	51	36	57	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	13	8	9			
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9					
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	4	8	9			
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	39	36	42	36	48	
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9	3		6			
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				9	9	9	3		6			
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	36	36	36	36	48	
Б3.Б	Базовая часть												
Б3.В	Вариативная часть				192	192	192	36	36	36	36	48	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9					9	
Б4.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы					10							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					57.9%						
		в интерактивной форме					0%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40.5	44.6	37.8	42.7	30.9	48	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					12	36		18			
		в период гос.экзаменов					54					54	
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. прак. и НИР					114	144	108	90			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		1		1	
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	3			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						2					
	ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)												