



4 000516 19202

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  
Физическая и коллоидная химия  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
06.00.00 Биологические науки  
06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Перечень основной литературы**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебное пособие: Рабочая тетрадь по физической и коллоидной химии. Часть 1. Хачатурян М.А., Слонская Т.К., Плахотная О.Н., Жукова А.А. 2024. Издательство Сеченовского Университета
2	Учебное пособие: Рабочая тетрадь по физической и коллоидной химии. Часть 2. Кузьменко А.Н., Хачатурян М.А., Слонская Т.К., Плахотная О.Н. 2024. Издательство Сеченовского Университета
3	Учебное пособие к лабораторным занятиям по физической и коллоидной химии (часть 1) / Под ред. И.И.Краснюка (мл), Ю.А.Ершова, 2024. Издательство Сеченовского Университета
4	Учебное пособие к лабораторным занятиям по физической и коллоидной химии (часть 2) /Под ред. И.И. Краснюка, Ю.А. Ершова. 2024. Издательство Сеченовский университет.
5	Учебное пособие для самостоятельной работы студентов по курсам физической, физической и коллоидной химии / Под ред. И.И. Краснюка, Ю.Я. Харитоновна. 2024 Издательство Сеченовского университета
6	Физическая и коллоидная химия. Учебник. Беляев А.П. М. "ГЭОТАР-Медиа", 2021
7	Адсорбция. Учебник. Ягодковский В.Д. М. "Лаборатория знаний", 2020
8	Физическая химия. Учебник. Марахова А.И. М. "ГЭОТАР-Медиа", 2020



## Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Биофизическая химия. Химия биогенных элементов: учебник для ВУЗов / Ю.А.Ершов, В.А.Попков, А.С.Берлянд. – 10-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2026
2	Физическая химия. Учебник. Харитонов Ю.Я М., «ГЭОТАР – Медиа», 2013.
3	Коллоидная химия. Учебник. Ершов Ю.А. М., «ГЭОТАР – Медиа», 2013
4	Краткий справочник физико-химических величин. Под редакцией Равделя А.А., Пономаревой А.М., С.-Петербург, "Химия", 2011 г
5	Никольский Б.П. (ред.) Физическая химия. – Ленинград, 1987
6	Сборник задач и упражнений по общей химии. Пузаков С.А., Попков В.А., Филиппова А.А. М., Высшая школа, 2004.
7	Захарченко В.Н. "Коллоидная химия", М., 1989.
8	Коллоидная химия / Щукин Е.Д., Перцов А.В., Амелин Е.А.- Москва: Издательство Юрайт, 2019

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