

21-3173

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



university

Тюменский
индустриальный
университет

21-03173

С. А. Гузеева, Л. Н. Скипин

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Учебное пособие

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

С. А. Гузеева, Л. Н. Скипин

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Учебное пособие

**Тюмень
ТИУ
2020**

УДК 631.4(075.8)
ББК 40.3я73
Г 937

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. А. Сапега
доктор биологических наук, профессор Д. И. Еремин

Гузеева, С. А. Почвоведение: учебное пособие / С. А. Гузеева,
Г 937 Л. Н. Скипин. – Тюмень: ТИУ, 2020. – 147 с. – Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-9961-2340-7

В учебном пособии изложены общие сведения по вопросам почвоведения. Значительное внимание уделено лабораторным и практическим занятиям.

Дидактический материал в учебном пособии дополнен контрольными вопросами и дополнительными заданиями.

Учебное пособие разработано в соответствии с рабочими программами для обучающихся в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре по направлениям подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 20.04.01 «Техносферная безопасность», 07.03.01. «Архитектура» по дисциплинам «Почвоведение и инженерная геология», «Почвоведение», «Рекультивация и ландшафтный дизайн», «Технология экологического обустройства урбанизированных территорий», «Экологическое обустройство территории промышленных предприятий». Учебное пособие может быть использовано при освоении дисциплин и написании курсовой работы, а также для самостоятельной подготовки студентов в рамках изучаемых дисциплин и использовано магистрантами, аспирантами и работниками в сфере ландшафтного дизайна, экологии, рекультивации и т.д.

УДК 631.2(075.8)
ББК 40.3я73

ISBN 978-5-9961-2340-7

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Тема 1. Горные породы	8
Тема 2. Минералы	14
Тема 3. Почвообразующие породы	22
Тема 4. Гранулометрический состав почв и пород	29
Тема 5. Структура почвы	38
Тема 6. Свойства гумусовых кислот	44
Тема 7. Пептизация и коагуляция почвенных коллоидов	50
Тема 8. Виды поглотительной способности почв	52
Тема 9. Водопроницаемость и водоподъемная способность почвы	59
Тема 10. Определение общих, недоступных и доступных запасов влаги в почве	60
Тема 11. Определение общей пористости (скаважности) почвы	67
Тема 12. Морфологические признаки почв и их изучение	75
Тема 13. Изучение основных типов почв Тюменской области по морфологическим признакам	87
Тема 14. Бонитировка почв	103
Тема 15. Систематика и диагностика основных типов почв	112