



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Землеустройство, почвоведение и агрохимия»

В. Г. Кутилкин

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПОЧВ

Методические указания

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2021

УДК 631.95:631.4:574

ББК 40.3:20.1

К95

Кутилкин, В. Г.

К95

Агроэкологическая экспертиза почв : методические указания. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 56 с.

Методические указания содержат теоретический материал, задания для выполнения лабораторных работ, список рекомендованной учебной литературы, контрольные вопросы. Учебное издание предназначены для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, профиль «Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов».

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021

© Кутилкин В.Г., 2021

ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические указания для лабораторных работ по дисциплине «Агроэкологическая экспертиза почв» составлены в соответствии с требованиями основной профессиональной образовательной программы подготовки студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, программа магистратуры «Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов», а также рабочей программы дисциплины.

Учебное издание освещает теоретические вопросы экологических функций почв деградации и загрязнения земель, агроэкологической экспертизы почв и общих принципов и методов определения содержания биогенных элементов в почве. В методических указаниях изложены методики и техника проведения лабораторных работ, дан перечень необходимых для их проведения материалов. Каждая работа завершается контрольными вопросами для оценки знаний.

Цель методических указаний – способствовать формированию навыков самостоятельного обучения и самоконтроля. В методических указаниях изложены методики и техника проведения лабораторных работ, дан перечень рекомендуемой литературы.

В процессе выполнения заданий, предложенных в методических указаниях, обучающийся должен овладеть компетенциями связанными со способностью разработать экологически безопасные адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных предприятий, готовностью применять разнообразные классические и инновационные подходы к моделированию и проектированию систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства, воспроизводству плодородия почв.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, программе магистратуры «Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов».