

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ЯрГУ
Протокол № 9 от 26.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Утверждаю
Первый проректор *С.А. Кащенко*
"26" апреля 2022 г.



по научной специальности 1.4.4 Физическая химия

очная форма

прием 2022 г.

Срок обучения
4 года

Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕ	Часов в ЗЕ	Итого академических часов																												Зачисленные студенты	
		Конт. раб.	Зачет	Зачет с оценкой			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4														
							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				
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												
2.1.1	История и философия науки	1			5	36	180	54	126	38		10	6	126																						
2.1.2	Иностранный язык	1			4	36	144	38	106			36	2	106																					192	
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	Дисциплины по выбору	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																		
2.1.4.2	Ингибирование цепных реакций	2			3	36	108	8	100					6			2	100																		157
2.1.5	Дисциплины по выбору	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																		157
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																											
2.2.1(П)	Педагогическая практика		4		9	36	324		324																											

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета биологии и экологии

одобрен ученым советом факультета, протокол № 7 от 22 марта 2022 г.



/ Кузнецова И.А. /



/ Нарынская Е.Н. /



/ Маракаев О.А. /