

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 13.07.2026 11:27:58
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Приложение к рабочей программе
учебной дисциплины
«Микробиология»

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

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 4 от 08.05.2026 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

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

Составители изменений и дополнений:

К.С.-Х.Н., доцент
ученая степень, должность

подпись

Л.А. Ступина
И.О. Фамилия

Зав. кафедрой
Д.С.-Х.Н., доцент
ученая степень, ученое звание

подпись

Н.А. Колпаков
И.О. Фамилия

Приложение № 1 к программе дисциплины
«Микробиология»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Микробиология»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Емцев, В. Т. Микробиология : учебник для бакалавров / В. Т. Емцев. - 8-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 445 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1984-4 : 387.09 р. - Текст : непосредственный.	99 экз.
2	Курсакова, В. С. Микробиология : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: «Агрономия», «Садоводство», «Агрохимия и агропочвоведение» / В. С. Курсакова ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2022. - 91 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
3	Курсакова, В. С. Микробиология : учебное пособие для студентов агрономических специальностей аграрных вузов / В. С. Курсакова. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 143 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Микробиология»

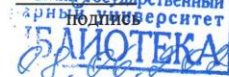
№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Курсакова, В. С. Микробиология : учебно-методическое пособие для студентов агрономического факультета подготовки бакалавров по направлениям : "Агрономия", "Садоводство", "Агрохимия и агропочвоведение" по выполнению учебно-исследовательской работы по дисциплинам: "Микробиология" и "Почвенная микробиология" / В. С. Курсакова ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 39 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
2.	Курсакова, В. С. Тестовые задания по дисциплине "Микробиология" / В. С. Курсакова, Л. А. Ступина. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 40 с. - Текст : непосредственный.	57 экз.
3.	Микробиология : методические указания для выполнения контрольной работы / В. С. Курсакова. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2006. - 43 с. - Текст : непосредственный.	2 экз.
4.	Курсакова, В. С. Микробиологические процессы при консервировании зеленых кормов, плодов и овощей : учебно-методическое пособие / В. С. Курсакова, Л. А. Ступина. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 57 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
5.	Курсакова, В. С. Микробиологические препараты в практическом растениеводстве : учебное пособие / В. С. Курсакова ;). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 93 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
6.	Методы определения фитопатогенной микрофлоры в почве и на семенах сельскохозяйственных растений : методическое пособие / В. С. Курсакова, Л. А. Ступина, Э. Ф. Луткова, Т. Ю. Хвоина. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2007. - 56 с. - Текст : непосредственный.	27 экз.

Составитель:
К.С-Х.Н. ДОЦЕНТ
ученая степень, должность


подпись

Л.А. Ступина
И.О. Фамилия

Список верен:
вед. библиотекарь
должность работника библиотеки



И.О. Фамилия

Приложение № 2 к программе дисциплины
«Микробиология»

Таблица 10 – Перечень материально-технического обеспечения

№ ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
610 корпус 7Б	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий и текущего контроля	Сушильный шкаф ШС-80-01 СПУ