

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Плешаков Владимир Александрович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 19.06.2026 09:37:44  
Уникальный программный ключ:  
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Приложение к программе учебной  
дисциплины «Биотехнология ПС»

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

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 11 от 19.05.2026.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Внесены изменения в список литературы (приложение 1)
2. Дополнен перечень материально-технического обеспечения (приложение 2)

Составители изменений и дополнений:

к.б.н., доцент  Л.А. Бондырева

Зав.кафедрой

Д.б.н., профессор  -А.И. Афанасьева

Приложение 1  
к программе учебной «Биотехнология пищевых систем»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий  
основной учебной литературы

№п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (налич.экз.)
1	Бабайлова, Г. П. Технология производства продукции животноводства с основами биотехнологии: учебное пособие для вузов / Г. П. Бабайлова, Е. С. Симбирских, Ю. С. Овсянников. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 240 с. - URL:https://e.lanbook.com/book/200267. - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-8114-8738-7: ~Б. ц. - Текст: электронный.	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий  
дополнительной учебной литературы

№п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (налич.экз.)
2	Грязева, В. И. Основы биотехнологии : учебное пособие / В. И. Грязева.-Пенза: ПГАУ, 2024-96 с.- URL:https://e.lanbook.com/book/451361. - Режим доступа: для автор. пользователей. - Текст: электронный.	ЭБС «Лань»
3	Шабанова, И. А. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции: методические указания по выполнению лабораторных работ / И. А. Шабанова, В. Б. Цугкиева. - Владикавказ: Горский ГАУ, 2023. -112 с. - URL:https://e.lanbook.com/book/438689. - Режим доступа: для автор. пользователей. - Текст: электронный.	ЭБС «Лань»
5	Жукова, И. Г. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции: учебно-методическое пособие для самостоятельного изучения дисциплины и выполнения контрольной работы / И. Г. Жукова ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2020. - 40 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
	Михайлова, Ю. А. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции: практикум для бакалавров направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции: практикум / Ю. А. Михайлова, Т. К. Тимакова, Т. Г. Зубарева. - Ярославль: Ярославский ГАУ, 2020. - 108 с. -URL: https://e.lanbook.com/book/432563. - Режим доступа: для автор. пользователей. - Текст : электронный.	ЭБС «Лань»

Составитель, к.б.н., доцент



Л.А. Бондырева

Список верен:

*Зав. биб-кой*



*Е.Б. Торжкова*

Таблица – Перечень материально-технического обеспечения

№ ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
№122, корп.7б.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Рабочее место преподавателя.          Комплект учебной мебели.          Микроскоп биологич. Микромед Р-1 (LED) в доп. компл. с окулярами          Интерактивная панель Lumien LMP7503MLRU          Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный (тип 2)          Бокс биологический, безопасности класса II Lamsystems          Микроскоп оптический (тип 7)          Микроскоп оптический (тип 6)          Весы лабораторные ВК-600          Ноутбук. Digma          Баня водяная          Термостат электрический с охлаждением          Холодильник фармац XF-250-2</p>