

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ



Пенза 2013

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

Кафедра «Общее земледелие и землеустройство»

ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ

Учебное пособие
для студентов, обучающихся
по направлению подготовки
250100 – Лесное дело

Пенза 2013

УДК 911.52 (о75)

ББК 26.82 (я7)

Л 22

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

Рецензент – кандидат биол. наук, доцент О.А. Володькина.

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 4 марта 2013 г., протокол № 12.

Л22 Ландшафтоведение: учебное пособие / Сост.: С.В. Бого-
мазов, О.А. Ткачук, Е.В. Павликова. – Пенза: РИО ПГСХА,
2013. – 162 с.

Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Ландшафтоведение» студентами, обучающимися по направлению подготовки 250100 – Лесное дело.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1 РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ.....	6
ЛАНДШАФТОВ	
1.1 Природные зоны Российской Федерации	6
1.2 Ландшафтный синтез на основе	26
сопряжения природных компонентов	26
Тема 2 АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ	
ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА.....	31
2. 1 Общие закономерности географического	
распространения почв.....	31
2.2 Структура почвенного покрова	37
Тема 3 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ	42
3.1 Экологические режимы лесных земель	43
Тема 4 РЕЛЬЕФ, ЕГО ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ	55
Тема 5 ОСНОВНЫЕ ТИПЫ КЛИМАТА.....	64
Тема 6 ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ.....	75
СВОЙСТВА ОСНОВНЫХ ДРЕВЕСНЫХ	75
ПОРОД-ЛЕСООБРАЗОВАТЕЛЕЙ.....	75
6.1 Общие положения	75
6.2 Сосна обыкновенная	76
6.3. Ель (европейская и сибирская)	78
6.4. Береза бородавчатая, повислая	81
6.5 Осина, тополь дрожащий	82
6.6 Ольха клейкая, черная	83
6.7 Дуб летний, черешчатый	85
Тема 7 КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ...88	
Тема 8 СОСТАВЛЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ	
ЛАНДШАФТНОЙ КАРТЫ	94
Тема 9 ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	101
9.1 Элементарные ландшафтно-геохимические системы	101
9.2 Каскадные ландшафтно-геохимические системы	105
Тема 10 МЕТОДИКА ЛАНДШАФТНОГО ИЗУЧЕНИЯ.....	116
И КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ЛЕСОВ	116
10.1 Сбор ландшафтных источников информации	117
10.2 Ландшафтно-морфологическая интерпретация ЛИИ.....	120
10.3 Ландшафтная интерпретация общегеографических карт	123
10.3.1 Рельеф и местоположение.....	123

10.3.2 Рыхлые отложения и подстилающие горные породы ...	126
10.3.3 Эрозионно-гидрографическая сеть	129
10.3.4 Болота	130
10.3.5 Растительность и древостой	131
10.3.6 Хозяйственное использование земель	133
СЛОВАРЬ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ	136
ЛИТЕРАТУРА	140
ПРИЛОЖЕНИЕ	142