



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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>390</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>180</b>	<b>130</b>	
<b>Химия молекулярных систем и материалов (Исследовательская траектория )</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>390</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>180</b>	<b>130</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>15,00</b>	<b>570</b>	<b>212</b>		<b>12</b>	<b>126</b>	<b>74</b>	
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	
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>172</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	
<b>Научно-исследовательские семинары по выбору</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
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
<b>Обязательные научно-исследовательские семинары</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>126</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
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
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>					
1	Дисциплина по выбору из общеуниверситетского пула МАГО-ЛЕГО	В		6,00	228					
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>27,00</b>	<b>1 026</b>	<b>6</b>			<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Научно-исследовательская практика</b>				<b>27,00</b>	<b>1 026</b>	<b>6</b>			<b>2</b>	<b>4</b>
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