

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Пенза 2016

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Учебное пособие для студентов,
обучающихся по направлениям подготовки
35.03.01 – Лесное дело, 35.03.04 – Агрономия,
21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

Программы подготовки:
академический и прикладной бакалавриат

Пенза 2016

УДК 712.25 (о75)
ББК 85.118.7 (я7)
О 46

Рецензент – кандидат с.-х. наук, зав. кафедрой общего земледелия и землеустройства ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА С.В. Богомазов

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета от 4 марта 2016 г, протокол № 15.

Озеленение населенных мест: учебное пособие / Сост. О 46 Е.В. Жеряков. – Пенза: РИО ПГСХА, 2016. – 202 с.

В учебном пособии рассмотрено значение городского зеленого строительства и ландшафтной архитектуры в комплексе мероприятий по улучшению микроклимата города, изложены принципы организации системы зеленых насаждений в городах. Приведены основные сведения и понятия о ландшафтно-планировочной организации населенных мест и самих объектов озеленения с учетом из природно-экологических и хозяйственно-градостроительных особенностей, а также правила и нормы проектирования, принципы структуры и пространственной организации объектов, композиции насаждений.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.01 – Лесное дело, 35.03.04 – Агрономия, 21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

© ФГБОУ ВО
Пензенская ГСХА, 2016
© Е.В. Жеряков, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
1 Роль зеленых насаждений в охране и улучшении окружающей среды.....	9
1.1 Общие понятия о планировании городов и поселков.....	9
1.2 Основные элементы системы озеленения.....	14
1.3 Функциональная организация территории города.....	20
1.4 Насаждения и тепловой режим.....	25
1.5 Насаждения и влажность воздуха.....	30
1.6 Насаждения и подвижность воздуха.....	33
1.7 Насаждения и процесс газообмена.....	37
1.8 Оздоровительная функция зеленых насаждений.....	40
2 Посадка деревьев и кустарников.....	53
2.1 Сохранение и защита ценных насаждений.....	53
2.2 Подбор растений для озеленения населенных пунктов...	55
2.3 Понятие о пространственных формах и композициях....	58
2.4 Значение цвета и света при проектировании.....	61
2.5 Типы посадок деревьев и кустарников.....	75
2.6 Размещение древесно-кустарниковых насаждений на улицах и во дворах городов и сел.....	77
2.7 Источники и виды посадочного материала древесных растений. Подготовка почвы.....	81
2.8 Сроки проведения посадочных работ и особенности посадки деревьев и кустарников.....	87
3 Создание газонов.....	104
3.1 Классификация дерновых покрытий.....	104
3.2 Технология устройства газонов.....	106
4 Малые архитектурные формы.....	115
4.1 Назначение и классификация малых архитектурных форм.....	115
4.2 Садово-парковая мебель и оборудование.....	119
5 Содержание деревьев и кустарников на объектах ландшафтной архитектуры.....	126
6 Приемы озеленения различных территорий.....	133

6.1 Приемы озеленения жилого района.....	133
6.2 Озеленение территорий учебных заведений.....	144
6.3 Ландшафтная организация территории детского парка...	149
6.4 Озеленение территорий городских промышленных предприятий.....	155
7 Техника безопасности при выполнении работ на объектах озеленения.....	158
7.1 Общие принципы.....	158
7.2 Требования безопасности при работах на объектах озеленения.....	159
Приложения.....	168
Основные термины и понятия.....	181
Список литературы.....	202