



4 000516 18102

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

Физическая 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 ред. И.И. Краснюка, Ю.А. Ершова. М.: изд-во Сеченовского университета, 2024.
2	Учебное пособие для самостоятельной работы студентов по курсам физической, физической и коллоидной химии / Под ред. И.И. Краснюка, Ю.Я. Харитоновна. М.: изд-во Сеченовского университета, 2024..
3	Учебное пособие к лабораторным занятиям по физической и коллоидной химии (часть 1) / Под ред. И.И.Краснюка (мл), Ю.А.Ершова, М.: изд-во Сеченовского университета, 2024.
4	Учебное пособие: Рабочая тетрадь по физической и коллоидной химии. Часть 2. Кузьменко А.Н., Хачатурян М.А., Слонская Т.К., Плахотная О.Н. М.: изд-во Сеченовского университета, 2024.
5	Учебное пособие: Рабочая тетрадь по физической и коллоидной химии. Часть 1. Хачатурян М.А., Слонская Т.К., Плахотная О.Н., Жукова А.А. М.: изд-во Сеченовского университета, 2024.
6	Физическая и коллоидная химия. Учебник. Беляев А.П. М. "ГЭОТАР-Медиа", 2021
7	Физическая химия. Учебник. Марахова А.И. М. "ГЭОТАР-Медиа", 2020

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Компакт-диск «Физическая и коллоидная химия». М.,Русский врач,2005
2	Ершов Ю.А., Попков В.А., Берлянд А.С.. Общая химия. Биофизическая химия. Химия биогенных элементов. – М.: 2005



4 000516 18102

3	Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия (аналитика). В 2-х кн. Учебник для вузов. М., Высшая школа, 2010
4	Харитонов Ю.Я. Элементы статической термодинамики в курсе физической химии. Москва, Издание МХТЦ 1981 г.
5	Ю.Я. Харитонов Ю.Я., С.П. Завадский, Е.А. Абизов. Учебное пособие «Физико-химические методы анализа элементного состава растительного сырья», Издательство Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, 2012.
6	Физическая и коллоидная химия. Учебник. Под. ред. А.П. Беляева. М., «ГЭОТАР – Медиа», 2018
7	Физическая химия. Учебник. Харитонов Ю.Я. М., «ГЭОТАР – Медиа», 2013.

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