

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 29.05.2023

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры



1.4.4. Физическая химия

Кафедра: Фундаментальной химии и химической технологии
Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и международной деятельности

[Signature] / Пахомова Е.Г./

Начальник ОПиАКВК

[Signature] / Милостная Н.А./

Зав. кафедрой ФХиХТ

[Signature] / Кувардин Н.В./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 12.10.2023 18:09:44

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781955be730df2540e6bf3c0ce536f0f66

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.4.4. Физическая химия 2023.plx', код специальности 1.4.4. , год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оч.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
1. Научный компонент																												
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																												
200 200 7200 7200 7200 7200 7200 7200 7200 7200 7200 7200 7200 7200 7200 24 18.6 21.6 41.3 21.6 41.3 9.6 22																												
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				200	200	7200	7200				7200			24	18.6	21.6	41.3	21.6	41.3	9.6	22	62	Фундаментальной химии и химической технологии			
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																												
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																						62	Фундаментальной химии и химической технологии			
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																												
+	1.3.1	Выполнение научного исследования																						62	Фундаментальной химии и химической технологии			
2. Образовательный компонент																												
2.1. Дисциплины (модули)																												
34 34 1224 1224 216 216 1008 4 12 12 6																												
+	2.1.1	История и философия науки				6	6	216	216	54	54	162				6								50	Философии и социологии			
+	2.1.2	Иностранный язык				6	6	216	216	54	54	162				6								13	Иностранных языков			
+	2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	72	72	18	18	54			2									13	Иностранных языков			
+	2.1.4	Физическая химия				6	6	216	216	54	54	162											6	62	Фундаментальной химии и			
+	2.1.5	Элективные дисциплины				2	2	72	72	36	36	36			2													
+	2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	72	72	36	36	36			2									62	Фундаментальной химии и химической технологии			
-	2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	72	72	36	36	36			2									63	Коммунологии и психологии			
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				4	4	144	144	72	72	72											4					
+	2.1.6.1(Ф)	Физика-химия полимеров				2	2	72	72	36	36	36											2	62	Фундаментальной химии и			
+	2.1.6.2(Ф)	Высокомолекулярные соединения				2	2	72	72	36	36	36											2	62	Фундаментальной химии и			
2.2. Практика																												
12 12 432 432 432 12																												
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	432	432			432											12	62	Фундаментальной химии и			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																												
50 13 13 62 7 62 11 62 63 88 62 62																												
+	2.3.1	История и философия науки	2																					50	Философии и социологии			
+	2.3.2	Иностранный язык	2																					13	Иностранных языков			
+	2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																				13	Иностранных языков			
+	2.3.4	Физическая химия	8																					62	Фундаментальной химии и			
+	2.3.5	Практика			7																							
+	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика			7																			62	Фундаментальной химии и			
+	2.3.6	Элективные дисциплины			11																							
+	2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования		1																				62	Фундаментальной химии и химической технологии			
+	2.3.6.2	Психология и педагогика		1																				63	Коммунологии и психологии			
+	2.3.7	Факультативные дисциплины			88																							
+	2.3.7.1	Физика-химия полимеров		8																				62	Фундаментальной химии и			
+	2.3.7.2	Высокомолекулярные соединения		8																				62	Фундаментальной химии и			
3. Итоговая аттестация																												
6 6 216 216 216 6																												

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.4.4. Физическая химия 2023.plx', код специальности 1.4.4. , год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			6	6	216	216			216											6	62	Фундаментальной химии и химической технологии

		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	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	59.6	21.6	38	
	Итого по ОП (без факультативов)				226	266	240	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	55.6	21.6	34	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%																
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%																
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	40	34	16	4	12							18	12	6	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	20	30	22	16	4	12							6		6	
2.2	Практика	0%	0%	0%	12	12	12										12	12		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%																
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.5	-	48	50.9	-			-			-			46
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	18	12.8	-			-			-			16.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					288	-	54	108	-			-			-			126
		Блок 2.2						-			-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			-			
	Итого по всем блокам					288	-	54	108	-			-			-				126
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						2		2								2		2	
	ЗАЧЕТ (За)						3	3									2		2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1		
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%														