

Министерство науки и высшего образования
Ивановский государственный университет
Институт математики, информационных технологий и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Малыгин А.А.

План одобрен Ученым советом ИвГУ
Протокол № 11 от 29.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

29.08.2025

1.4.4. Физическая химия

Кафедра: Фундаментальной и прикладной химии

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения 2025
Учебный год 2025-2026
Федеральные государственные
требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ИПД	Смирнова И.Н.
Начальник Отдела подготовки НПКВК	Буданова И.А.
Руководитель ОП	Федоров М.С.

-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4									
										Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8					
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	
2.Образовательный компонент																																											
Дисциплины (модули), в т.ч. элективные, факультативные дисциплины (модули) и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																																											
2.1Д	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	113			11	11	396	396	102	294	7	36	46	170					4	10	10	124																					
2.1.1	История и философия науки	1			4	4	144	144	52	92	4	26	26	92																													
2.1.2	Иностранный язык	1			3	3	108	108	30	78	3	10	20	78																													
2.1.3	Физическая химия	3			4	4	144	144	20	124									4	10	10	124																					
2.1ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		2	2	72	72	20	52					2	10	10	52																									
2.1.1	Проектирование образовательного процесса в вузе		2		2	2	72	72	20	52					2	10	10	52																									
2.1.2	Практика применения цифровых инструментов в преподавании		2		2	2	72	72	20	52					2	10	10	52																									
2.1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	72	20	52									2	10	10	52																					
2.1.1	Компьютерное моделирование маршрутов реакций		3		2	2	72	72	20	52									2	10	10	52																					
2.1.2	Корреляционный анализ в органической химии		3		2	2	72	72	20	52									2	10	10	52																					
2.1Ф	Факультативные дисциплины		2		1	1	36	36	16	20					1	8	8	20																									
2.1Ф1	Химия биологически активных органических соединений		2		1	1	36	36	16	20					1	8	8	20																									
2.2.Практика					6	6	216	216		216													6				216																
2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	6	6	216	216		216													6				216																
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					6	6	216	216		216	2			72	1			36	2			72	1			36																	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			1234	6	6	216	216		216	2			72	1			36	2			72	1			36																	