



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 04.04.01 Химия
 Образовательная программа "Химия молекулярных систем и материалов"
 Траектории: "Химия молекулярных систем и материалов"
 Реализующее подразделение: факультет химии, Москва
 2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 19.04.2024
 Проректор
 Рощин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
 Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Магистратура

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
Вся образовательная программа				60,00	2 280	348	104	138	102	4	
Химия молекулярных систем и материалов (Исследовательская траектория)				60,00	2 280	348	104	138	102	4	
Модуль "Major"				18,00	684	236	62	94	80		
1	Дисциплины по выбору из факультетского пула	В		6,00	228	80			80А		
2	Магнетохимические, дифракционные и люминесцентные методы анализа	О	базовая кафедра неорганической химии и материаловедения Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	6,00	228	80	36	44А			
3	Материалы для микроэлектроники: технологии и диагностика	О	факультет химии	6,00	228	76	38	38А			на иностранном языке
Модуль "ГИА"				3,00	114	2				2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		3,00	114	2				2А	
Модуль "Ключевые семинары"				9,00	342	102	42	42	18		
Научно-исследовательские семинары по выбору				3,00	114	30	10	10	10		
1	Научно-исследовательский семинар "Неорганическая химия и материаловедение"	В	базовая кафедра неорганической химии и материаловедения Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	3,00	114	30	10	10	10А		
2	Научно-исследовательский семинар "Органическая и элементоорганическая химия"	В	базовая кафедра органической химии Института органической химии им.Н.Д. Зелинского РАН	3,00	114	30	10	10	10А		

3	Научно-исследовательский семинар "Химическая инженерия"	В	базовая кафедра физико-химической инженерии ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН	3,00	114	30	10	10	10А		
Обязательные научно-исследовательские семинары				6,00	228	72	32	32	8		
1	Научно-исследовательский семинар "Современные мировые тенденции в области химии и химической технологии" (часть 2)	О	базовая кафедра неорганической химии и материаловедения Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	3,00	114	48	24	24А			
2	Семинар наставника	О	базовая кафедра органической химии Института органической химии им.Н.Д. Зелинского РАН	3,00	114	24	8	8	8А		
Модуль "МагоЛего"				3,00	114						
1	Дисциплина по выбору из общеуниверситетского пула МАГО-ЛЕГО	В		3,00	114						
Модуль "Практика"				27,00	1 026	8		2	4	2	
Научно-исследовательская практика				27,00	1 026	8		2	4	2	
1	Написание научной статьи	О		9,00	342	2			2А		
2	Научный проект	О		3,00	114	2		2А			
3	Подготовка выпускной квалификационной работы	О		6,00	228	2				2	
4	Производственная практика (исследовательская)	О		9,00	342	2			2А		

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Ройтерштейн Д.М.

19.03.2024

Декан факультета

Котов В.Ю.

20.03.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

18.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В