



4 000523 53602

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

Химия биогенных элементов

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

33.00.00 Фармация

33.05.01 Фармация

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	литература химия биогенных элементов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Итоговый тест по ХБЭ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тестовые задания по теме текущего занятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Современные научные достижения в области химии биогенных элементов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Инструкция по технике безопасности при работе в	Размещено в



4 000523 53602

	химической лаборатории	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ФОСы ХБЭ Фармация 1 курс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Методические материалы для подготовки к занятиям по ХБЭ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Расписание онлайн занятий по ОНХ и химии Биогенных элементов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	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



4 000523 53602