**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основная литература**

1. Биологическая химия с упражнениями и задачами: учеб. для студ., обуч. по спец. "Лечебное дело", "Фармация" / С.Е. Северин, Л.В. Авдеева, А.Е. Губарева и др. ; под ред. С.Е. Северина . ─ М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011 . ─ 622 с. : ил., схемы, табл.
2. Николаев, А.Я. Биологическая химия : учеб. для мед. и фарм. вузов / А.Я. Николаев . ─ М. : МИА, 2007 . ─ 568 с.
3. Березов, Т.Т. Биологическая химия :учеб.для мед. вузов / Т.Т. Березов, Б.Ф. Коровкин . ─ 3-е изд., перераб. и доп. ─ М. : Медицина, 2002, 2008 . ─ 704 с.
4. Биохимия : учеб. для мед. вузов / Л.В. Авдеева, Т.Л. Алейникова, Л.Е. Андрианова и др. ; под ред. Е.С. Северина . ─ 5-е изд., испр. и доп. ─ М. : ГЭОТАР-Медиа , 2011 . ─ 759 с. : ил., схемы, табл.
5. Клиническая биохимия: учеб. пособие для студ. мед. вузов / В. Н. Бочков, А. Б. Добровольский, Н. Е. Кушлинский и др. ; ред. В. А. Ткачук . ─ 2-е изд., испр. и доп. ─ М. : ГЭОТАР-Медиа, 2004 . ─ 512 с.
6. Николаев, А.Я. Биологическая химия / А.Я. Николаев . ─ М. : МИА, 2001 . ─ 495 с.
7. Глухова А.И., Биохимия с упражнениями и задачами [Электронный ресурс]: учебник / под ред. А. И. Глухова, Е. С. Северина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450086.html>
8. Северин Е.С., Биохимия [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Е. С. Северина. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 768 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437629.html>
9. Чернов Н.Н., Биохимия : руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Чернов Н.Н., Березов Т.Т., Буробина С.С. и др. / Под ред. Н.Н. Чернова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 240 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412879.html>
10. Нельсон Д., Основы биохимии Ленинджера: в 3 т. Т. 1 : Основы биохимии, строение и катализ [Электронный ресурс] / Д. Нельсон, М. Кокс - М. : Лаборатория знаний, 2015. - 751 с. (Лучший зарубежный учебник) - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996323166.html>
11. Нельсон Д., Основы биохимии Ленинджера: в 3 т. Т. 2 : Биоэнергетика и метаболизм [Электронный ресурс] / Д. Нельсон, М. Кокс - М. : Лаборатория знаний, 2015. - 693 с. (Лучший зарубежный учебник) - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996323173.html>
12. Нельсон Д., Основы биохимии Ленинджера: в 3 т. Т. 3 : Пути передачи информации [Электронный ресурс] / Д. Нельсон, М. Кокс - М. : Лаборатория знаний, 2015. - 455 с. (Лучший зарубежный учебник) - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996323180.html>

**Дополнительная литература**

1. Березов, Т.Т. Биологическая химия: учеб. для студ. мед. ин-тов / Т.Т. Березов, Б.Ф. Коровкин ; под ред. С.С. Дебова . ─ М. : Медицина, 1982 . ─ 750 с. : ил., схемы, табл.
2. Березов, Т.Т. Биологическая химия: учеб. для студ. мед. ин-тов / Т.Т. Березов, Б.Ф. Коровкин . ─ 2-е изд., перераб. и доп. ─ М. : Медицина, 1990 . ─ 543 с. : ил., схемы, табл.
3. Березов, Т.Т. Биологическая химия: учеб. для студ. мед. вузов / Т.Т. Березов, Б.Ф. Коровкин . ─ 3-е изд., перераб. и доп. ─ М. : Медицина, 1998 . ─ 704 с.
4. СолвейДж.Г., Көрнекімедициналық биохимия. Наглядная медицинская биохимия: учебное пособие на казахском и русском языках [Электронный ресурс] / Дж. Г. Солвей - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 328 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439814.html>
5. Ткачук В.А., Клиническая биохимия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. В.А. Ткачука - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 264 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407332.html>