

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 7 от 30.03.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре



направления подготовки 04.06.01 Химические науки

направленность (профиль) - Физическая химия

Очная форма

прием 2021 г.

Квалификация	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4г

Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Кафедра														
		Канд. экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8															
									з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб		Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР					
Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																						
Базовая часть																																						
Б1.Б.01	История и философия науки	1			5	180	54	126	5	38	10	6	126														192											
Б1.Б.02	Иностранный язык	1			4	144	36	108	4		36	108															103											
9 324 90 234 9 38 46 6 234																																						
Вариативная часть																																						
Б1.В.01	Физическая химия	5	24		6	216	22	194				2	4		2	66	1	4		32	1	4		2	30	2	4		2	66	156							
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		3		3	108	14	94									3	12		2	94									144								
Б1.В.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		4		3	108	16	92									3	8		6	2	92								154								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	108	8	100				3	6		2	100																						
Б1.В.ДВ.01.01	Физическая органическая химия		2		3	108	8	100				3	6		2	100															156							
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования механизма химических реакций		2		3	108	8	100				3	6		2	100															156							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		3	108	8	100				3	6		2	100																						
Б1.В.ДВ.02.01	Кинетика гомолитических жидкофазных реакций		2		3	108	8	100				3	6		2	100															156							
Б1.В.ДВ.02.02	Ингибирование цепных реакций		2		3	108	8	100				3	6		2	100															156							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		3	108	8	100				3	6		2	100																						
Б1.В.ДВ.03.01	Квантово-химическое и компьютерное моделирование в химической кинетике		2		3	108	8	100				3	6		2	100															156							
Б1.В.ДВ.03.02	Химия свободных радикалов		2		3	108	8	100				3	6		2	100															156							
21 756 76 680 11 22 8 366 4 16 2 126 4 12 6 4 122 2 4 2 66																																						
30 1080 166 914 9 38 46 6 234 11 22 8 366 4 16 2 126 4 12 6 4 122 2 4 2 66																																						
Блок 2 «Практики»																																						
Вариативная часть																																						
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		4		9	324		324								5				180	4										144							
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика		2		6	216		216								5				180	4										144							
15 540 540 6 216 5 180 4 144																																						
Блок 3 «Научные исследования»																																						
Вариативная часть																																						
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345678	178	6408		6408	19				684	15		540	19				684	24				684	28		1008	30		1080	28		1008	15			540
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8	8	288		288																			3							108	5			180	
186 6696 6696 19 684 15 540 19 684 24 684 28 1008 30 1080 31 1116 20 720																																						
186 6696 6696 19 684 15 540 19 684 24 684 28 1008 30 1080 31 1116 20 720																																						

