

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 13.07.2026 11:27:29
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Приложение к рабочей программе
учебной дисциплины «Ботаника»

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

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол
№4 от 08.05.26.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Актуализирован список основной и дополнительной литературы;

Составители изменений и дополнений:

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


подпись

Н.В. Чернецова
И.О. Фамилия

Зав.кафедрой

Д.С.-Х.Н., ДОЦЕНТ
ученая степень, ученое звание


подпись

Н.А. Колпаков
И.О. Фамилия

Приложение 2 к рабочей программе учебной дисциплины
«Ботаника»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Андреева, И.И. Ботаника/ И. И. Андреева, Л. С. Родман. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2005. – 528 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для вузов). - 385.00 р. - Текст: непосредственный.	41 экз.
2	Андреева, И.И. Ботаника: учебник для вузов/ И. И. Андреева, Л. С. Родман. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2010. - 584 с.: ил. - ISBN978-5-9532-0716-4: 1008.00 р. - Текст: непосредственный.	49 экз.
3.	Суворов, В.В. Ботаника с основами геоботаники: учебник для бакалавров/ В. В. Суворов, И. Н. Воронова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: АРИС, 2012. - 520 с.: ил. – ISBN 978-5-905616-01-3: 773.88 р. - Текст: непосредственный.	98 экз.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Андреева, И.И. Ботаника: учебник для вузов/ И. И. Андреева, Л. С. Родман. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2003. – 528 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для вузов). – ISBN 5-9532-0114-1. - Текст: непосредственный.	7 экз.
2	Определитель растений Алтайского края/ отв. ред. И. М. Красноборов. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал "ГЕО", 2003. – 634 с.: ил. - 667.00 р. - Текст: непосредственный.	59 экз.
3	Хижникова, Т.Г. Грибы, низшие, высшие споровые и голосеменные растения: учебно-методическое пособие по дисциплине "Ботаника", раздел "Систематика растений" Ч. 1. / Т. Г. Хижникова, Л. В. Соколова; АГАУ. - Барнаул: АГАУ, 2013. - 77 с. - 18.92 р. - Текст: непосредственный.	15 экз.
4	Хижникова, Т.Г. Отдел покрытосеменные, или цветковые растения: учебно-методическое пособие/ Т. Г. Хижникова, Н. В. Чернецова; Алтайский ГАУ. - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2016. - 73 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст: электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
5	Хижникова, Т.Г. Ботаника: цитология, гистология, органография растений: методические указания к лабораторно-практическим занятиям / Т. Г. Хижникова, Н. В. Чернецова; Алтайский ГАУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2018. - 58 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст: электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
6	Чернецова, Н.В. Систематика растений: методические указания к лабораторно-практическим занятиям по ботанике/ Н. В. Чернецова; Алтайский ГАУ. - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2021. - 44 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст: электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки
7	Чернецова, Н.В. Вегетативное размножение растений: учебное пособие/ Н. В. Чернецова, Т. Г. Хижникова; Алтайский ГАУ. - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2017. - 40 с. - Загл. с титул. экрана. - Текст: электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК биб-ки

Составитель: к.с.-х.н., доцент

Н.В. Чернецова

Список верен

Зав. отделом
Должность работника библиотеки

подпись

И.О. Фамилия