

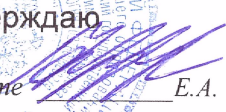
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

План одобрен Ученым советом ЯрГУ
Протокол № 7 от 27.02.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Проректор по научной работе  Е.А. Флёрова

Утверждаю

"4" марта 2024 г.

по научной специальности 1.4.4 Физическая химия

очная форма

прием 2024 г.

Срок обучения

4 года

Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕ	Часов в ЗЕ	Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Защитная карточка																	
		Канд. экз.	Зачет	Зачет с оценок			Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					
							Всего	Конт. раб.	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР		Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР		
2.Образовательный компонент					32		1152	128	1024	38		46	8	232	16		6	266	4			212	4			248	4		2	66																	
2.1.Дисциплины (модули)					23		828	128	700	38		46	8	232	16		6	266	4			68	4			68	4		2	66																	
2.1.1	История и философия науки	1			5	36	180	54	126	38		10	6	126																											192						
2.1.2	Иностранный язык	1			4	36	144	38	106			36	2	106																											103						
2.1.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 1.4.4 Физическая химия	5			8	36	288	20	268					4			2	66	4			68	4			68	4		2	66											157						
2.1.4	Элективные дисциплины	2			3		108	8	100					6			2	100																													
2.1.4.1	Кинетика гомолитических жидкофазных реакций	2			3	36	108	8	100					6			2	100																							157						
2.1.4.2	Ингибирование цепных реакций	2			3	36	108	8	100					6			2	100																							157						
2.1.5	Элективные дисциплины	2			3		108	8	100					6			2	100																													
2.1.5.1	Квантово-химическое и компьютерное моделирование в химической кинетике	2			3	36	108	8	100					6			2	100																							157						
2.1.5.2	Химия свободных радикалов	2			3	36	108	8	100					6			2	100																													
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	223			6		216	36	180					6		16	122	12		2	58																				157						
2.1.6.1(Ф)	Стилистика научной речи	2			2	36	72	10	62					2		8	62																								101						
2.1.6.2(Ф)	Теория и практика научной аргументации	2			2	36	72	12	60					4		8	60																								192						
2.1.6.3(Ф)	Педагогика и психология высшей школы	3			2	36	72	14	58									12		2	58																				144						
2.2.Практика					9		324		324													144				180																					
2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	9	36	324		324												144				180																						

Согласовано

Проректор по научной работе

/ Флёрова Е.А. /

Начальник отдела аспирантуры

/ Акулинин О.Г. /

Декан факультета биологии и экологии

/ Маракеев О.А. /

одобрен ученым советом факультета, протокол № 6 от 20 февраля 2024 г.