



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, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
19.04.2024  
Проректор  
Рощин С.Ю.  
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года  
Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2025/2026 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>334</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>130</b>	<b>134</b>	
	<b>Химия молекулярных систем и материалов (Исследовательская траектория )</b>			<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>334</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>130</b>	<b>134</b>	
	<b>Модуль "Major"</b>			<b>15,00</b>	<b>570</b>	<b>188</b>		<b>12</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	
	<b>Дисциплины по выбору из общефакультетского пула</b>			<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>80</b>			<b>40</b>	<b>40</b>	
1	Дисциплины по выбору из общефакультетского пула	В		6,00	228	80			40А	40А	
	<b>Обязательные дисциплины</b>			<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>108</b>		<b>12</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	
1	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
2	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	
	<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>			<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>140</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	
	<b>Научно-исследовательские семинары по выбору</b>			<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</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	40	10	10	10	10А	
2	Научно-исследовательский семинар "Органическая и элементоорганическая химия"	В	базовая кафедра элементоорганической химии Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН	3,00	114	40	10	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	40	10	10	10	10A
<b>Обязательные научно-исследовательские семинары</b>				<b>9,00</b>	<b>342</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>32</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	72		24	24	24A
2	Семинар наставника	О	базовая кафедра органической химии Института органической химии им.Н.Д. Зелинского РАН	3,00	114	28	6	8	6	8A
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	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				2A
2	Научный проект	О		3,00	114	2			2A	
3	Производственная практика (исследовательская)	О		15,00	570	2				2A

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы      Ройтерштейн Д.М.      09.04.2024

Декан факультета      Котов В.Ю.      09.04.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей      Лепешкин И.А.      18.04.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В