

24-51

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Владимирский государственный университет

МЕЛИОРАЦИЯ ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ

Практикум

Владимир 2022

24-00051

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

МЕЛИОРАЦИЯ ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ

Практикум



Владимир 2022

УДК 631.4
ББК 40.3
М47

Авторы-составители:

М. А. Мазиров, А. О. Рагимов, Е. М. Шентерова, О. А. Савоськина

Рецензенты:

Доктор сельскохозяйственных наук
профессор кафедры земледелия и методики опытного дела
Российского государственного аграрного университета – Московской
сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева
А. И. Беленков

Кандидат биологических наук
доцент кафедры биологии и экологии
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Н. В. Чугай

Издается по решению редакционно-издательского совета ВлГУ

Мелиорация почв и земель : практикум / авт.-сост.:
М47 М. А. Мазиров [и др.] ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столето-
вых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2022. – 112 с.
ISBN 978-5-9984-1511-1

Цель практикума – изучение основных понятий и приемов мелиорации и рекультивации земель и использование их в профессиональной деятельности. В процессе изучения дисциплины студенты получают практические навыки и умения в расчете запасов в почве продуктивной влаги, поливной нормы для промачивания почвы, а также в установлении степени и химизма засоления и т. д.

Предназначен для проведения аудиторно-практических занятий для студентов, обучающихся по направлению академического и прикладного бакалавриата 06.03.02 – Почвоведение и 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение.

Рекомендовано для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО.

Ил. 3. Табл. 36. Библиогр.: 13 назв.

УДК 631.4
ББК 40.3

ISBN 978-5-9984-1511-1

© ВлГУ, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| Практическая работа № 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ВИДЫ МЕЛИОРАЦИИ ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ..... | 4 |
| Практическая работа № 2. ФОРМЫ ВОДЫ В ПОЧВЕ И РАСЧЕТ ЗАПАСОВ В НЕЙ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ | 11 |
| Практическая работа № 3. РАСЧЕТ ПОЛИВНОЙ НОРМЫ ДЛЯ ПРОМАЧИВАНИЯ ПОЧВЫ НА ЗАДАННУЮ ГЛУБИНУ ПРИ ОРОШЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР | 25 |
| Практическая работа № 4. ЗАСОЛЕННЫЕ ПОЧВЫ. УСТАНОВЛЕНИЕ СТЕПЕНИ И ХИМИЗМА ЗАСОЛЕНИЯ. ОБСУЖДЕНИЕ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ..... | 36 |
| Практическая работа № 5. ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ ПРИРОДНЫХ ВОД ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОРОШЕНИЯ | 53 |
| Практическая работа № 6. РАСЧЕТ ВЕЛИЧИНЫ ПРОМЫВНОЙ НОРМЫ ДЛЯ СКВОЗНОЙ ПРОМЫВКИ ПОЧВЫ ОТ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЛЕЙ | 75 |
| Практическая работа № 7. КИСЛОТНОСТЬ ПОЧВ И ЕЕ УСТРАНЕНИЕ ИЗВЕСТКОВАНИЕМ | 88 |
| Практическая работа № 8. МЕЛИОРАЦИЯ СОЛОНЦОВ И СОЛОНЦЕВАТЫХ ПОЧВ..... | 101 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 109 |
| БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК..... | 110 |