Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 13.06.2024 13:29:58 Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет» □

УТВЕРЖДАЮ

План утверж ден Учебно-методическим советом

Протокол № 5 от 15.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УМР

Коновалова Е.В.

"15" июня 2023 г.

по программе аспирантуры

1.4.4.

1.4.4. Физическая химия

Кафедра: химии

кафеора. <u>химин</u>

Институт: естественных и технических наук

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные требования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Панина Т.А.

Заведующий отделом подготовки научнопедагогических кадров

Воронина Е.В.

Директор института

Петрова Ю.Ю.

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec			Октя	брь				Ноя	брь			Дека	брь			Ян	варь				Февр	аль			Ма	рт			Α	прел	њ			Ма	ий			Ию	НЬ			- 1	Июль	•			Авг	уст		l	Сен	тябр	Ъ	
Пн		2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт		3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	
Ср	ı	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	I	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	Ī	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
C6	ı	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 :	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Bc	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	Ĺ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 1	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	53
Пн	\neg				T											*		T	T																															П	T	T		Н
Вт					Ī											1					l																													H			Ī	\neg
Ср															. [_,	ا ، ا											*						*		_,		١,	.	ا ,, ا	.,	ا ,, ا	.,	١, ا	ا ,, ا	۱ا				
Чт					Ī	\neg									^	╗			н	HA	ПА	一											*						н	IIA	HA	K	K	K	K	K	K	K	^K	н	н	н	н	
Пт					Ī										Ī	┪					l	*		*																										H				
C6						*															l																													Н				

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		0	ктябрь			Но	оябры	ь		Į	Дека	брь			Ян	варь			Фев	враль	ь			Map	т			Апр	ель			Ma	эй			И	юнь				Ию	ль			Авг	уст			Ce	ентяб	рь	
Пн		7	14	1 28	3 4	11	. 18	3 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт	1	8	15	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	2	9	16	3 30) 6	13	20	27	4	11	. 18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	П
Чт	3	10	17	4 3:	1 7	14	21	28	5	12	19	26	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	ıl
Пт	4	11	18	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	7 3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	.
C6	5	12	19	6 2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	3 4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Bc	6	13	20	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
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	53
Пн					*	Т	Т	Т	Т		Т			*			Н				*	Н								Н	H					Н										П	П		П	П		Н
Вт		l				1								*			Н	1			Н	Н								Н	Н					Н																Н
Ср		1				7							*	*		1	Н	_,	١	١	Н	Н	1	١	Н	١	١.,	١.,	١	Н		н		l	l [н	١,,			16	16		16	.,	,	ا را		١	н	اا	اا	П
Чт		1				7							*	Г			Н	IIIA	П	"	Н	Н	1"	п	П	п	п	п	п	*	Н	п	п	п		*	IA	_	П	K	K	K	ĸ	K	K		K	"	"	"	"	
Пт		1				1							*			1	Н	1			Н	Н								Н	*					Н																.
C6		1				1							*	Г		1	ПА	ĺ			Н	*	1							Н	Н					ПА																

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		O	ктябрь			Ho	ябрь			Д	екаб	ЭЬ			Янва	эь			Февр	оаль			-	Март	-			Апр	ель			Ma	эй			V	1юнь				Ию	ль	\Box		Α	Авгус	т		(Сентя	ябрь	
Пн		6	13	20 27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	
Пт	3	10	17	4 31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	
C6	4	11	18	25 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	6 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн					Н								Н	*		T	Н				*		*							Н	Н					Н				Н		П	П	П	П	П		К			П	Н
Вт					*	1							Н	*		Γ	Н				Н		Н							Н	Н					Н				К			ıl	ıl				Н			ıŢ	Н
Ср	Н	н		یا ا	Н]				Н			Н	*	н	[н,	ا ۸ ا	ᆈ	ш	Ι	u l	Н	ı	Н	п	ш	п		Н		ш	Н	ш	ایا	Н	п۸	ы	ш	К	v	v	ایرا	ایرا	ا ہا	ا ہا	_v	Н	ایا		ایا	Н
Чт	Н	l''	н	" "	Н]''	''	''	l'''	''	''	''	*	*	"	"[н '	ı ıA	Н	"	Η	''	Н	"	"		"	'''	l'' [Н	Н	"	"	'''	Н	Н	I IA	''	Н	К	K		ı"	ı"	"	"	"	Н	н	l'''	ı'''	
Пт	Н				Н								*	Ξ			Н				Н		Н							*	Н					*				К		П	ı J	ıl				Н			ıl	
C6	Н	ı		- [Н								*	Н		ſ	ПΑ				Н		Н							Η	*					ПΑ				К			ı l	ı l				Н			ı	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		O	ктябр	Ъ			Н	оябр	Ъ			Дека	абрь		5	Інварі	,		Фє	врал	ь			Мар	т			Апр	ель			-	Май				Июн	ь		V	1юль			-	Авгус	т	Т	Cer	тябрі	
Пн		5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	.1 18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7	14	21 2	8 5	12	2 19	26	2	9	16	23 3	30 6	5 13	3 20	27
Вт		6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	.2 19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9 6	13	3 20	27	3	10	17	24 3	1 7	7 14	21	28
Ср		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	.3 20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	0 7	14	4 21	. 28	4	11	18	25	1 8	8 15	22	29
Чт	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	.4 21	. 28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3 1	0	17	24	1 8	15	5 22	29	5	12	19	26	2 9	9 16	23	30
Пт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	.5 22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	11	18	25	2 9	16	6 23	30	6	13	20	27 .	3 1	.0 17	24	
C6	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	.6 23	30	6	13	3 20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	2	19	26	3 10	1	7 24	31	7	14	21	28 4	4 1	1 18	25	1
Вс	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	.7 24	31	7	14	1 21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	3	20	27	1 1:	1 18	8 25	1	8	15	22	29 !	5 1	2 19	26	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 1	.6 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36 3	37 :	38	39 4	0 4:	1 42	2 43	44	45	46	47	48 4	9 5	0 51	. 52	53
Пн															*	Т	Н	Г	Т	Т	Н	П	*							Н		*				н		T	T	F	1	Т	П	Г	П	I	КН	-	Г	К
Вт															*		Н	1			*	1	Н	Ī						Н	İ	Н			П	Н				F	1						K F	4	Γ	К
Ср						*									*		Н			Н	Н	٦.,	Н	Н	ш	L	Н	н	н	Н	u	Н	н	н	н□	н,	ПА	нΙ	-	, к		lκ	ĸ		К	l _κ [н н	╗╴	Γ	К
Чт		l													*		Н	711/	1	1 1 1	Н	7"	Н	7 "	п	П	п	п	п	Н	П	Н	п	П	" [н '	IA	" '	יוי	K	7	\	\	\			Н	귀'	Г	К
Пт		l												*	*		Н	1			Н	1	Н							Н	İ	Н			Г	1A				К							н г	7	К	
C6														*			П	1			Н		Н							*		Н				*				К						I	ΗГ	L	К	

-	-	-		Форма	а контроля	я		3.	.e.	-		Ито	го акад.ча	эсов				Курс	1					Кур	: 2				Курс 3					Курс	c 4	
Считат		кс Наименование	Экза заче	Зачет с оц.		Рефе	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт.	СР	Конт роль	3.e.	Лек	1a6	Пр С		онтр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	CP I	(онтр оль	з.е. Лек	Лаб Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Ла6	Пр С	Контр оль
1.Hay	чный комі	онент						218	218		7848	7848		7848		51			18	36		54				1944		60		2160		53			190	18
1.1.H	аучная дея	тельность, направленная на подготовку диссе	ертации к за	ащите				164	164		5904	5904		5904		39			14	04		48				1728		30		1080		47			169	2
+	1.1.1(H)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	123	4				108	108	36	3888	3888		3888		9			32	4		36				1296		30		1080		33			118	.8
+	1.1.2(H)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						56	56	36	2016	2016		2016		30			10	80		12				432						14			50	1
1.2.∏	одготовка	публикаций и(или) заявок на патенты				-		54	54		1944	1944		1944		12			43	2		6				216		30		1080		6			21	i i
+	1.2.1(H)	Подготовка публикаций и (ими) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации програми для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	1234	4				54	54	36	1944	1944		1944		12			43	2		6				216		30		1080		6			21	5
1.3 П	омежуточ	ная аттестация по этапам выполнения научно	ого исследо	вания																																
2.06	азователь	ный компонент						19	19		684	684	240	336	108	9	48		80 12	4	72	6	32		32	152						4	16		32 60	36
2.1.Д	сциплинь	і (модули)						17	17		612	612	240	264	108	9	48		80 12	4	72	4	32		32	80						4	16		32 60	36
+	2.1.1	История и философия науки	1			1		4	4	36	144	144	48	60	36	4	32		16 6	0 :	36															
+	2.1.2	Иностранный язык	1				1	5	5	36	180	180	80	64	36	5	16		64 6	4 :	36															
+	2.1.3	Физическая химия	4		4		T '	4	4	36	144	144	48	60	36																	4	16		32 60	36
+	2.1.4	Факультативные дисциплины	22		22			4	4		144	144	64	80								4	32		32	80										
+	2.1.4.1	Спектроскопические методы исследований	2		2		1	2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40										
+	2.1.4.2	Физико-химические методы исследования	2		2		1	2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40										
2.2.П	рактика						,	2	2		72	72		72								2				72										
+	2.2.1(Π)	Научно-исследовательская практика	2					2	2	36	72	72		72								2				72										
2.3 П	омежуточ	ная аттестация по дисциплинам (модулям) и г	практике		-																														-	
3.Ит	говая атте	стация						3	3		108	108		108																		3			10	3
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науме и государственной научно-технической политике"						3	3	36	108	108		108																		3			10	3