



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 и физика белков и нуклеиновых кислот
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 | Органическая химия. Учебник. Под ред. Н.А. Тюкавкиной. Авторский коллектив: Белобородов В.Л., Тюкавкина Н.А., Зурабян С.Э., Селиванова И.А., Артемьева Н.Н., Лузин А.П.- М.: ГЭОТАР-Медиа. – 2019. 560 с. |
| 2 | Учебное пособие «Руководство к лабораторным занятиям по биоорганической химии». Под ред. Тюкавкиной Н.А. Авторский коллектив: Артемьева Н.Н., Белобородов В.Л., Зурабян С.Э., Лузин А.П., Ручкин В.Е., Селиванова И.А., Тюкавкина Н.А., Хвостова А.И. – М.: Дрофа. – 6-е изд. - 2019 – 318 с. |

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | “Fundamentals of bioorganic chemistry” S.E.Zurabyan. – М.:GEOTAR-MED, 2019. – 320 p. |
| 2 | Учебное пособие «Биоорганическая химия. Руководство к практическим занятиям». Под ред. Тюкавкиной Н.А. Авторский коллектив: Тюкавкина Н.А., Белобородов В.Л., Зурабян С.Э., Селиванова И.А., Артемьева Н.Н., Хвостова А.И. М.: - Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа» – 2017. – 168 с. |

Перечень электронных образовательных ресурсов



4 000526 28102

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|--|--|
| 1 | Правила техники безопасности при работе в химической лаборатории | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Воспитательная работа_КХ | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Низкомолекулярные природные соединения | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | Актуальные достижения науки и техники. ХФБНК | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 5 | ХФБНК | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 6 | ХФБНК. Подготовка к ЦТ | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 7 | Биополимеры и их структурные компоненты | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 8 | ХФБНК лекции | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Химии ИФ

Принята на заседании кафедры Химии ИФ

от «22» ноября 2024 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

Химии ИФ



(подпись)

Нестерова О.В.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2