

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО**  
**ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

*Принят*  
*решением Ученого совета университета*  
*27 марта 2020 г. протокол № 4*

Квалификация **Магистр**

Срок получения образования по очной форме: **2 года**

Год начала реализации: **2020**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки магистров: 04.04.01 ХИМИЯ

Направленность (профиль) программы: **НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

**Форма обучения: Очная**

Типы профессиональных задач:

научно-исследовательский

технологический

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего з.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули)																
БЛОК1.Б.01	Философские проблемы современной химии	72	2	24	ОбщГр Лек Прак СРС Зач		2 12 12 48 1									
БЛОК1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	108	3	30	ОбщГр Прак СРС Зач		3 30 78 1									
БЛОК1.Б.03	Иностранный язык	252	7	128	ОбщГр Лаб СРС СРСЭ Экз Зач	3	4 64 64 44 44 36 1 1									
БЛОК1.Б.04	Физические методы исследования (дополнительные)	108	3	32	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз		3 10 22 40 36 1									
БЛОК1.Б.05	История и методология химии	72	2	24	ОбщГр Лек Прак СРС Зач	2	18 6 48 1									
БЛОК1.Б.06	Иностранный язык и специальная литература в профессиональной сфере	144	4	22	ОбщГр Прак СРС Зач		4 22 122 1									
БЛОК1.Д.01	Актуальные задачи современной химии	108	3	24	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз		3 18 6 48 36 1									
БЛОК1.Д.02	Неорганическая химия (дополнительные главы)	252	7	92	ОбщГр Лек Лаб Прак СРС СРСЭ Экз	4	3 12 20 12 20 48 40 36 36 1 1									

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего з.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули)																
БЛОК1.Д.03	Бионеорганическая химия	108	3	24	ОбщТр Лек Лаб СРСЭ СРС Экз			3 12 12 36 48 1								
БЛОК1.Д.04	Основы научных исследований	144	4	24	ОбщТр Лек Прак СРС Зач			4 16 8 120 1								
БЛОК1.Д.05	Химия поверхности и наночастиц	108	3	20	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз	3		12 8 52 36 1								
БЛОК1.Д.06	Основы современных технологий переработки минерального сырья	144	4	20	ОбщТр Лек Прак СРС Зач			4 8 12 124 1								
БЛОК1.Д.07	Электрохимия неорганических материалов	72	2	20	ОбщТр Лек Прак СРС Зач			2 12 8 52 1								
БЛОК1.Д.08	Химические аспекты охраны окружающей среды	108	3	24	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз	3		12 12 36 48 1								
БЛОК1.Д.09	Технология получения полимерных бионеорганических	108	3	20	ОбщТр Лек Прак СРС Зач	3		12 8 88 1								
БЛОК1.В.01/1	Технология переработки нефти и газа	108	3	28	ОбщТр Лек Прак СРС Зач		3	16 12 80 1								

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

Дисциплины (модули)

БЛОК1.В.01/2	Методика преподавания химических дисциплин в высшей школе	108	3	28	ОбщГр Лек Прак СРС Зач		3 16 12 80 1										
БЛОК1.В.02/1	Основы супрамолекулярной химии	108	3	18	ОбщГр Лек Прак СРС Зач		3 6 12 90 1										
БЛОК1.В.02/2	Рентгеноструктурный анализ в неорганической химии	108	3	18	ОбщГр Лек Прак СРС Зач		3 6 12 90 1										

Практика

БЛОК2.Б.ПП.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа	396	11		ОбщГр ПРК_Р дЗАЧ		11 7,2 1										
БЛОК2.Д.ПП.01	Производственная практика: технологическая	324	9		ОбщГр ПРК_К дЗАЧ		9 6 1										
БЛОК2.Д.УП.01	Учебная практика: ознакомительная практика	396	11		ОбщГр ПРК_Р Зач	11 7,2 1											
БЛОК2.Б.ПП.02	Производственная практика: преддипломная практика	864	24		ОбщГр ПРК_К Зач			24 16 1									

Государственная итоговая аттестация

БЛОК3.ГИА.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216	6		ОбщГр ГАК			6 4									
--------------	--	-----	---	--	--------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Факультативные дисциплины (модули)

ФТД.ФТД.01	Логика	72	2	16	ОбщГр Лек Прак СРС Зач	2 8 8 56 1											
ФТД.ФТД.02	Методика преподавания неорганической химии	72	2	16	ОбщГр Лек Прак СРС Зач	2 8 8 56 1											

Номер семестра:						1	2	3	4								
Аудиторных часов:			574			212	234	128									



Расшифровка видов деятельности учебного процесса:

ни - Научно-исследовательская практика (дискретно: по периодам проведения)	г - Подготовка к сдаче государственного экзамена
З - Представление научного доклада	. - Теоретическое обучение
Э - Сессия	= - Каникулы
У - Учебная практика (дискретно: по видам практик)	у - Учебная практика (дискретно: по периодам проведения)
Х - Преддипломная практика (дискретно: по видам практик)	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 (дискретно: по периодам проведения)	п - Производственная практика (дискретно: по периодам проведения)
П - Производственная практика (дискретно: по видам практик)	- - Неделя отсутствует
С - Самостоятельная работа	НИ - Научно-исследовательская практика (дискретно: по видам практик)
Г - Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	* - Нерабочие праздничные дни
Н - Научно-исследовательская работа (дискретно: по видам практик)	х - Преддипломная практика (дискретно: по периодам проведения)

Расшифровка видов работ :

ГАК	Защита выпускной квалификационной работы	дЗАЧ	Дифференцированный зачет
Зач	Зачет	Лаб	Лабораторные занятия
Лек	Лекции	ОбщТр	Общая трудоемкость
Прак	Практические занятия	ПРК_К	Практика (дискретно: по видам практик; концентрированная)
ПРК_Р	Практика (дискретно: по периодам проведения; рассредоточенная)	СРС	Самостоятельная работа студента
СРСЭ	Самостоятельная работа студента в сессию	Экз	Экзамен

Расшифровка кодов дисциплин :

Б	Дисциплины (модули) базовой (обязательной) части программы	Б.ПП	Производственная практика (обязательная часть)
В	Элективные дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части	ГИА	Государственная итоговая аттестация
Д	Дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части программы (обязательные для освоения)	Д.ПП	Производственная практика (вариативная часть)
Д.УП	Учебная практика (вариативная часть)	ФТД	Факультативные дисциплины (модули)