

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

Е.Н. Кузин, Н.П. Чекаев, Е.Е. Кузина

ПОЧВОВЕДЕНИЕ



ПЕНЗА 2016

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

Кафедра почвоведения и агрохимии

Е.Н. Кузин, Н.П. Чекаев, Е.Е. Кузина

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

**методические указания для проведения учебной практики
для студентов, обучающихся по направлениям подготовки
35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение,
21.03.02 – Землеустройство и кадастры,
35.03.01 – Лесное дело**

ПЕНЗА 2016

УДК: 631.4(075)
ББК 40.3(я7)
П65

Рецензент: Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой биологии, экологии и химии им.
А.Ф. Блинохватова ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА
А.И. Иванов

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета.

П65

Почвоведение: методические указания для проведения учебной практики / Е.Н. Кузин, Н.П. Чекаев, Е.Е. Кузина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2016. – 78 с.

Методические указания для проведения учебной практики составлены в соответствии с программой дисциплины «Почвоведение» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение, 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, 35.03.01 – Лесное дело. В методических указаниях приводится программа проведения учебной практики по почвоведению с основами геологии, подробно описывается методика проведения полевого исследования почв, рассмотрены основные морфологические признаки почв, учитываемые при обследовании почвенных горизонтов.

© ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, 2016

© Кузин Е.Н.,
Чекаев Н.П.,
Кузина Е.Е., 2016

Оглавление

Введение	4
1 Программа практики	6
2 Техника полевого исследования почв	12
3 Морфологические признаки почв	16
3.1 Строение почвенного профиля	16
3.2 Окраска (цвет) почвы	22
3.3 Влажность почвы	23
3.4 Гранулометрический состав почвы	24
3.5 Структура почвы	29
3.6 Сложение почвы	32
3.7. Новообразования	38
3.8 Включения	40
4 Определитель почв	41
5 Систематическое описание почв	56
5.1 Дерново-подзолистые почвы	56
5.2 Болотные почвы	57
5.3 Серые лесные почвы	59
5.4 Черноземные и лугово-черноземные почвы	61
5.5 Солончаки	68
5.6 Солонцы	70
5.7 Почвы пойм	72
Приложение.....	75
Литература	77