



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 04.03.01 Химия  
 Образовательная программа "Химия"  
 Реализующее подразделение: факультет химии, Москва  
 2 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 19.04.2024  
 Проректор  
 Роцин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года  
 Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>890</b>	<b>158</b>	<b>250</b>	<b>282</b>	<b>200</b>	
<b>Data Culture</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>32</b>		<b>2</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	
3	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	с онлайн-курсом
4	Основы программирования на Python	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	26			18	8А	с онлайн-курсом
<b>Major</b>				<b>34,00</b>	<b>1 292</b>	<b>596</b>	<b>94</b>	<b>178</b>	<b>202</b>	<b>122</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>31,00</b>	<b>1 178</b>	<b>572</b>	<b>94</b>	<b>178</b>	<b>202</b>	<b>98</b>	
1	Математический анализ	О	Кафедра высшей математики	7,00	266	132	32	28А	36	36А	
2	Органическая химия	О	базовая кафедра органической химии Института органической химии им.Н.Д. Зелинского РАН	16,00	608	300	30А	82	126А	62А	с онлайн-курсом
3	Теория вероятностей и математическая статистика	О	Кафедра высшей математики	4,00	152	80		40	40А		
4	Физика	О	департамент электронной инженерии	4,00	152	60	32	28А			
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>24</b>				<b>24</b>	
<b>Обязательные дисциплины</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>24</b>				<b>24</b>	
1	Введение в дискретную математику и теорию графов	О	факультет химии	3,00	114	24				24А	с онлайн-курсом
<b>Minor</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>152</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38А	38	38А	

Английский язык											
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		6,00	228	100	32	28	40А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
<b>ДОЦ</b>				<b>7,00</b>	<b>266</b>	<b>106</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>				<b>7,00</b>	<b>266</b>	<b>106</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	
1	История России	О	Школа исторических наук	4,00	152	76	12	16А	24	24А	с онлайн-курсом
2	Экономика	О	департамент теоретической экономики	3,00	114	30	14	16А			с онлайн-курсом
<b>Практика</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	
<b>Научно-исследовательская</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Вариативные элементы практической подготовки</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Блок 1</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Курсовая работа по органической химии	В		3,00	114	2				2А	
<b>Блок 2</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Курсовая работа по органической химии	В		3,00	114	2				2А	
2	Курсовая работа по теоретической химии	В		3,00	114	2				2А	
<b>Проектная</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Научно-исследовательские проекты	О		3,00	114	2				2А	

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Шаповалов С.С.	18.03.2024
Декан факультета	Котов В.Ю.	18.03.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	19.04.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф