

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Алтайский государственный университет"  
Научно-инновационное управление, Сектор аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом института  
Протокол № 01 от 13.05.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.4.

### 1.4.4. Физическая химия

Направленность программы: 1.4.4. Физическая химия

Кафедра: Кафедра физической и неорганической химии

Факультет: Институт химии химико-фармацевтических технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИР

Дунец А.Н.

"01" июня 2024 г.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	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.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
<b>1.Научный компонент</b>							171	171	6156	6156	200		5848	108			16	29	12	3.5	22	38	17	33.5		
<b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							90	90	3240	3240	106		3134				13	15	6	1	15	20	9	11		
+	1.1.1(Н)	Выполнение индивидуального плана научной деятельности					90	90	3240	3240	106		3134			13	15	6	1	15	20	9	11			
<b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>							75	75	2700	2700	94		2606				3	12	6	1	7	17	8	21		
+	1.2.1(Н)	Подготовка и публикация статей в научных изданиях, в том числе в рекомендованных ВАК; заявок на патенты (при наличии)					75	75	2700	2700	94		2606			3	12	6	1	7	17	8	21			
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							6	6	216	216			108	108			2			1.5		1		1.5		
+	1.3.1(Н)	Отчет о выполнении индивидуального плана научной деятельности	245678				3	3	108	108			54	54			1		0.5		0.5		1			
+	1.3.2(Н)	Отчет о подготовке и публикациях статей в научных изданиях; заявок на патенты (при наличии)		245678			3	3	108	108			54	54			1		1		0.5		0.5			
<b>2.Образовательный компонент</b>							60	60	2160	2160	236	216	1706	218			7.5	7.5	12	33						
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>							21	21	756	756	216	216	540				6	6	9							
+	2.1.1	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>					21	21	756	756	216	216	540			6	6	9								
+	2.1.1.1	История и философия науки					6	6	216	216	72	72	144			6										
+	2.1.1.2	Иностранный язык					6	6	216	216	72	72	144				6									
+	2.1.1.3	Физическая химия					9	9	324	324	72	72	252					9								
<b>2.2.Практика</b>							30	30	1080	1080	20		1060							30						
+	2.2.1(П)	Практика по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				4	30	30	1080	1080	20		1060							30						
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>							9	9	324	324			106	218			1.5	1.5	3	3						
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1			1	1.5	1.5	54	54			54		1.5											
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2			2	1.5	1.5	54	54			54			1.5										
+	2.3.3	Физическая химия (кандидатский экзамен)	3				3	3	108	108			108				3									
+	2.3.4	Практика по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите					3	3	108	108			106	2					3							
<b>3.Итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	6		318										9			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ №127 от 23.08.1996 г.	8				9	9	324	324	6		318										9			

		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	23.5	36.5	60.5	24	36.5	60	22	38	59.5	17	42.5	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	23.5	36.5	60.5	24	36.5	60	22	38	59.5	17	42.5	
1	Научный компонент	0%	0%	0%		171	45	16	29	15.5	12	3.5	60	22	38	50.5	17	33.5	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		90	28	13	15	7	6	1	35	15	20	20	9	11	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		75	15	3	12	7	6	1	24	7	17	29	8	21	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%		6	2		2	1.5		1.5	1		1	1.5		1.5	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		60	15	7.5	7.5	45	12	33							
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		21	12	6	6	9	9								
2.2	Практика	0%	0%	0%		30				30		30							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		9	3	1.5	1.5	6	3	3							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		9										9		9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.2	-	49.5	60.5	-	50.4	59.4	-	49.5	54.8	-	38.3	64	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				19.9	-	54	27	-	54	1	-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				3.3	-	6.2	4.9	-	6.4	8.7	-	1.7	1	-	3.2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-			-			
		Блок 1.1				106	-	14	12	-	12	12	-	14	12	-	30		
		Блок 1.2				94	-	12	12	-	12	14	-	12	12	-	20		
		Блок 1.3					-			-			-			-			
		Блок 2					-			-			-			-			
		Блок 2.1				216	-	72	72	-	72		-			-			
		Блок 2.2				20	-			-		20	-			-			
Блок 2.3					-			-			-			-					
Блок 3				6	-			-			-			-		6			
Итого по всем блокам				442	-	98	96	-	96	46	-	26	24	-	50	6			
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1		
	ЗАЧЕТ (За)					1		1	1		1	2	1	1	2	1	1		
	РЕФЕРАТ (Реф)					2	1	1											
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					20%														