



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

Л.Н. Жичкина

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ И АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТИПОЛОГИЯ ПОЧВ

Методические указания

Кинель
РИО СамГАУ
2019

УДК 631.4 (07)
ББК 40.33
Ж75

Жичкина, Л. Н.

Ж75 Классификация почв и агроэкологическая типология почв : методические указания / Л. Н. Жичкина. – Кинель : РИО СамГАУ, 2019. – 64 с.

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

В учебном издании рассмотрено развитие классификации почв, агроэкологическая типология и методология формирования ландшафтно-экологической классификации земель. Приводится корреляция почвенной номенклатуры с терминологией Мировой реферативной базы почвенных ресурсов (WRB).

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019
© Жичкина Л. Н., 2019

Предисловие

Со времен В. В. Докучаева в России развивается школа генетической классификации почв, включающая разные теоретические направления: эколого-генетическое, эволюционно-генетическое, субстантивно-генетическое и др.

В настоящее время существует немало авторских классификаций, в которых учтены научные и практические аспекты почвы. Главная цель классификации почв – создание системы, отражающей основные законы почвообразования и разделения совокупности почв на непересекающиеся группы, которые могут объективно диагностироваться.

Многообразие экологических, социально-экономических, производственных и других функций почв применительно к разным сферам деятельности человека затрудняет создание единой классификации.

Методические указания для лабораторных работ по дисциплине «Классификация почв и агроэкологическая типология 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.

Цель методических указаний – способствовать формированию навыков самостоятельного обучения и самоконтроля. Методические указания освещают вопросы методологического обеспечения изучения классификации и систематики почв, структуры почвенного покрова, агроэкологической типизации земель, особенностей использования почв зонального ряда.

В методических указаниях изложены базовые теоретические материалы по каждой лабораторной работе, контрольные вопросы для оценки знаний, 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».