

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра географии и регионоведения

О.Б. Попова

ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Методические указания
к учебной полевой практике

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом
Государственного образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Оренбургский государственный университет»

Оренбург
ИПК ГОУ ОГУ
2010

УДК 551.5 (07)

ББК 26.23 я 7

П 58

Рецензент – доцент, кандидат географических наук И.А. Подосенова

Попова, О.Б.

П 58 География почв с основами почвоведения: методические указания к учебной полевой практике / О.Б. Попова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2010. – 71 с.

Методические указания к учебной полевой практике содержат перечень основных понятий и теоретических вопросов по изучаемой теме, задания к работе, необходимого оборудования и методические рекомендации по выполнению заданий.

Методические указания предназначены для прохождения учебной полевой практики по дисциплине “География почв с основами почвоведения” для студентов специальности 020401.65 – География.

УДК 551.5 (07)

ББК 26.23 я 7

© Попова О.Б., 2010

© ГОУ ОГУ, 2010

Содержание

Введение.....	5
1 Содержание учебной практики и порядок ее прохождения.....	7
2 Методические рекомендации к исследованию почв в поле.....	8
2.1 Выбор места для почвенных разрезов.....	8
2.2 Заложение почвенного разреза.....	9
2.3 Описание условий почвообразования.....	11
2.4 Описание морфологических признаков почвенного профиля.....	13
2.5 Приемы отбора почвенных образцов.....	24
2.6 Диагностика почв по данным морфологического анализа почвенного профиля.....	26
3 Камеральная обработка.....	29
3.1 Почвенно–географическое профилирование.....	29
3.1.1 Построение почвенного профиля.....	30
3.2 Примерный план отчета по полевой практике.....	31
3.3 Оформление минимонолитов.....	32
3.4 Учебно-лабораторное оборудование.....	33
Список использованных источников.....	35
Приложение А Рисунок А.1 – Схема почвенного профиля.....	37
Приложение Б Образец оформления дневника для описания почвенного разреза	38
Приложение В Образец оформления бланка описания почвенного разреза ..	39
Приложение Г Классификация механических элементов почв.....	40
Приложение Д Мокрый способ определения механического состава почв в поле	42
Приложение Е Типичные структурные элементы почв.....	43
Приложение Ж Типы сложения почв.....	47
Приложение И Почвенные новообразования	49
Приложение К Определитель типов почв	52