

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 8 от 27.03.2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре



Утверждаю

Первый проректор

С.А. Кащенко

"27" марта 2020 г.

направления подготовки 04.06.01 Химические науки

направленность (профиль) - Физическая химия

Очная форма

прием 2018 г.

Квалификация	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4г

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																																		
<b>Базовая часть</b>																																																		
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																																																		
<b>Вариативная часть</b>																																																		
Б1.В.01	Физическая химия	5	24		6	216	22	194						2	4					2	66	1	4																	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		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																																																		
<b>Блок 2 «Практики»</b>																																																		
<b>Вариативная часть</b>																																																		
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		4		9	324		324												5																			144											
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика		2		6	216		216						6						216	5																		144											
15 540 540 6 216 5 180 4 144																																																		
<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>																																																		
<b>Вариативная часть</b>																																																		
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	178	6408		6408	19					684	15					540	19						684	24									864	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 24 864 28 1008 30 1080 31 1116 20 720																																																		
186 6696 6696 19 684 15 540 19 684 24 864 28 1008 30 1080 31 1116 20 720																																																		
<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																																		
<b>Базовая часть</b>																																																		
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108	4	104																																3			4	104						
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216		216																															6				216							
9 324 4 320 9 4 320																																																		

