

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ
ПО БОТАНИКЕ
(ВЫСШИЕ СПОРОВЫЕ И СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ)**

Допущено УМС ОГПУ в качестве учебно-методического пособия по дисциплине «Ботаника» для обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Биология и Химия, Биология и География

Издание второе, исправленное и дополненное.

А

Авторы-составители:

Раченкова Е.Г. - кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и зоологии.

Середняк А.А. – кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии Оренбургского Государственного Медицинского Университета

Рецензенты:

Ленева Е.А. – зав. кафедрой ботаники и зоологии ФГБОУ ВО «ОГПУ», кандидат биологических наук, доцент.

Рябцов С.Н. - директор ИЕиЭ ФГБОУ ВО «ОГПУ», кандидат биологических наук, доцент.

Пособие содержит методические указания к лабораторным занятиям, посвященным изучению высших споровых и семенных растений. Приведены краткая характеристика основных групп и таксонов, их классификация с учетом современных изменений, описание хода лабораторных работ и их оформления, задания для самостоятельной работы студентов, контрольные вопросы по каждому разделу, литература. Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Ботаника», учителей биологии и учащихся профильных классов гимназий, лицеев и школ.