



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

Кафедра «Лесоводство, экология и безопасность жизнедеятельности»

А. Л. Рабочев

# ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Методические указания для выполнения лабораторных работ

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2022

УДК 631.6 (07)  
ББК 40.62  
Р13

*Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

**Рабочев, А. Л.**

**Р13** Гидротехнические мелиорации : методические указания. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 60 с.

Методические указания содержат необходимые для выполнения лабораторных работ теоретические сведения, справочные материалы, формулы для расчетов.

Издание предназначено для студентов 3 курса агрономического факультета.  
Направление подготовки: 35.03.01 – Лесное дело.

© ФГБОУ ВО Самарского ГАУ, 2022  
© Рабочев А. Л., 2022

## Предисловие

Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Гидротехнические мелиорации» составлены в соответствии с требованиями образовательной программы подготовки студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 лесное дело, а также рабочей программы дисциплины.

*Цель методических указаний* – способствовать формированию навыков решения профессиональных задач и освоения теоретических и практических основ применения различных видов гидромелиоративных мероприятий, обоснования необходимости гидротехнических мелиораций, выбора объектов осушения или орошения, проектированию осушительных или оросительных систем, применению комплексных мелиоративных мероприятий и ведению хозяйства на мелиорированных землях. В методических указаниях изложены базовые материалы по каждому занятию, дан перечень рекомендуемой литературы. Каждая лабораторная работа сопровождается контрольными вопросами для оценки знаний.

В процессе выполнения заданий, предложенных в методическом указании, обучающийся должен овладеть *компетенциями*, связанными с приобретением навыков проектирования осушительных и оросительных систем, работы элементов этих систем в зависимости от почвенно-климатических условий, организации и проведения гидромелиоративных строительных работ, эксплуатации гидромелиоративных систем и ведения лесного хозяйства на мелиорированных землях.

Методическое указание предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело.