

УДК 631.4
ББК 40.3

Т 98

Рецензент:

Сивохин Ж.Т., кандидат географических наук, доцент,
старший научный сотрудник Института степи УрО РАН

Тюрин А. Н.

География почв с основами почвоведения. Лабораторный
практикум: учебное пособие / А. Н. Тюрин; ФГБОУ ВО
«ОГПУ», Типография «Экспресс-печать». – Оренбург, 2018.
– 44 с.

Т 98

Лабораторный практикум направлен на формирование профессиональных компетенций в области географии почв и почвоведения, а также приобретение навыков по определению основных морфологических признаков почвы, выполнение которых способствует закреплению теоретического (лекционного) материала и подготовке студентов к исследованию почвенного покрова в полевых условиях. Участие в лабораторных занятиях продолжит формирование коммуникационных компетенций и географической культуры студентов. Практикум «География почв с основами почвоведения» в структурном отношении состоит из 15 занятий, посвященных изучению основ почвоведения, географии и экологии почв.

Пособие составлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом с учетом современных требований к методике обучения и адресовано студентам, обучающимся по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Биология и География по дисциплине «География почв с основами почвоведения» (Б1.В.ОД.20).

В оформлении обложки использована фотография А. Н. Тюрина: Государственный природный заповедник «Оренбургский» – Айтуарская степь.

УДК 631.4
ББК 40.3

©Тюрин А. Н., 2018
©Оформление. Типография «Экспресс-печать», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение..... | 5 |
| Лабораторная работа 1. Почвоведение как наука..... | 7 |
| Лабораторная работа 2. Методы почвоведения..... | 9 |
| Лабораторная работа 3. Почва – особое тело природы..... | 12 |
| Лабораторная работа 4. Место и роль почвы в природе..... | 15 |
| Лабораторная работа 5. Методология почвоведения..... | 18 |
| Лабораторная работа 6. История почвоведения..... | 22 |
| Лабораторная работа 7. Классики отечественного и зарубежного почвоведения..... | 25 |
| Лабораторная работа 8. Морфология почв..... | 26 |
| Лабораторная работа 9. Типы почвенного профиля..... | 28 |
| Лабораторная работа 10. Переходы между горизонтами в профиле. Окраска почв. Структура почвы. Порозность почв. Микросложение почв..... | 29 |
| Лабораторная работа 11. Новообразования и включения в почве..... | 31 |
| Лабораторная работа 12. Гранулометрический и минералогический состав почв | 34 |
| Лабораторная работа 13. География почв мира | 35 |
| Лабораторная работа 14. Структура почвенного покрова России и сопредельных государств | 36 |
| Лабораторная работа 15. География почв Оренбургской области..... | 37 |
| Контрольные вопросы..... | 38 |
| Список рекомендуемой литературы..... | 42 |