

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО
ОТДЕЛ АСПИРАНТУРЫ

Принят
решением Ученого совета университета
26 марта 2021 г. протокол № 3

Квалификация **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Срок получения образования по очной форме: **4 года**

Год начала реализации: **2021**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки кадров высшей квалификации: **04.06.01 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ**
Направленность (профиль) программы: **ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

Форма обучения: **Очная**

Вид (виды) профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук

Преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего 3.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Дисциплины (модули). Базовая часть

БЛОК1.Б.01	Иностранный язык	180	5	40	ОбщТр	2	3										
					Прак	20	20										
					СРСЭ		36										
					СРС	52	52										
					кЭкз		1										
Зач	1	1															
БЛОК1.Б.02	История и философия науки	144	4	32	ОбщТр		4										
					Лек		32										
					СРСЭ		36										
					СРС		76										
					кЭкз		1										

Дисциплины (модули). Вариативная часть

БЛОК1.Д.01	Психология и педагогика высшей школы	144	4	10	ОбщТр		4										
					Лек		10										
					СРС		134										
					Зач		1										
БЛОК1.Д.02	Информационно-коммуникационные технологии	108	3	10	ОбщТр		3										
					Лек		10										
					СРС		98										
					Зач		1										
БЛОК1.Д.03	Физическая химия	180	5	12	ОбщТр				5								
					Лек				8								
					Прак				4								
					СРСЭ				36								
					СРС				132								
					кЭкз				1								
БЛОК1.Д.04	Актуальные проблемы физической химии	180	5	12	ОбщТр				5								
					Лек				8								
					Прак				4								
					СРС				132								
					СРСЭ				36								
					Экз				1								

Дисциплины (модули). Вариативная часть – Дисциплины (модули) по выбору

БЛОК1.В.05/1	Физическая химия растворов	144	4	8	ОбщТр				4								
					Лек				6								
					Прак				2								
					СРС				136								
					Зач				1								
БЛОК1.В.05/2	Химия поверхности и адсорбция	144	4	8	ОбщТр				4								
					Лек				6								
					Прак				2								
					СРС				136								
					Зач				1								

Практики

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Практики

БЛОК2.ПП.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика	216	6		ОбщТр АПКР_К дЗАЧ			6 4 1									
БЛОК2.ПП.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика	216	6		ОбщТр АПКР_К дЗАЧ							6 4 1					

Научные исследования

БЛОК3.НИР.01	Научно-исследовательская деятельность	2340	65		ОбщТр АНИР_Р Зач	25 16, 1	19 12, 1	21 14 1									
БЛОК3.НИР.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	4464	124		ОбщТр АНИР_Р Зач				19 12, 1	30 20 1	30 20 1	24 16 1	21 14 1				

Государственная итоговая аттестация. Базовая часть

БЛОК4.Б.01	Подготовка к сдаче государственного экзамена	108	3		ОбщТр ПГЭ									3 2			
БЛОК4.Б.02	Государственный экзамен	108	3		ОбщТр ГЭК									3 2			
БЛОК4.Б.03	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	108	3		ОбщТр ГАК									3 2			

Факультативные дисциплины (модули)

ФТД.ФТД.01	Методология научных исследований	72	2	6	ОбщТр Лек СРС Зач				2 6 66 1								
------------	----------------------------------	----	---	---	----------------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Номер семестра:						1	2	3	4	5	6	7	8				
Аудиторных часов:		124				20	72		32								
Лекций (БЛОК1):	74	59,7					52		22								
Общая трудоемкость (в ЗЕ):						27	33	27	33	30	30	30	30				
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	4	19							4								
БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	30					2	14		14								
БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	12							6				6					
БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	189					25	19	21	19	30	30	24	21				
БЛОК4 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	9												9				
ФТД ВСЕГО ЗЕ по циклу:	2								2								
БЛОК1.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	9					2	7										
БЛОК1.Д ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	17						7		10								
БЛОК1.В ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	4								4								
БЛОК2.ПП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	12							6				6					

Расшифровка видов деятельности учебного процесса:

. - Теоретическое обучение	Э - Сессия
= - Каникулы	Х - Преддипломная практика (концентрированная)
Д - Защита выпускной квалификационной работы (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	О - Каникулы, предоставляемые после прохождения ГИА
д - Выполнение квалификационной работы	н - Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)
п - Производственная практика (рассредоточенная)	П - Производственная практика (концентрированная)
- - Неделя отсутствия (ГОС2)	С - Самостоятельная работа
НИ - Научно-исследовательская практика (концентрированная)	ни - Научно-исследовательская практика (рассредоточенная)
Г - Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	У - Учебная практика (концентрированная)
у - Учебная практика (рассредоточенная)	Н - Научно-исследовательская работа (концентрированная)
х - Преддипломная практика (рассредоточенная)	г - Подготовка к сдаче государственного экзамена
З - Представление научного доклада	* - Нерабочие праздничные дни
v - Нерабочие дни	

Расшифровка видов работ :

АНИР_Р	Руководство научно-исследовательской деятельностью обучающихся в аспирантуре (рассредоточенная)	АПРК_К	Практика (дискретно: по видам практик; концентрированная для аспирантуры)
ГАК	Защита выпускной квалификационной работы	ГЭК	Государственный экзамен
дЗАЧ	Дифференцированный зачет	Зач	Зачет
кЭкз	Кандидатский экзамен	Лек	Лекции
ОбщТр	Общая трудоемкость	ПГЭ	Подготовка к сдаче государственного экзамена
Прак	Практические занятия	СРС	Самостоятельная работа студента
СРСЭ	Самостоятельная работа студента в сессию	Экз	Экзамен

Расшифровка кодов дисциплин :

Б	Дисциплины (модули) базовой (обязательной) части программы	В	Элективные дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части
Д	Дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части программы (обязательные для освоения)	НИР	Научно-исследовательская работа
ПП	Производственная практика	ФТД	Факультативные дисциплины (модули)