

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский государственный технологический университет»

Р.Р. Сафин, Е.А. Белякова, П.А. Кайнов

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО С ОСНОВАМИ АРХИТЕКТУРЫ

Учебное пособие

Казань
КГТУ
2009

УДК 711
ББК 85.118
я73-1

Сафин Р.Р., Белякова Е.А., Кайнов П.А.

Градостроительство с основами архитектуры / Р.Р. Сафин, Е.А. Белякова, П.А. Кайнов. – Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та, 2009. – 118с.

ISBN 978-5-7882-0815-2

Освещены теоретические вопросы градостроительства - от общих художественно-эстетических до практической разработки элементов проектов планировки, застройки, благоустройства и озеленения.

Предназначено для студентов третьего курса факультета энергомашиностроения и технологического оборудования, изучающих дисциплину «Градостроительство с основами архитектуры» в рамках специализации 250403.10 «Архитектура и строительство деревянных зданий и сооружений» специальности 250303.65 «Технология деревообработки».

Подготовлено на кафедре «Архитектура и дизайн изделий из древесины».

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского государственного технологического университета.

Рецензенты: директор ЗАО «ЛАСКРАФТ», к.т.н., Е.К. Воронин
зам. ген. директора ВКНИИЛП, к.т.н. с.н.с., А.А. Аксянов

© Сафин Р.Р., Белякова Е.А.,
Кайнов П.А., 2009

© Казанский государственный
технологический университет, 2009.

Оглавление

Введение.....	4
Система озелененных территорий города.....	6
Общие понятия о ландшафтной организации городов и посёлков ..	6
Классификация озеленённых территорий.....	8
Принципы формирования систем озелененных территорий.....	9
Понятие об общественных центрах городов. Площади, их назначение, классификация, приемы ландшафтной организации	11
Общественные центры городов	11
Площади, их благоустройство и озеленение	18
Магистраль и улицы, бульвары, скверы, городские сады.....	20
Классификация магистралей и улиц и их назначение	20
Благоустройство и озеленение территорий магистралей и улиц	22
Бульвары.....	30
Городские скверы	34
Городские сады.....	38
Городские парки. Многофункциональные парки – парки культуры и отдыха	40
Назначение и классификация городских парков	40
Многофункциональные парки отдыха (назначения и задачи)	43
Районирование и зонирование парковой территории.....	45
Особенности архитектурно-планировочной композиции	47
Учёт природных компонентов при проектировании парков.....	49
Городские парки. Специализированные парки	55
Спортивные парки	55
Детские парки	58
Парки-выставки	63
Сады скульптуры.....	67
Ботанические сады	68
Зоологические парки	69
Ландшафтная организация территорий жилых районов, микрорайонов, групп жилых домов	73
Общие требования к ландшафтной организации жилого района...	73

Общие требования к благоустройству и озеленению территорий микрорайонов, участков жилой застройки	75
Ландшафтная организация территории детских садов-ясель и школ .	85
Детские дошкольные учреждения	85
Школы	88
Благоустройство и озеленение участков учреждений культурно-бытового назначения	91
Ландшафтная организация территорий больниц и учебных заведений	92
Озеленение территорий больниц	92
Учебные заведения	97
Территории промышленных предприятий и санитарно-защитных зон	99
Принципы ландшафтной организации промышленных территорий	99
Промышленные предприятия.....	101
Зеленые насаждения промышленных территорий и принципы их композиции	104
Зеленая зона	107
Функции зеленых зон.....	108
Загородные магистрали и парковые дороги.....	110
Архитектурно-планировочные элементы дорог	110
Роль зеленых насаждений в функционировании дорог	111
Композиция зеленых насаждений.....	116