

23-6454

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

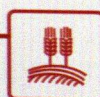


23-06454

О. С. Батраева
Н. А. Теличкина

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Лабораторный практикум



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет

Институт агроэкологии

О. С. Батраева, Н. А. Теличкина

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Лабораторный практикум

Челябинск
2022

УДК 631.3
ББК 40.72
Б 285

Б 285 Батраева, О. С.
Сельскохозяйственные машины [Текст] : лабораторный
практикум / О. С. Батраева, Н. А. Теличкина. – Челябинск :
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 118 с.

ISBN 978-5-88156-919-8

Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям бакалавриата 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 35.03.07 «Технология производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» при изучении раздела «Сельскохозяйственные машины» дисциплин Механизация растениеводства, Механизация садоводства, Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства.

УДК 631.3
ББК 40.72

Рецензенты

С. М. Красножон – канд. с.-х. наук, доцент
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

О. Е. Краев – главный агроном (ОАО СХП «Красноармейское»)

Печатается по решению учебно-методического совета
ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ

ISBN 978-5-88156-919-8

© О. С. Батраева, Н. А. Теличкина, 2022.
© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022.

Содержание

Введение	4
Лабораторная работа № 1 Машины и орудия для основной обработки почвы с оборотом пласта	5
Лабораторная работа № 2 Машины и орудия для обработки почв, подверженных воздействию ветровой эрозии	10
Лабораторная работа № 3 Машины и орудия для поверхностной и мелкой обработки почвы..	20
Лабораторная работа № 4 Машины для рядового посева зерновых культур.....	34
Лабораторная работа № 5 Машины для посева пропашных и овощных культур.....	47
Лабораторная работа № 6 Машины для посадки и уборки картофеля	63
Лабораторная работа № 7 Машины для внесения минеральных удобрений	74
Лабораторная работа № 8 Машины для заготовки кормов.....	84
Лабораторная работа № 9 Зерноуборочный комбайн «Енисей-1200»: молотилка.....	95
Лабораторная работа № 10 Машины для послеуборочной обработки зерна	109
Список литературы	117