

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

Кафедра «Общее земледелие и землеустройство»

# **АГРОЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ**

Учебное пособие для студентов, обучающихся  
по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия  
(квалификация магистр)

Пенза 2016

УДК 631.111

ББК 41.417

А 26

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;  
Н.Н. Тихонов, 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 5 декабря 2016 г., протокол № 10.

А26 Агроландшафтоведение: учебное пособие / сост.: С.В. Богомазов, Е.В. Павликова, О.А. Ткачук и др. – Пенза: РИО ПГСХА, 2016. – 119 с.

Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Агроландшафтоведение» студентами, обучающимися по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (квалификация магистр).

© ФГБОУ ВО  
Пензенская ГСХА, 2016  
© С.В. Богомазов,  
Е.В. Павликова,  
О.А. Ткачук,  
Н.Н. Тихонов, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
Тема 1 ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЛАНДШАФТЫ, ИХ СТРУКТУРА, УСТОЙЧИВОСТЬ, СОСТОЯНИЕ И ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ .....	7
1.1 Понятие «ландшафт» .....	7
1.2 Компоненты ландшафта и ландшафтообразующие факторы.....	8
1.3 Рельеф и геологическое строение как компоненты ландшафта....	11
1.4 Границы ландшафта .....	20
1.5 Временная организация ландшафтов.....	22
1.6 Устойчивость геосистем (ландшафтов).....	24
1.7 Природно-ресурсный потенциал ландшафтов .....	27
1.8 Воздействие человека на ландшафты .....	28
Тема 2 ТИПЫ ЛАНДШАФТНЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СТРУКТУР .....	34
2.1 Морфологическая структура ландшафта.....	34
2.2 Позиционно-динамическая ландшафтная структура.....	39
2.3 Парагенетические ландшафтные структуры .....	40
2.4 Бассейновые ландшафтные структуры .....	50
2.5 Барьерные ландшафтные территориальные структуры .....	50
Тема 3 ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ....	53
3.1. Климат.....	53
3.1.1. Климатообразующие факторы .....	53
3.1.2 Характеристика основных показателей климата и тенденция их современного изменения.....	55
3.2 Рельеф .....	59
3.3 Растительность .....	63
3.4 Почвенный покров .....	71
Тема 4 ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ.....	77
4.1 Типизация агроландшафтов .....	77
4.2 Экологическая оптимизация структуры земельных угодий .....	81
4.3 Оптимизация структуры посевных площадей.....	87
4.4 Территориальное устройство пахотных земель в целях экологизации земледелия .....	90
4.5 Классификация элементарных склонов для разработки типичных решений их устройства .....	94
4.6 Разновидности контурных линейных элементов .....	98

4.7 Способы размещения линейных элементов территории (границ полей, лесных полос и др.) .....	101
4.8 Агротехнологические параметры контурности обработки, определяющие правила проектирования элементов территории.....	103
4.9 Проектирование полосных посевов сельскохозяйственных культур .....	105
4.10 Водоохранные зоны и прибрежные полосы как элементы агроландшафтов.....	109
СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ.....	113
ЛИТЕРАТУРА.....	117