

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 07:55:42
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебно-методичес-
кой работе



Коновалова Елена
Владимировна

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 17.06.2024г.

по программе аспирантуры

04.06.01

04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность программы: Физическая химия

Кафедра: химии
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 869 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук</u>
+	<u>преподавательская деятельность в области химии и смежных наук</u>

СОГЛАСОВАНО

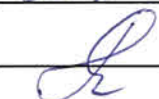
Начальник учебно-методического управления

 / Дубровская Елена Николаевна/

Заведующий отделом подготовки научно-педагогических кадров

 / Воронина Евгения Васильевна/

Директор института

 / Петрова Юлия Юрьевна/

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																	Н	*	К	Э				*		*																				Э	Н									
II																	Н	*	К	Э				*		*																				Э	Н									
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Э				*		*																				Э	Н									
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Э				*		*						Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
н	Теоретическое обучение, практики и научные исследования												46 5/6
П	Практика												2
Н	Научные исследования												94 4/6
Э	Экзаменационные сессии												9 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)												4
К	Каникулы												40 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)												8 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)													
более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.				
Итого	22	30	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 4/6	30 2/6	52	208
Аспирантов	1												
Сдающих канд. экз.	1												
Соискателей с руков.													
Изучающих ФД													
Групп	1												

Сметы в плане	Индикс	Наименование	Формы контроля					Экспертные	Часы в з.д.	Экспертные по плану	Контрактный	СР	Конт. роль	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Зачетные баллы
			Зачетное	Зачетное	Контр.	Репр.	Экспертные							Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8																		
														Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль								
Блок 1. Дисциплины (модули)			30	30	1000	1000	368	604	108	16	80	64	396	36	6	16	80	84	36	8	64	64	124	36																						
Базовая часть			5	5	324	324	144	108	72	6	48	32	100	36	3	16	80	84	36	8	64	64	124	36																						
* 61.8.01	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку в сфере преподавательской деятельности	12	1					324	324	144	108	72	6	48	32	100	36	3	16	80	84	36	8	64	64	124	36																			
* 61.8.01.01	История и философия науки	1						108	108	48	36	3	32			16	24	36																												
* 61.8.01.02	История науки	2						144	144	80	28	36	1	16			20																													
* 61.8.01.03	Научно-исследовательский семинар "Теория и практика исследования в области химических наук"	1						2	2	36	72	16	36			16	36																													
Вариативная часть			21	21	796	796	224	496	36	10	32	32	296	3	16	16	76	8	64	64	124	36																								
* 61.8.01	Дисциплины/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку в преподавательской деятельности	12	12					468	468	96	372	10	32	32	296	3	16	16	76																											
* 61.8.01.01	Педагогика и психология высшей школы	2	2					108	108	32	76					3	16	16	76																											
* 61.8.01.02	Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций	1	1					10	10	36	360	64	296			10	32		32	296																										
* 61.8.02	Дисциплины/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку в сфере преподавательской деятельности	3	3					216	216	96	84	36																																		
* 61.8.02.01	Физическая химия	3	3					144	144	64	44	36																																		
* 61.8.02.02	Синтетические методы исследования	3	3					72	72	32	40																																			
* 61.8.02.01	Дисциплины по выбору 61.8.02.1	3	3					72	72	32	40																																			
* 61.8.02.01.01	Физико-химические методы исследования	3	3					72	72	32	40																																			
* 61.8.02.01.02	Высокомолекулярные соединения	3	3					72	72	32	40																																			
Блок 2. Практики			6	6	216	216	216																																							
Вариативная часть			6	6	216	216	216																																							
* 62.8.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	3						108	108	108																																				
* 62.8.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	3						108	108	108																																				
Блок 3. Научные исследования			195	195	7020	7020	7020				14		504	24		664	19		664	30		1080	30		1080	30		1080	30		1080	18		648												
Вариативная часть			195	195	7020	7020	7020				14		504	24		664	19		664	30		1080	30		1080	30		1080	30		1080	18		648												
* 63.8.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на присвоение ученой степени кандидата наук		123					45	45	36	1620	1620	1620	13		468	18		648	14		504																								
* 63.8.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на присвоение ученой степени кандидата наук		12345678					150	150	36	5400	5400	5400	1		36	4		216	5		180	30		1080	30		1080	30		1080	18		648												
Блок 4. Государственная итоговая аттестация			9	9	324	324	324																																							
Базовая часть			9	9	324	324	324																																							
* 64.8.01(Г)	Подготовка в сдании государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	108																																	
* 64.8.02(З)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8						6	6	36	216	216	216																																	
ФТД. Факультативы			4	4	144	144	64	80								4	16		48	80																										
Вариативная часть			4	4	144	144	64	80								4	16		48	80																										
* ФТД.8.01	Информационные технологии в науке и образовании	2	2					2	2	36	72	72	32	40																																
* ФТД.8.02	Основы патентоведения	2	2					2	2	36	72	72	32	40																																

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.01.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01.03	Научно-исследовательский семинар "Научные исследования в области химических наук"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к преподавательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-1
Б1.В.01.01	Педагогика и психология высшей школы	УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1
Б1.В.01.02	Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Физико-химические методы исследования	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Высокомолекулярные соединения	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.01	Физическая химия	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.02	Спектроскопические методы исследований	УК-1; ОПК-1; ПК-3
Б2	Практики	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3; ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Научные исследования	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В.01	Информационные технологии в науке и образовании	УК-5; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Основы патентования	УК-1; УК-3; ПК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)					244	244	64	30	34	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта					240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	9.5%		30	30	22	16	6	8	8							
Базовая часть					9	9	9	6	3									
Вариативная часть					21	21	13	10	3	8	8							
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		201	201	38	14	24	52	22	30	60	30	30	51	30	21
Практики	0%	100%	0%		6	6				3	3					3		3
Вариативная часть					6	6				3	3					3		3
Научные исследования	0%	100%	0%		195	195	38	14	24	49	19	30	60	30	30	48	30	18
Вариативная часть					195	195	38	14	24	49	19	30	60	30	30	48	30	18
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%		9	9										9		9
Базовая часть					9	9										9		9
Факультативы					4	4	4		4									
Вариативная часть					4	4	4		4									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.8	-	63.7	63.4	-	55.2		-			-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					11.6	-	27	27	-	27		-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.9	-	9.1	6.3	-	8.2		-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					368	-	144	96	-	128		-			-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-			-		
	Блок ФТД					64	-		64	-			-			-		
	Итого по всем блокам					432	-	144	160	-	128		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1					2		2
	ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	4	3	1	2	1	1	3	1	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	1	1	3	3							
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.48%												