

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 48 от 27.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.4.

1.4.4. Физическая химия

Высшая школа: Высшая школа живых систем

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Самостоятельно установленные
требования

№ 48 от 27.11.2024

			Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Заочная форма обучения					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Канд. Экз.	Зачет	Зачет с ду.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль		з.е.	Лек	Пр	СР	Конт. роль
1. Научный компонент						211	211	7596	7596		7596		25			900	22		792	20		720	27		972	30		1080	30		1080	29		1044	28		1008	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						120	120	4320	4320		4320		17			612	13		468	12		432	16		576	16		576	16		576	15		540	15		540	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				120	120	4320	4320		4320		17			612	13		468	12		432	16		576	16		576	16		576	15		540	15		540	5
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						91	91	3276	3276		3276		8			288	9		324	8		288	11		396	14		504	14		504	14		504	13		468	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности				91	91	3276	3276		3276		8			288	9		324	8		288	11		396	14		504	14		504	14		504	13		468	5
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																						
+	1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																			5	
+	1.3.2(П)	Подготовка публикаций и(или) других результатов интеллектуальной деятельности																																			5	
2. Образовательный компонент						26	26	936	936	236	646	54	7	46	22	166	18	6	24	40	134	18	7	34	32	186		6	24	14	160	18						
2.1. Дисциплины (модули)						20	20	720	720	232	434	54	7	46	22	166	18	6	24	40	134	18	4	34	30	80		3	24	12	54	18						
+	2.1.1	Иностранный язык				4	4	144	144	4	122	18	2			4	68		2			54	18														18	
+	2.1.2	Физическая химия				5	5	180	180	72	90	18							2	24	12	36		3	24	12	54	18									5	
+	2.1.3	История и философия науки				3	3	108	108	36	54	18	3	36		54	18																				15	
+	2.1.4	Методология научного исследования и представления его результатов				2	2	72	72	28	44		2	10	18	44																					11	
+	2.1.5	Академическое письмо				2	2	72	72	36	36						2	14	22	36																	5	
+	2.1.6	Элективные дисциплины				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44		2	10	18	44													
+	2.1.6.1	Научно-исследовательская работа в вузе				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44		2	10	18	44											2		
-	2.1.6.2	Педагогика высшей школы				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44		2	10	18	44												12	
+	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины				19	19	684	684	280	404	4		72	72		11	20	132	244		4	20	36	88													
+	2.1.7.1(Ф)	Иностранный язык (русский) для профессионального общения				5	5	180	180	104	76	2		40	32		3		64	44																	18	
+	2.1.7.2(Ф)	Иностранный язык для подготовки к кандидатскому экзамену				6	6	216	216	64	152	2		32	40		4		32	112																	18	
+	2.1.7.3(Ф)	Научно-исследовательская работа в вузе (2-й трек)				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44		2	10	18	44												5	
+	2.1.7.4(Ф)	Педагогика высшей школы (2-й трек)				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44		2	10	18	44												5	
+	2.1.8(Ф)	Факультативные практики				12	12	432	432	8	424						6		4	212		6		4	212													
+	2.1.8.1(Ф)	Научно-исследовательская практика (2-й трек)				6	6	216	216	4	212						3		2	106		3		2	106												5	
+	2.1.8.2(Ф)	Педагогическая практика (2-й трек)				6	6	216	216	4	212						3		2	106		3		2	106												5	
2.2. Практика						6	6	216	216	4	212						3		2	106		3		2	106													
+	2.2.1	Практика				6	6	216	216	4	212						3		2	106		3		2	106													
+	2.2.1.1	Элективные практики				6	6	216	216	4	212						3		2	106		3		2	106													
+	2.2.1.1.1(П)	Научно-исследовательская практика				6	6	216	216	4	212						3		2	106		3		2	106												5	
-	2.2.1.1.2(П)	Педагогическая практика				6	6	216	216	4	212						3		2	106		3		2	106												5	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																						
+	2.3.1	Иностранный язык (кандидатский экзамен)															2																					18
+	2.3.2	Физическая химия (кандидатский экзамен)		3													4																					5
+	2.3.3	История и философия науки (кандидатский экзамен)				1																																15
+	2.3.4	Методология научного исследования и представления его результатов																																				5
+	2.3.5	Академическое письмо															2																					11
+	2.3.6	Научно-исследовательская работа в вузе															23																				2	
+	2.3.7	Педагогика высшей школы															23																				12	
+	2.3.8	Научно-исследовательская практика															34																				5	
+	2.3.9	Педагогическая практика															34																				5	
+	2.3.10	Иностранный язык (русский) для профессионального общения																																				18
+	2.3.11	Иностранный язык для подготовки к кандидатскому экзамену																																				18
+	2.3.12	Научно-исследовательская работа в вузе (2-й трек)																																				2
+	2.3.13	Педагогика высшей школы (2-й трек)																																				12
+	2.3.14	Научно-исследовательская практика (2-й трек)																																				5
+	2.3.15	Педагогическая практика (2-й трек)																																				5
3. Итоговая аттестация						3	3	108	108		108																											
+	3.1	Итоговая аттестация				3	3	108	108		108																											108
																																						108