



4 000516 16902

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

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Коллоидная химия

основная профессиональная Высшее образование - бакалавриат - программа бакалавриата

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

19.03.01 Биотехнология

Медицинская биотехнология

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебное пособие к лабораторным занятиям по физической и коллоидной химии (часть 2). Под редакцией И.И. Краснюка (мл), Ю.А. Ершова. Издательство Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, 2024
2	Учебное пособие для самостоятельной работы студентов по курсам физической и коллоидной химии. Под редакцией И.И. Краснюка (мл), Ю.А. Харитоновой. Издательство Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, 2024.
3	Учебное пособие: Рабочая тетрадь по физической и коллоидной химии. Часть 2. Кузьменко А.Н., Хачатурян М.А., Слонская Т.К., Плахотная О.Н.. Издательство Сеченовского Университета, 2024.
4	Адсорбция. Ягодковский В.Д. М. "Лаборатория знаний", 2020
5	Физическая и коллоидная химия. Беляев А.П. М. "ГЭОТАР - Медиа", 2021

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Краткий справочник физико-химических величин. Под редакцией Равделя А.А., Пономаревой А.М., С-Петербург, "Химия", 2011 г.
2	Харитонов Ю.Я. Учение о химическом равновесии. Часть I. Теоретическое введение. Москва. Издание МХТИ, 1981 г.
3	Ершов Ю.А. Физическая и коллоидная химия. Конспекты лекций. Часть II (пособие для самостоятельной подготовки). Москва. Издание Русский врач ММА им. И.М. Сеченова. 2004 г.



4	Щур А.М. "Высокомолекулярные вещества", М., 1981
5	Харитонов Ю.Я. "Физическая химия", "ГЭОТАР Медиа", Москва, 2013 г.
6	Физическая и коллоидная химия. Учебник. Под. ред. А.П. Беляева. М., «ГЭОТАР – Медиа», 2018.
7	Общая химия. Биофизическая химия. Химия биогенных элементов. Учебник. Ершов Ю.Я., Попков В.А., Берлянд А.С., Книжник А.З.М., Высшая школа, 2009.
8	Ершов Ю.А. "Коллоидная химия", "ГЭОТАР Медиа", Москва, 2014 г.

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