

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 28.08.2026 14:39:07
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Приложение к программе учебной
дисциплины «Микробиология и
иммунология»

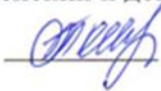
**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины
на 2026 – 2027 учебный год**

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 дисциплины
«Микробиология и иммунология»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий
основной учебной литературы

№п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (налич.экз.)
1	Госманов, Р. Г. Микробиология и иммунология: учебное пособие / Р. Г. Госманов, А. И. Ибрагимов, А. К. Галиуллин. — 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 240 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/465125 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-507-50795-5. - Текст: электронный.	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий
дополнительной учебной литературы

№п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (налич.экз.)
1	Бондырева, Л. А. Методические указания по изучению дисциплины "Микробиология и иммунология" и задания для выполнения контрольных работ / Л. А. Бондырева; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2011. - 35 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
2	Бондырева, Л. А. Санитарная микробиология : учебно-методическое пособие / Л. А. Бондырева; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2018. - 57 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
3	Общая микробиология : учебно-методическое пособие / сост. Л. А. Бондырева; сост. Л. А. Бондырева. - 2-е изд., доп. и перераб. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2021. - 71 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
4	Микробиологическая порча сельскохозяйственной продукции: учебное пособие / Алтайский ГАУ ; сост.: Л. А. Бондырева, В. Н. Гетманец. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2022. - 87 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки

Составитель, к.б.н., доцент



Л.А. Бондырева

Список верен:

Зав. библиотечной работой
Алтайский государственный аграрный университет

Е.Б. Гераскина

Е.Б. Гераскина

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	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