



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 ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2021

УДК 631.5 (07)
ББК 40.3
К95

Кутилкин, В. Г.
К95 Агроэкологическая оценка земель : методические указания. –
Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 55 с.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, профиль «Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов». В учебном издании рассмотрены вопросы ландшафтно-экологического анализа территории, агроэкологической оценки почвенных условий, фитосанитарной и санитарной оценки земель, оценки земель, загрязненных тяжелыми металлами и радионуклидами, а также геоинформационного обеспечения агроэкологической оценки земель.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021
© Кутилкин В.Г., 2021

Предисловие

Для разработки и освоения адаптивно-ландшафтных систем необходима адекватная система агроэкологической оценки земель.

Агроэкологическая оценка земель осуществляется в соответствии с биологическими требованиями сельскохозяйственных культур к условиям произрастания, их средообразующим влиянием и агротехнологиями. Эти условия сопоставляются с агроэкологическими параметрами первичных земельных участков (элементарных ареалов – ЭАА), на основании чего делается вывод о степени пригодности их использования под ту или иную культуру.

Методические указания для лабораторных работ по дисциплине «Агроэкологическая оценка земель» 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.

Цель методических указаний – способствовать формированию навыков самостоятельного обучения и самоконтроля. Методические указания освещают теоретические вопросы методологии и методик определения агроэкологической оценки земель. 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».