



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
1 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
29.05.2023
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	390	16	64	180	130	
Химия молекулярных систем и материалов (Исследовательская траектория)				60,00	2 280	390	16	64	180	130	
Модуль "Major"				15,00	570	212		12	126	74	
1	Бионеорганическая химия	В	факультет химии	3,00	114	52	18	34А			
2	Катализ	В	факультет химии	3,00	114	60		30	30А		
3	Медицинская неорганическая химия	В	факультет химии	3,00	114	52			52А		
4	Современная металлоорганическая химия переходных металлов	В	факультет химии	3,00	114	52			26	26А	
5	Теория вероятностей, статистика и разведочный анализ данных	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	12		12А			с онлайн-курсом, на иностранном языке
6	Физико-химические методы исследования молекулярных систем и материалов	О	базовая кафедра элементоорганической химии Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН	6,00	228	96			48	48А	
7	Химия платиновых металлов	В	факультет химии	3,00	114	40			40А		
8	Химия твердого тела	В	факультет химии	3,00	114	52			26	26А	
Модуль "Ключевые семинары"				12,00	456	172	16	52	52	52	
Научно-исследовательские семинары по выбору				3,00	114	46	10	12	12	12	
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	46	10	12	12	12А	

2	Научно-исследовательский семинар "Органическая и элементоорганическая химия"	В	базовая кафедра органической химии Института органической химии им.Н.Д. Зелинского РАН	3,00	114	46	10	12	12	12А
3	Научно-исследовательский семинар "Химическая инженерия"	В	базовая кафедра физико-химической инженерии ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН	3,00	114	46	10	12	12	12А
Обязательные научно-исследовательские семинары				9,00	342	126	6	40	40	40
1	Научно-исследовательский семинар "Современные мировые тенденции в области химии и химической технологии"	О	базовая кафедра неорганической химии и материаловедения Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	6,00	228	96		32	32	32А
2	Семинар наставника	О	базовая кафедра органической химии Института органической химии им.Н.Д. Зелинского РАН	3,00	114	30	6	8	8	8А
Модуль "МагоЛего"				6,00	228					
1	Дисциплина по выбору из общеуниверситетского пула МАГО-ЛЕГО	В		6,00	228					
Модуль "Практика"				27,00	1 026	6			2	4
Научно-исследовательская практика				27,00	1 026	6			2	4
1	Написание научной статьи	О		9,00	342	2				2А
2	Научный проект	О		3,00	114	2			2А	
3	Производственная практика (исследовательская)	О		15,00	570	2				2А

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Ройтерштейн Д.М.	25.05.2023
Декан факультета	Котов В.Ю.	25.05.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	26.05.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В