



Рабочий учебный план
Направление подготовки 04.03.01 Химия
Образовательная программа "Химия"
Специализации: "Цифровая химия и технологии искусственного интеллекта"

Реализующее подразделение: факультет химии, Москва
1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
19.04.2024
Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2027/2028 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

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	1 252	271	283	362	336		
Data Culture				6,00	228	138	30	28	42	38		
1	Информационные технологии в химии	О	базовая кафедра органической химии Института органической химии им.Н.Д. Зелинского РАН	6,00	228	136	30	28А	40	38А	с онлайн-курсом	
2	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		с онлайн-курсом	
Major				44,00	1 672	776	146	186	236	208		
Базовый профессиональный				41,00	1 558	754	146	186	236	186		
1	Линейная алгебра и геометрия	О	Кафедра высшей математики	7,00	266	132	32	28А	36	36А		
2	Математический анализ	О	Кафедра высшей математики	7,00	266	132	32	28А	36	36А		
3	Основы физической химии	О	базовая кафедра неорганической химии и материаловедения Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	4,00	152	68		24	44А			
4	Теоретическая неорганическая химия и химия элементов	О	базовая кафедра неорганической химии и материаловедения Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	17,00	646	314	82А	76А	80А	76А		
5	Физика	О	департамент электронной инженерии	6,00	228	108		30	40А	38А		
Вариативный профессиональный				3,00	114	22					22	
Обязательные дисциплины				3,00	114	22					22	

1	Научно-исследовательский семинар "Методология научных исследований"	О	базовая кафедра неорганической химии и материаловедения Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН	3,00	114	22				22А	
Английский язык						2				2	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						2				2	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
ДОЦ				4,00	152	332	95	69	84	84	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				2,00	76	26	26				
1	Основы российской государственности	О	Школа исторических наук	2,00	76	26	26А				с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				2,00	76	306	69	69	84	84	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	9	9А			с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	38	288	60	60	84	84А	
Практика				6,00	228	4				4	
Научно-исследовательская				3,00	114	2				2	
Элементы практической подготовки специализаций				3,00	114	2				2	
Специализация "Химия"				3,00	114	2				2	
1	Курсовая работа по неорганической химии	В		3,00	114	2				2А	
Специализация "Цифровая химия и технологии искусственного интеллекта"				3,00	114	2				2	
1	Курсовая работа по неорганической химии	В		3,00	114	2				2А	
2	Курсовая работа по теоретической химии (1 курс)	В		3,00	114	2				2А	
Проектная				3,00	114	2				2	
1	Научно-исследовательские проекты	О		3,00	114	2				2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Шаповалов С.С.

16.04.2024

Декан факультета

Котов В.Ю.

16.04.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

19.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Предмет по выбору

Факультатив

О

В

Ф