МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"
Институт естественных и технических наук

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Косенок Сергей Михайлович*

"26" 06 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6
22.06.2017г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление: 04.06.01 Химические науки

Направленность подготовки: Физическая химия

Кафедра: "Химия"

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук - преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 871
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе _____ */ Литовченко Ольга Геннадьевна/*

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Коновалова Елена Владимировна/*

Заведующий отделом подготовки научно-педагогических кадров _____ */ Воронина Евгения Васильевна/*

Заведующий кафедрой химии _____ */ Ботиров Эркин Хожиакбарович/*

ПЛАН Учебный план аспирантов '020004-ФизХим-17-1 (заочная).plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
4		Итого	1	5	2	8712	8712	384	160	32	192	2604	108	242	242
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	1	4	2	8640	8640	352	160		192	2564	108	240	240
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						33%	45%	0%	55%	57%	10%		
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		2	2	1080	1080	352	160		192	620	108	30	30
11	Б1.Б	Базовая часть			2	324	324	128	48		80	124	72	9	9
12	Б1.Б.1	История и философия науки			1	144	144	48	32		16	60	36	4	4
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	180	180	80	16		64	64	36	5	5
20	Б1.В	Вариативная часть		2		756	756	224	112		112	496	36	21	21
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		2		684	684	192	96		96	456	36	19	19
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		2		108	108	32	16		16	76		3	3
26	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций		1		360	360	64	32		32	296		10	10
29	Б1.В.ОД.3	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена				216	216	96	48		48	84	36	6	6
32	*Б1.В.ОД.3.1*	*Физическая химия*				*144*	*144*	*64*	*32*		*32*	*44*	*36*	*4*	*4*
35	*Б1.В.ОД.3.2*	*Спектроскопические методы исследований*				*72*	*72*	*32*	*16*		*16*	*40*		*2*	*2*
41	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				72	72	32	16		16	40		2	2
43	Б1.В.ДВ.1														
44	1	Физико-химические методы исследования				72	72	32	16		16	40		2	2
47	2	Высокомолекулярные соединения				72	72	32	16		16	40		2	2
53		Итого по Блокам 2 и 3		2		7236	7236					1836		201	201

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1, Курс 2

№	С1 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	С2 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	С3 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	С4 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	64		48	356	36	30	32	32	80	180	36	29	64		64	124	36	27						18
6	64		48	356	36	30	32		80	140	36	27	64		64	124	36	27						18
9	64		48	356	36	14	32		80	140	36	8	64		64	124	36	8						
11	32		16	60	36	4	16		64	64	36	5												
12	32		16	60	36	4																		
15							16		64	64	36	5												
20	32		32	296		10	16		16	76		3	64		64	124	36	8						
22	32		32	296		10	16		16	76		3	48		48	84	36	6						
23							16		16	76		3												
26	32		32	296		10																		
29													48		48	84	36	6						
32													*32*		*32*	*44*	*36*	*4*						
35													*16*		*16*	*40*		*2*						
41													16		16	40		2						
44													16		16	40		2						
47													16		16	40		2						
53						16						19						19						18

Курс 3, Курс 4, Курс 5

№	С5 [нед] ЗЕТ	С6 [нед] ЗЕТ	С7 [нед] ЗЕТ	С8 [нед] ЗЕТ	С9 [нед] ЗЕТ	СА [нед] СРС	СА ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
4	24	18	24	18	24	108	30	-					
6	24	18	24	18	24	108	30	-					
9								-					
11								-					
12								36				2	УК-1, 2
15								36				4	УК-3, 4
20								-					
22								-					
23								36				58	УК-1, 3, 5
26								36				16	УК-1, 2, 3
29								-					
32								*36*				*5*	*ПК-1, 2*
35								*36*				*5*	*ОПК-1; ПК-2; УК-1*
41								-					
44								36				5	ПК-1, 2
47								36				5	ПК-3, 4
53	24	18	24	18	24		21	-					

№	Индекс	Наименование			Формы контроля	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
57	Б2	Блок 2 «Практики»			2	216	216		108		6	6
58	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	✓	3	108	108		108		3	3
59	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар		A	108	108				3	3
64	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020		1728		195	195
65	Б3.1	Научные исследования	Вар	✓	1-3	1728	1728		1728		48	48
66	Б3.2	Научные исследования	Вар		24-А	5292	5292				147	147
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324		108		9	9
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216				6	6
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		A	216	216				6	6

№	С1 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С2 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С3 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С4 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С5 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
57											2	108	108		3										
58											2	108	108		3										
59																									
64	10 2/3	576	576		16	12 2/3	684	576		19	10 2/3	576	576		16	12	648			18	16	864			24
65	10 2/3	576	576		16	10 2/3	576	576		16	10 2/3	576	576		16										
66						2	108			3						12	648			18	16	864			24
71																									
83																									
84																									

№	С6 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С7 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С8 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С9 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	СА Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Кафедра	Компетенции
57																					2	108			3	-			
58																										36	1.50	5	ОПК-3; УК-3, 4, 5
59																					2	108			3	36	1.50	5	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 4, 5
64	12	648			18	16	864			24	12	648			18	16	864			24	12	648			18	-			
65																										36	1.50	5	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 4, 5
66	12	648			18	16	864			24	12	648			18	16	864			24	12	648			18	36	1.50	5	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 4, 5
71																					6				9	-			
83																					4	216			6	-			
84																					4	216			6	36	1.50	5	ПК-1, 2, 3, 4

№	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	С2 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	СА Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Кафедра	Компетенции
75	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108					108		3	3										108		3	-			
76	Б4.Г.1	Государственный экзамен	A			108	108					108		3	3										108		3	36		5	ОПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
89	ФТД	Факультативы		1		72	72	32		32		40		2	2		32		40		2							-			
90	ФТД.1	Информационные технологии в науке и образовании		2		72	72	32		32		40		2	2		32		40		2							36		19	ОПК-1; УК-5