

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

*Принят
решением Ученого совета университета
28 марта 2025 г. протокол № 3*

Квалификация **Бакалавр**

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

Год начала реализации: **2025**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавров: 04.03.01 ХИМИЯ

Направленность (профиль) программы: ХИМИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

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). Обязательная часть																
БЛОК1.Б.001	Иностранный язык	288	8	192	ОбщТр	2	2	4								
					Лаб	64	64	64								
					СРСЭ			36								
					СРС	8	8	44								
					Экз			1								
					Зач	1	1									
БЛОК1.Б.002	История России	144	4	116	ОбщТр	2	2									
					Лек	36	48									
					Прак	16	16									
					СРС	20	8									
					Зач	1										
					дЗАЧ		1									
БЛОК1.Б.002.1	Основы российской государственности	72	2	60	ОбщТр	2										
					Лек	20										
					Прак	40										
					СРС	12										
					дЗАЧ	1										
БЛОК1.Б.003	Философия	72	2	32	ОбщТр			2								
					Лек			16								
					Прак			16								
					СРС			40								
					Зач			1								
БЛОК1.Б.004	Безопасность жизнедеятельности	72	2	40	ОбщТр		2									
					Лек		24									
					Прак		16									
					СРС		32									
					Зач		1									
БЛОК1.Б.005	Физическая культура и спорт	72	2	12	ОбщТр	2										
					Лек	12										
					СРС	60										
					Зач	1										
БЛОК1.Б.006	Деловая коммуникация	72	2	22	ОбщТр		2									
					Лек		6									
					Прак		16									
					СРС		50									
					Зач		1									
БЛОК1.Б.007	Экономика	72	2	32	ОбщТр		2									
					Лек		16									
					Прак		16									
					СРС		40									
					Зач		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). Обязательная часть																
БЛОК1.Б.008	Правоведение	72	2	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач			2 16 16 40 1								
БЛОК1.Б.009	Основы цифровых технологий	72	2	32	ОбщТр Лек Прак СРС Зач		2 8 24 40 1									
БЛОК1.Б.010	Практикум управления проектами	72	2	10	ОбщТр Прак СРС Зач			2 10 62 1								
БЛОК1.Б.011	Командная проектная работа	72	2		ОбщТр СРС КПР						1 36 1	1 36 1				
БЛОК1.Б.012	Математика	432	12	240	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз дЗАЧ	5 32 48 64 36 1	4 32 48 28 36 1	3 32 48 28								
БЛОК1.Б.013	Физика	432	12	240	ОбщТр Лек Лаб Прак СРС СРСЭ Экз Зач дЗАЧ	5 32 16 32 64 36 1 1	4 32 16 32 28 36 1	3 32 16 32 28								
БЛОК1.Б.14	Квантовая механика и квантовая химия	144	4	80	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз				4 32 48 28 36 1							
БЛОК1.Б.15	Строение вещества	144	4	80	ОбщТр Лек Прак СРС дЗАЧ					4 32 48 64 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). Обязательная часть																
БЛОК1.Б.16	Аналитическая химия	540	15	384	ОбщТр			7	8							
					Лек			48	42							
					Лаб			64	88							
					Прак			64	78							
					СРС			40	44							
					СРСЭ			36	36							
					Экз			1	1							
БЛОК1.Б.17	Неорганическая химия	540	15	402	Зач			1	1							
					ОбщТр	8	7									
					Лек	64	38									
					Лаб	90	84									
					Прак	60	66									
					СРС	38	28									
					СРСЭ	36	36									
БЛОК1.Б.18	Органическая химия	612	17	402	Экз	1	1									
					Зач	1	1									
					ОбщТр					9	8					
					Лек					54	42					
					Лаб					90	84					
					Прак					72	60					
					СРС					72	66					
БЛОК1.Б.19	Физическая химия	720	20	428	СРСЭ					36	36					
					Экз					1	1					
					Зач					1	1					
					ОбщТр			6	8	6						
					Лек			32	64	32						
					Лаб			40	52	32						
					Прак			56	68	52						
БЛОК1.Б.20	Химическая технология	252	7	160	СРС			52	68	64						
					СРСЭ			36	36	36						
					Экз			1	1	1						
					Зач			1	1	1						
					ОбщТр						7					
					Лек						64					
					Лаб						48					
БЛОК1.Б.20	Химическая технология	252	7	160	Прак						48					
					СРС						56					
					СРСЭ						36					
					Экз						1					
					Зач						1					
					ОбщТр											
					Лек											

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули). Обязательная часть																
БЛОК1.Б.21	Высокомолекулярные соединения и технология полимеров	252	7	176	ОбщТр Лек Лаб Прак СРС СРСЭ Экз Зач						7 32 80 64 40 36 1 1					
Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
БЛОК1.Д.05	Планирование и обработка результатов химического эксперимента	108	3	52	ОбщТр Лек Лаб Прак СРС СРСЭ Экз						3 22 6 24 20 36 1					
БЛОК1.Д.06	Физические методы исследования	144	4	96	ОбщТр Лек Прак СРС дЗАЧ						4 48 48 48 1					
БЛОК1.Д.07	Химические основы биологических процессов	144	4	88	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз						4 48 40 20 36 1					
БЛОК1.Д.08	Избранные главы химии	108	3	64	ОбщТр Прак СРС Зач	3 64 44 1										
БЛОК1.Д.09	Приготовление растворов и подготовка проб	72	2	48	ОбщТр Лек Прак СРС Зач		2 16 32 24 1									
БЛОК1.Д.10	Введение в органическую химию	72	2	56	ОбщТр Прак СРС Зач				2 56 16 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). Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
БЛОК1.Д.11	Коллоидная химия	180	5	88	ОбщТр Лек Лаб Прак СРС СРСЭ Экз Зач					5 32 24 32 56 36 1 1							
БЛОК1.Д.12	Кристаллохимия	108	3	64	ОбщТр Лек Прак СРС Зач							3 32 32 44 1					
БЛОК1.Д.13	Экология	72	2	48	ОбщТр Лек Прак СРС Зач							2 16 32 24 1					
БЛОК1.Д.15	Анализ промышленных и биологических объектов	108	3	68	ОбщТр Лек Лаб Прак СРС дЗАЧ							3 30 28 10 40 1					
БЛОК1.Д.16	Коррозия и защита металлов	72	2	40	ОбщТр Лек Лаб СРС Зач							2 20 20 32 1					
БЛОК1.Д.17	Инструментальные методы анализа неорганических материалов	144	4	68	ОбщТр Лек Лаб СРСЭ СРС Экз Зач							4 36 32 36 40 1 1					
БЛОК1.Д.18	Элементарная математика (курс выравнивания)	72	2	48	ОбщТр Прак СРС Зач	2 48 24 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). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

БЛОК1.Д.19	Химия комплексных соединений для промышленности и медицины	216	6	128	ОбщТр								6			
					Лек								36			
					Лаб								60			
					Прак								32			
					СРС								52			
					СРСЭ								36			
					Экз								1			
					Зач								1			

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений – Элективные дисциплины (модули)

БЛОК1.В.1/1	Введение в электрохимию неорганических материалов	108	3	64	ОбщТр								3			
					Лек								32			
					Лаб								32			
					СРС								44			
					Зач								1			
БЛОК1.В.1/2	Дисперсные системы	108	3	64	ОбщТр								3			
					Лек								32			
					Лаб								32			
					СРС								44			
					Зач								1			
БЛОК1.В.2/1	Дизайн функциональных бионеорганических	144	4	72	ОбщТр							4				
					Лек							32				
					Лаб							40				
					СРС							72				
					Зач							1				
БЛОК1.В.2/2	Химия благородных металлов	108	3	72	ОбщТр							3				
					Лек							32				
					Лаб							40				
					СРС							36				
					Зач							1				
БЛОК1.В.3/1	Основы химии фармацевтических препаратов и косметических средств	108	3	64	ОбщТр							3				
					Лек							32				
					Лаб							32				
					СРС							44				
					Зач							1				
БЛОК1.В.3/2	Физико-химические основы поверхностных явлений	108	3	64	ОбщТр							3				
					Лек							32				
					Лаб							32				
					СРС							44				
					Зач							1				

Дисциплины (модули). Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту

БЛОК1.Э.01	Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	328	0		ОбщТр	0	0	0	0	0						
					Прак	64	68	64	68	64						
					Зач	1	1	1	1	1						

Практика. Обязательная часть, учебная практика

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего 3.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Практика. Обязательная часть, учебная практика																
БЛОК2.Б.УП.1 01	Учебная практика: ознакомительная практика	324	9		ОбщТр ПРК_Р Зач		4 2,4 1				5 3,2 1					
БЛОК2.Б.УП.1 02	Учебная практика: проектная практика	108	3		ОбщТр ПРК_Р дЗАЧ КПР				3 2 1 1							
Практика. Обязательная часть, производственная практика																
БЛОК2.Б.ПП.1 01	Производственная практика: технологическая практика	360	10		ОбщТр ПРК_К Зач				3 2 1		7 4,4 1					
БЛОК2.Б.ПП.1 02	Производственная практика: научно-исследовательская работа	216	6		ОбщТр ПРК_Р Зач								6 4 1			
БЛОК2.Б.ПП.1 03	Производственная практика: преддипломная практика	216	6		ОбщТр ПРК_К Зач								6 4 1			
Государственная итоговая аттестация																
БЛОК3.ГИА.0 1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216	6		ОбщТр ГАК								6 4			
Факультативные дисциплины (модули)																
ФТД.ФТД.01	Экология Омской области	72	2	16	ОбщТр Лек СРС Зач								2 16 56 1			
ФТД.ФТД.02	Достоевский: судьба и книги	36	1	4	ОбщТр Лек СРС Зач		1 4 32 1									
Номер семестра:						1	2	3	4	5	6	7	8			
Аудиторных часов:		4328				674	650	602	528	500	522	592	260			
Лекций (БЛОК1):	1402	32,4				196	220	176	138	150	138	286	98			
Общая трудоемкость (в 3Е):	240					31	33	29	28	24	35	30	30			
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	10	18,2										7	3			
БЛОК1 ВСЕГО 3Е по циклу:	200					31	29	29	22	24	23	30	12			
БЛОК2 ВСЕГО 3Е по циклу:	34						4		6		12		12			
БЛОК3 ВСЕГО 3Е по циклу:	6												6			
ФТД ВСЕГО 3Е по циклу:	3						1						2			
БЛОК1.Б ВСЕГО 3Е по компоненте:	145					26	27	29	20	19	23	1				
БЛОК1.Д ВСЕГО 3Е по компоненте:	45					5	2		2	5		22	9			
БЛОК1.В ВСЕГО 3Е по компоненте:	10											7	3			

БЛОК1.Э ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	0				0	0	0	0	0						
БЛОК2.Б.УП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	12					4		3		5					
БЛОК2.Б.ПП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	22							3		7		12			
БЛОК3.ГИА ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	6											6			
ФТД.ФТД ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	3						1					2			

Календарный учебный график*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	=	=	=	=	=	=			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	у	.	.	.	.	.	.	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	у	*	у	у	у	у	у	у	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=		
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	.	.	.	.	.	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=		
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=		
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=		
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	у	.	.	.	.	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	=		
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	у	у	у	у	у	.	.	.	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=		
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=		
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	у	*	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=		
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	О	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	п	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Э	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	Э	Э	=	=	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О	О			

*Занятия, выпадающие на нерабочие праздничные дни, переносятся на другие дни

Декан факультета

_____ /Булучевский Е.А./

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 отсутствует (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 :

ГАК	Защита выпускной квалификационной работы	дЗАЧ	Дифференцированный зачет
Зач	Зачет	КПР	Командная проектная работа
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)
Б.УП	Учебная практика (обязательная часть)	В	Элективные дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части
ГИА	Государственная итоговая аттестация	Д	Дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части программы (обязательные для освоения)
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	Э	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту