

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



Первый проректор

С.А. Каценко

"27" марта 2020 г.

направления подготовки 04.06.01 Химические науки

направленность (профиль) - Физическая химия

Очная форма

прием 2020 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
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				108																				103																	
<p style="text-align: right;">9 324 90 234 9 38 46 6 234</p>																																																		
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 целых 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																
<p style="text-align: right;">21 756 76 680 11 22 8 366 4 16 2 126 4 12 6 4 122 2 4 2 66</p>																																																		
<p style="text-align: right;">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</p>																																																		
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				6						216																180	4		144													
<p style="text-align: right;">15 540 540 6 216 5 180 4 144</p>																																																		
<p style="text-align: right;">15 540 540 6 216 5 180 4 144</p>																																																		
Блок 3 «Научные исследования»																																																		
Вариативная часть																																																		
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
<p style="text-align: right;">186 6696 6696 19 684 15 540 19 684 24 864 28 1008 30 1080 31 1116 20 720</p>																																																		
<p style="text-align: right;">186 6696 6696 19 684 15 540 19 684 24 864 28 1008 30 1080 31 1116 20 720</p>																																																		
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																		
Базовая часть																																																		
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108		104																																3				4	104					
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216		216																														6					216							
<p style="text-align: right;">9 324 4 320 9 9 4 320</p>																																																		
<p style="text-align: right;">9 324 4 320 9 9 4 320</p>																																																		

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			
ФТД.Факультативы																																																	
Вариативная часть																																																	
ФТД.В.01	Стилистика научной речи		3		2	72	10	62												2	2		8	62													101												
ФТД.В.02	Этика науки		1		2	72	12	60	2	10		2								2	2		8	62												192													
					4	144	22	122	2	10		2								2	2		8	62																									
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)				240	8640	170	8470	28	38		46	6	918	32	22			8	1122	28	16		2	990	32	12		6	4	1130	30	4		2	1074	30			1080	31			1116	29			4	1040
	Конг. работа (акад.час/нед)								4.8						2					1.2						1.3																							
	з.е. на курсах (без факультативов)								60											60																													

Согласовано

Проректор по учебной работе

/ Кузнецова И.А. /

Начальник учебно-методического управления

/ Нарынская Е.Н. /

Декан факультета биологии и экологии

/ Маракаев О.А. /

одобрен ученым советом факультета, протокол № 5 от 23 января 2020