

23-6482

НА ДОЛГЕ ВЫЖИТО!

СБОРНИК ЗАДАНИЙ ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ

Учебное пособие



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

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет

Институт агроэкологии

СБОРНИК ЗАДАНИЙ ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ

Учебное пособие

**Челябинск
2022**

УДК 631.4
ББК 40.3
С 232

Сборник заданий по почвоведению : учебное пособие / сост. : А. А. Калганов, Е. Ю. Матвеева, А. Н. Покатилова. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 110 с. – Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-88156-929-7

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС к уровню подготовки бакалавра и предназначено для обучающихся по агрономическим направлениям очной и заочной форм обучения.

УДК 631.4
ББК 40.3

Составители

А. А. Калганов – канд. биол. наук (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Е. Ю. Матвеева – канд. биол. наук (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
А. Н. Покатилова – канд. с.-х. наук (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Рецензенты

Т. А. Головина – канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии (ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»)
И. В. Синявский – д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры агротехнологий и экологии (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Учебное пособие одобрено учебно-методической комиссией
Института агроэкологии «18» ноября 2022 г. (протокол № 8)

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

ISBN 978-5-88156-929-7

© А. А. Калганов, Е. Ю. Матвеева,
А. Н. Покатилова, 2022.
© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022.

Содержание

Введение	4
1 Морфология почв.....	5
2 Гранулометрический состав почв	21
3 Физические свойства почв.....	34
4 Химический состав минеральной части почв.....	39
5 Вода в почве, почвенный раствор	44
6 Поглощительная способность почв.....	50
7 Кислотность и щелочность почв.....	67
8 Органическое вещество почв	85
9 Плодородие почв.....	99
Заключение	107
Список литературы	108