

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: **ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

Форма обучения: Очная

Типы профессиональных задач:
научно-исследовательский

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	24	ОбщГр Прак СРС Зач		4 24 120 1									
БЛОК1.Д.01	Актуальные проблемы органической химии	252	7	36	ОбщГр Прак СРС СРСЭ Экз Зач		2 12 60 120 36 1 1	5 24 120 36 1								
БЛОК1.Д.02	Стратегия и тактика органического синтеза	252	7	84	ОбщГр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз	7	24 60 132 36 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	Актуальные задачи современной химии	108	3	24	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз	3 18 6 48 36 1												
БЛОК1.Д.04	Стереохимия	144	4	32	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз	4 20 12 76 36 1												
БЛОК1.Д.05	Основы супрамолекулярной химии	144	4	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач	4 6 26 112 1												
БЛОК1.Д.06	Технология переработки нефти и газа	72	2	28	ОбщТр Лек Прак СРС Зач	2 16 12 44 1												
БЛОК1.Д.07	Основы научных исследований	144	4	24	ОбщТр Лек Прак СРС Зач	4 16 8 120 1												
БЛОК1.В.01/1	Химия гетероциклических соединений (дополнительные главы)	180	5	64	ОбщТр Лек Лаб СРСЭ СРС Экз	5 12 52 36 80 1												
БЛОК1.В.01/2	Металлоорганическая химия	180	5	64	ОбщТр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз	5 12 52 80 36 1												
БЛОК1.В.02/1	Химия лекарственных веществ	72	2	30	ОбщТр Лек Прак СРС Зач	2 24 6 42 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.В.02/2	Тонкий органический синтез	72	2	30	ОбщГр	2											
					Лек	24											
					Прак	6											
					СРС	42											
					Зач	1											

Практика

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

Государственная итоговая аттестация

БЛОК3.ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216	6		ОбщГр			6									
					ГАК		4										

Факультативные дисциплины (модули)

ФТД.ФТД.01	Химические аспекты охраны окружающей среды	72	2	16	ОбщГр	2											
					Лек	8											
					Прак	8											
					СРС	56											
					Зач	1											
ФТД.ФТД.02	Аналитическая химия (дополнительные главы)	72	2	16	ОбщГр		2										
					Лек		16										
					СРС		56										
					Зач		1										

Номер семестра:					1	2	3	4									
Аудиторных часов:		616			236	244	136										
Лекций (БЛОК1):	176	28,6			54	80	42										
Общая трудоемкость (в ЗЕ):	120				28	32	30	30									
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	7	18,4			5	2											
БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	59				17	21	21										
БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	55				11	11	9	24									
БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	6							6									
ФТД ВСЕГО ЗЕ по циклу:	4				2	2											
БЛОК1.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	21				5	12	4										

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)