

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Плешаков Владимир Александрович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 19.06.2026 09:47:29  
Уникальный программный ключ:  
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Приложение к программе учебной  
дисциплины «Биохимия»

**Лист внесения дополнений и изменений  
в рабочую программу учебной дисциплины  
на 2026 – 2027 учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 8 от 07.05. 2026 г.

Внесены следующие изменения: пересмотрен и актуализирован список литературы.


*(приложение 1)*

Составители изменений и дополнений:

к.х.н., доцент

 Е.В. Калота

Зав. кафедрой  
к.с.-х.н., доцент

 С.И. Завалишин

Приложение 1  
к рабочей программе учебной дисциплины  
«Биохимия»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий  
основной учебной литературы

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
1	Кощаев, А. Г. Биохимия сельскохозяйственной продукции : учебное пособие для вузов / А. Г. Кощаев, С. Н. Дмитренко, И. С. Жолобова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 388 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/352340">https://e.lanbook.com/book/352340</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-507-48389-1. - Текст : электронный.	ЭБС Лань
2	Охрименко, О. В. Основы биохимии сельскохозяйственной продукции : учебное пособие / О. В. Охрименко. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 449 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212429">https://e.lanbook.com/book/212429</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-8114-2237-1 : ~Б. ц. - Текст : электронный.	ЭБС Лань
3	Хазипов, Н. З. Биохимия животных с основами физколлоидной химии : учебник для вузов / Н. З. Хазипов, А. Н. Аскарлова, Р. П. Тюрикова. - М. : КолосС, 2010. - 328 с. : ил. - ISBN 978-5-9532-0800-0. - Текст : непосредственный.	55


Список имеющихся в библиотеке университета изданий  
дополнительной учебной литературы

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
1	Клопов, М. И. Биологически активные вещества в физиологических и биохимических процессах в организме животного : учебное пособие / М. И. Клопов, В. И. Максимов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 448 с. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168455">https://e.lanbook.com/book/168455</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-8114-1384-3. - Текст : электронный.	ЭБС Лань
2	Протопопова, Л. Г. Биохимия : тестовые задания / Л. Г. Протопопова, Т. Э. Шпис, М. Е. Иванова ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2019. - 117 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
3	Шпис, Т. Э. Биохимия : методические указания и тестовые задания к выполнению контрольных работ по дисциплине для студентов факультета заочного образования по направлениям подготовки: "Зоотехния", "Продукты питания животного происхождения", "Ветеринарно-санитарная экспертиза", "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" и специальности "Ветеринария" / Т. Э. Шпис, Л. Г. Протопопова ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 66 с. - Текст : непосредственный.	44
4	Шпис, Т. Э. Биологическая химия : учебно-методическое пособие / Т. Э. Шпис, Е. В. Калюта. - Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2023. - 70 с. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
5	Шпис, Т. Э. Лабораторный практикум по биохимии : методические указания к выполнению лабораторных работ / Т. Э. Шпис ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013. - 49 с. - 15.00 р. - Текст : непосредственный.	10

Составители:  
К.Х.Н., доцент  
ученая степень, должность

  
подпись

Е.В. Калюта  
И.О. Фамилия

Список верен:   
Должность работника библиотеки

Алтайский государственный  
аграрный университет  
**БИБЛИОТЕКА**

  
И.О. Фамилия