

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Е.Н. Кузин, Н.П. Чекаев, Е.Е. Кузина

ОБЩЕЕ ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Пенза 2018

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кафедра почвоведения, агрохимии и химии

Е.Н. Кузин, Н.П. Чекаев, Е.Е. Кузина

ОБЩЕЕ ПОЧВОВЕДЕНИЕ

**Учебное пособие для выполнения курсовой работы
по общему почвоведению
для студентов агрономического факультета,
обучающихся по направлению подготовки
35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**

Пенза 2018

УДК: 631.4 (075)
ББК 40.3 (я7)
К 89

Рецензент – В.А. Гущина, профессор, доктор с.-х. наук, заведующая кафедрой растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 5 февраля 2018 г., протокол № 7.

Кузин, Евгений Николаевич

К 89 **Общее почвоведение: учебное пособие / Е.Н. Кузин, Н.П. Чекаев, Е.Е. Кузина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. – 160 с.**

Учебное пособие написано в соответствии с программой курса «Общее почвоведение» для сельскохозяйственных вузов с целью оптимизации учебного процесса. В учебном пособии дается описание природно-климатических условий, характеристика почвенного покрова лесостепного Поволжья. В учебном пособии дается методика расчета запасов гумуса и элементов питания, приведены теоретические основы и методика балльной оценки устойчивости почв к антропогенному воздействию, дается фрагмент выполнения курсовой работы. Разработаны индивидуальные задания для ее выполнения.

© ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ, 2018
© Е.Н. Кузин,
Н.П. Чекаев,
Е.Е. Кузина, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 УСЛОВИЯ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ.....	9
1.1 Географическое положение Пензенской области.....	9
1.2 Климат.....	9
1.3 Рельеф.....	11
1.4 Почвообразующие породы.....	12
1.5 Растительность.....	13
1.6 Гидрография.....	14
2 ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	23
3 МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЧВ К АНТРОПОГЕННУМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ	38
3.1 Показатели устойчивости почв к техногенезу.....	39
3.2 Оценка устойчивости почв хозяйства.....	45
4 ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА И ФРАГМЕНТ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	47
4.1 План написания курсовой работы по почвоведению на тему: «Оценка устойчивости почв к антропогенному воздействию».....	47
4.2 Рекомендуемая литература.....	47
4.3 Фрагмент выполнения курсовой работы.....	48
4.3.1 Введение.....	48
4.3.2 Условия почвообразования.....	48
4.3.3 Почвенный покров хозяйства и его краткая характеристика..	48
4.3.4 Характеристика сельскохозяйственного предприятия.....	61
4.3.5 Оценка устойчивости почв к антропогенному воздействию...	68
ВЫВОДЫ.....	97
Словарь терминов (гlossарий).....	99
ЛИТЕРАТУРА.....	105
Приложения.....	108