

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"
Институт химии

План одобрен Ученым советом Института химии

Протокол № 10 от 28.04.2022

1.4.4.

Кафедра: Базовая кафедра полимеров

Факультет: Институт химии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.4. Физическая химия

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник отдела аспирантуры

Директор института

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"04" 05 2022г.

Чумаченко А.И.

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

Малинский И.Г./

Рахманова М.Ю./

Горячева И.Ю./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1080							30		20 1/6		1080							30		22 3/6		2160							60		42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30				2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6											52.1											52.9														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													13.5											6.8														
		Аудиторная нагрузка		6.6											12											9.3														
		Контактная работа		6.6											12											9.3														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				900						900		25			756						756		21			1656					1656		46							
6	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		900						900		25		За	432						432		12		За	1332					1332		37	24 2/3	54	12345678				
7	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите												За	324						324		9	6	За	324				324		9	6	54	246					
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ																																								
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	132	20			112	48		5			288	166	40			126	122		8			468	298	60		238	170		13							
8	2.1.2	Иностранный язык		72	72				72			2			72	64				64	8		2			144	136			136	8		4		2	12				
9	2.1.3	Основы публикации результатов научных исследований и написания научных статей		108	60	20			40	48		3		За	72	60	20			40	12		2		За	180	120	40		80	60		5		46	12				
10	2.1.4	Информационные технологии в научном исследовании												За	144	42	20			22	102		4		За	144	42	20		22	102		4		1	2				
ПРАКТИКА																																								
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																36						36	1			36					36	1								
11	2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку												Эк	36							36	1		Эк	36					36	1				2				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк За(4)														Эк За(4)											
КАНИКУЛЫ																							7											7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 1/6		1080							30	21 4/6		2160							60	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6										54									53.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													15.5									7.8												
	Аудиторная нагрузка			6.6										9.9									8.3												
	Контактная работа			6.6										9.9									8.3												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				792						792		22		576						576		16		1368					1368		38				
8	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		792						792		22		3а	252					252		7		3а	1044				1044		29	19 1/3	54	12345678	
9	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите												3а	324					324		9	6	3а	324				324		9	6	54	246	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				72						72		2		72						72		2		144				144		4					
10	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		72						72		2		3а	72					72		2		3а	144			144		4	2 2/3	89	34567		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	132	92		40	84			6			180	132	92		40	48		5			396	264	184		80	132		11			
11	2.1.1	История и философия науки													108	72	72			36		3			108	72	72		36		3		90	4	
12	2.1.5	Педагогика высшей школы		108	72	72			36		3			3а										3а	108	72	72		36		3		52	3	
13	2.1.6	Научные проекты: подготовка и реализация		108	60	20		40	48		3			3а	72	60	20		40	12		2		3а	180	120	40		80	60		5		89	34
ПРАКТИКА															216					216		6		216				216		6					
14	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика												3аО	216					216		6		3аО	216			216		6	4	89	4		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															36					36		1		36				36		1					
15	2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки												Эк	36					36		1		Эк	36				36		1			4	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк 3а(5) 3аО									Эк 3а(5) 3аО											
КАНИКУЛЫ																						7									7				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская практика	2	2			4							
			89	+	4							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			16	2/3						
			89	+	16	2/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			8							
			89	+	8							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			6							
			89	+	6							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			14	2/3						
			89	+	14	2/3						
Подготовка публикаций 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2	1			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			4	2/3						
			89	+	4	2/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			6							
			89	+	6							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов				
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Подготовка публикаций 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2	2			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			15	1/3						
			89	+	15	1/3						
Подготовка публикаций 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	3	1			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			12							
			89	+	12							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			6							
			89	+	6							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов				
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Подготовка публикаций 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	3	2			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			18	2/3						
			89	+	18	2/3						
Подготовка публикаций 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	4	1			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	2			16							
			89	+	16							
Итого по факту					134	2/3						
Итого по плану					134	2/3						

		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)					240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30			
1	Научный компонент	0%	0%	0%		196	196	46	25	21	42	24	18	54	25	29	54	30	24		
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		186	186	46	25	21	38	22	16	50	23	27	52	28	24		
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		10	10				4	2	2	4	2	2	2	2			
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%																	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		38	38	14	5	9	18	6	12	6	5	1					
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		29	29	13	5	8	11	6	5	5	5						
2.2	Практика	0%	0%	0%		6	6				6		6								
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		3	3	1		1	1		1	1		1					
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6	6										6		6		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	53.6	52.1	-	53.6	54	-	53.6	49.7	-	53.6	49.7	-	53.6	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				12.8	-		13.5	-		15.5	-		18	-					
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				4.6	-	6.6	12	-	6.6	9.9	-	3.6		-					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					1		1	1		1	1		1		1				
		ЗАЧЕТ (За)					4		4	5		5	3		3		2				2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1									
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					55.03%															