

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Кафедра «Общее земледелие и землеустройство»

ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ

Учебное пособие
для студентов, обучающихся
по направлениям подготовки
110100 – Агрохимия и агропочвоведение;
120700 – Землеустройство и кадастры

Пенза 2013

УДК 911.52 (о75)

ББК 26.82 (я7)

Л 22

Составители: С.В. Богомазов, кандидат с.-х. наук, доцент;
Е.В. Павликова, кандидат с.-х. наук, доцент;
О.А. Ткачук, кандидат с.-х. наук, доцент.

Рецензент – зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство», доктор с.-х. наук, профессор В.А. Гущина.

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 28 января 2013 г., протокол № 9.

Л22 Ландшафтоведение: учебное пособие / сост.: С.В. Богомазов, Е.В. Павликова, О.А. Ткачук. – Пенза: РИО ПГСХА, 2012. – 160 с.

Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Ландшафтоведение» студентами, обучающимися по направлениям подготовки 110100 – Агрохимия и агропочвоведение; 120700 – Землеустройство и кадастры.

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2013
© С.В. Богомазов,
Е.В. Павликова,
О.А. Ткачук, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1 ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ КАК РАЗДЕЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ, ИСТОРИЯ И ПРЕДПОСЫЛКИ ЕГО РАЗВИТИЯ	5
1.1 Предметы и объекты исследований физической географии и ее подразделов	5
1.2 История развития ландшафтоведения	6
1.3 Связь ландшафтоведения с другими науками	21
Тема 2 ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЛАНДШАФТЫ, ИХ СТРУКТУРА, УСТОЙЧИВОСТЬ, СОСТОЯНИЕ И ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ	24
2.1 Понятие «ландшафт»	24
2.2 Компоненты ландшафта и ландшафтообразующие факторы ..	25
2.3 Рельеф и геологическое строение как компоненты ландшафта	28
2.4 Границы ландшафта	37
2.5 Временная организация ландшафтов	39
2.6 Устойчивость геосистем (ландшафтов)	41
2.7 Природно-ресурсный потенциал ландшафтов	44
2.8 Воздействие человека на ландшафты	45
Тема 3 ТИПЫ ЛАНДШАФТНЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СТРУКТУР	51
3.1 Морфологическая структура ландшафта	51
3.2 Позиционно-динамическая ландшафтная структура	56
3.3 Парагенетические ландшафтные структуры	57
3.4 Бассейновые ландшафтные структуры	67
3.5 Барьерные ландшафтные территориальные структуры	67
Тема 4 КЛАССИФИКАЦИЯ И ТАКСОНОМИЯ ЛАНДШАФТНЫХ КОМПЛЕКСОВ	70
Тема 5 ЛАНДШАФТЫ ОСНОВНЫХ ПОЧВЕННО- КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	74
5.1 Региональная и локальная дифференциация географической оболочки	74
5.1.1 Географическая (широтная) зональность	74
5.1.2 Высотная поясность и орографические факторы ландшафтной дифференциации	77
5.1.3 Высотная ландшафтная дифференциация равнин	79
5.1.4 Структурно-петрографические факторы и морфоструктурная дифференциация	79
5.1.5 Соотношения зональных и аazonальных закономерностей физико-географического районирования	80
5.2 Природные зоны Российской Федерации	81

Тема 6 ОСНОВЫ ГЕОХИМИИ ЛАНДШАФТОВ	99
6.1 Классификация элементарных геохимических ландшафтов....	99
6.2 Механическая миграция химических элементов в ландшафтах	104
6.3 Физико-химическая миграция химических элементов в ландшафтах	105
6.4 Биогенная миграция химических элементов в ландшафтах	109
6.5 Ландшафтно-геохимические барьеры	116
Тема 7 АНТРОПОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ.....	121
7.1 Факторы формирования антропогенных ландшафтов	121
7.2 Классификация антропогенных ландшафтов	125
Тема 8 ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	130
8.1 Типизация агроландшафтов	130
8.2 Экологическая оптимизация структуры земельных угодий	133
8.3 Территориальное устройство пахотных земель в целях экологизации земледелия.....	139
8.4 Классификация элементарных склонов для разработки типичных решений их устройства.....	143
8.5 Разновидности контурных линейных элементов	147
8.6 Способы размещения линейных элементов территории (границ полей, лесных полос и др.).....	150
8.7 Агротехнологические параметры контурности обработки, определяющие правила проектирования элементов территории.....	152
8.8 Проектирование полосных посевов сельскохозяйственных культур.....	154
8.9 Водоохранные зоны и прибрежные полосы как элементы агроландшафтов	158
СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ	163
ЛИТЕРАТУРА	167