



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Бионеорганическая и физическая химия
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
30.00.00 Фундаментальная медицина
30.05.01 Медицинская биохимия

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лекции по физической химии для Медицины Будущего	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	литература химия биогенных элементов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Современные научные достижения и технологии в области общей и неорганической химии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Итоговый тест по ХБЭ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Методические материалы для подготовки к занятиям по	Размещено в



	ФКХ	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Примеры тестовых заданий по отдельным темам. Тема: Термодинамические потенциалы. Химическое равновесие.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тестовые задания по теме текущего занятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Примеры тестовых заданий по отдельным темам. Тема: Фазовые равновесия. Уравнение Клапейрона-Клаузиуса.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Примеры тестовых заданий по теме "Экстракция. Коллигативные свойства"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	ЦТ по разделу ХБЭ для МБХ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Инструкция по технике безопасности при работе в химической лаборатории	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Семинары и лпз по ХБЭ для МБХ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Подготовка к итоговой аттестации_БИОНЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ	Размещено в Информационной



	ХИМИЯ_ МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ	системе «Университет- Обучающийся»
14	Примеры тестовых заданий по отдельным темам. Тема: Идеальные и реальные растворы. Диаграммы.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	Лекции по модулю Бионеорганическая химия для МБХ	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	Примеры тестовых заданий по темам. Тема: Основные понятия термодинамики. Энтальпия.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	Современные научные достижения и технологии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	Примеры тестовых заданий по отдельным темам. Тема: Изобара, изохора Вант-Гоффа.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
19	Примеры тестовых заданий по теме "Электрохимия. Буферные растворы. Гальванический элемент"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
20	Типовые экзаменационные билеты по "Бионеорганической и физической химии"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
21	Литература учебники и методички по ФКХ	Размещено в Информационной системе



4 000516 20202

		«Университет-Обучающийся»
22	Примеры тестовых заданий по теме "Кинетика химических реакций"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Методические материалы для подготовки к занятиям по ОНХ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Примеры тестовых заданий по отдельным темам. Тема: II начало термодинамики. Энтропия.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Лекции по физической химии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Лекции по коллоидной химии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Экзаменационные материалы по модулю "Физическая химия" для МБХ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Примеры тестовых заданий по отдельным темам. Тема: основные понятия математического аппарата термодинамики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Видеопрактикум по Химии Биогенных Элементов	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
30	Семинары и ЛПЗ по Химии Биогенных элементов	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Аналитической, физической и коллоидной химии ИФ

Принята на заседании кафедры Аналитической, физической и коллоидной химии ИФ
от «19» декабря 2024 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой

Аналитической, физической и
коллоидной химии ИФ

(подпись)

Краснюк И.И.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2