

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Кузнецов А.П.

Учебный план основной образовательной программы

Физическая химия нанобъектов

по научной специальности 1.4.4 «Физическая химия»

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

План утверждён УМС ИОПП.

Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

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	19	12	432											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	Физическая химия	19	3	108																						34	17	17	38	3(36)							УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1														
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	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	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15	15	42	3																	ОПК-5															
Б2.Д.7	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите	17	2	72																												16	16	56	3	ОПК-3															
Б2.П	Практики		4	144																																															
Б2.П.1	Педагогическая практика	19	4	144												8			136	3																ОПК-5															
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																															
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	19	6	216																														216		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1															
Ф	Факультативы		0	0																																															
					118	50	68	962		102	34	68	906		64	49	15	1016		8			1072				1080		34	17	17	1010				1080		16	16	1064											
Всего:					240	8640	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ									
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					5.62					4.86					3.05					0.35					1.62					0.84																					
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					51.43					48					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					45.47											
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36															18																										
Зачет					3										3					2					1					1					1					2											
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1																
Экзамен										2															1																										

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ИОПП Самарченко Д.А.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.