



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

В. Г. Кутилкин

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, МЕЛИОРАЦИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ

Методические указания для выполнения лабораторных работ

Кинель
РИО СамГАУ
2019

УДК 631.6 (07)
ББК 40.6
К95

Кутилкин, В. Г.
К95 Рекультивация, мелиорация и охрана земель : методические указания. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2019. – 63 с.

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

© Кутилкин В.Г. 2019
© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019

ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Рекультивация, мелиорация и охрана земель» составлены в соответствии с требованиями Федерального образовательного стандарта профессионального образования, предназначены для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия».

Учебное издание освещает теоретические вопросы нарушенных земель, деградированных агрогеосистем, очистки загрязненных земель; оросительной мелиорации земель, улучшения засоленных и кислых почв; охране и рациональному использованию земель. 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.

Выполнение лабораторных работ направлено на формирование компетенций, связанных с готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала; способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции; владением методами оценки состояния агрофитоценозов и приёмами коррекции технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях; - способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов; способностью обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции.