

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Кузнецов А.П.

Учебный план основной образовательной программы

Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

по научной специальности 1.3.17 «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
очная форма обучения
2026 год приема

План одобрен НТС ЛАПЛАЗ.
Протокол №1/08-577 от 29.08.2025

1. График учебного процесса

[illegible]

2. Учебный план

[illegible]

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Компетенции																			
					1 курс										2 курс										3 курс											4 курс																		
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 23 нед					5 21 нед					6 21 нед (ТО: 17 нед)						7 21 нед					8 19 нед (ТО: 8 нед)													
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт		Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт														
Б1.А.1	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности	4	12	432											72	3				72	3				72	3				72	3				УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4																			
Б2	Образовательный компонент		25	900																																																		
Б2.Д	Дисциплины (модули)		21	756																																																		
Б2.Д.1	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34	34	4	3(36)																					УК-1, УК-2																			
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	3(36)																					УК-3, УК-4																			
Б2.Д.3	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	4	3	108																				34	17	17	38	3(36)							УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2																			
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	37	2	72	16	16		56	3																									УК-5, ОПК-2, ОПК-3																				
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34	34		38	3															УК-5, ОПК-1, ОПК-4																				
Б2.Д.6	Б2.Д.6.1 Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15	15	42	3															ОПК-5																				
	Б2.Д.6.2 Актуальные проблемы химической физики	4																																ОПК-1, ПК-1, ПК-2																				
Б2.Д.7	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите	37	2	72																										16	8	8	56	3	ОПК-3																			
Б2.П	Практики		4	144																																																		
Б2.П.1	Б2.П.1.1 Педагогическая практика	4	4	144																									8		136	3			ОПК-5																			
	Б2.П.1.2 Научная практика																																	ОПК-2																				
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																																		
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	4	6	216																													216		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2																			
Ф	Факультативы		0	0																																																		
Всего:					240	8640	118	50	68	962		102	34	68	906		64	49	15	1016					1080				1080		34	17	17	1010		8		1072		16	8	8	1064											
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ									
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					5.62					4.86					3.05					1.62					0.38					0.84																								
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					51.43					48					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					45.47														
Зачет					3					3					1					1					1					1					2					2														
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1					1														
Экзамен										2																				1																								

СОГЛАСОВАНО:
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.