

Министерство образования и науки Российской Федерации

КУМЕРТАУСКИЙ ФИЛИАЛ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(Кумертауский филиал ГОУ ОГУ)

Кафедра общих математических и естественнонаучных дисциплин

С.В. Нурмиева

Методические указания к практическим работам
по дисциплине
«Городское зеленое строительство»

для студентов, обучающихся по программе высшего профессионального
образования по направлению подготовки
270000- Архитектура и строительство
специальности 270105.65-Городское строительство и хозяйство

Рекомендовано к изданию Научно-методическим советом Кумертауского
филиала ГОУ ОГУ

Кумертау
2011

УДК 574
ББК 20.1я73

Нурмиева С.В.

Методические указания к практическим работам по дисциплине «Городское зеленое строительство» /С.В. Нурмиева;- Кумертау: Кумертауский филиал ГОУ ОГУ, 2011. – 9 с.

Методические указания предназначены для проведения практических работ по дисциплине «Городское зеленое строительство» для студентов специальности 270105.65-Городское строительство и хозяйство очной формы обучения.

Данные методические указания рассмотрены на заседании кафедры общих математических и естественнонаучных дисциплин «31»августа 2011г., протокола №1 и рекомендованы к изданию решением научно-методического совета Кумертауского филиала ГОУ ОГУ, протокол № 1, от «23» сентября 2011г.

© Нурмиева С.В. 2011

© Кумертауский филиал ГОУ ОГУ, 2011

Содержание

Введение	4
Практическая работа №1- Исторический обзор садово - паркового искусства стран Востока, Западной Европы и России	5
Практическая работа №2- Декоративные признаки растений. Подбор ассортимента растений	6
Практическая работа №3- Планировка различных территорий городских насаждений	7
Практическая работа №4 Особенности техники зеленого строительства	8
Список рекомендуемой литературы	8

Введение

Методические указания предназначены для студентов специальности 270105.65-Городское строительство и хозяйство, изучающих дисциплину «Городское зеленое строительство» в IX семестре.

Практические работы в объеме 9 часов составлены в соответствии с программой учебной дисциплины. Практическая работа является видом учебного занятия, формирующая у студентов практические навыки по дисциплине, и способствующая развитию творческого мышления. Одним из видов практических занятий является *семинар*, который проводится под руководством преподавателя, ведущего научные исследования по тематике семинара и являющегося экспертом в данной проблеме или отрасли научного знания. Семинар предназначается для углубленного изучения той или иной дисциплины (или ее раздела) и овладения методологией применительно к особенностям изучаемой отрасли науки.

Целью семинарских занятий является систематизация и обобщение знаний по изучаемой теме, разделу, формирование умений работать с дополнительными источниками информации, сопоставлять и сравнивать точки зрения, конспектировать прочитанное, высказывать свою точку зрения и т.п.

№	Наименование практических работ	Количество часов
1	Исторический обзор садово - паркового искусства стран Востока, Западной Европы и России	2
2	Декоративные признаки растений. Подбор ассортимента растений	2
3	Планировка различных территорий городских насаждений	2
4	Особенности техники зеленого строительства	3
Итого		9

Практическая работа №1

Тема семинара №1. Исторический обзор садово - паркового искусства стран Востока, Западной Европы и России.

1. Стили в садово-парковом искусстве. Характеристика, особенности.
2. Задачи, специфика организации открытых пространств.
3. Сады Древнего Египта, планировочная структура.
4. Характерные черты садов Персии.
5. Устройство «висячих» садов.
6. Сады ислама. Отличительные особенности, принципы построения, планировка.
7. Типы озеленения территорий Античной Греции.
8. Виллы и городские сады Древнего Рима. Типы, особенности оформления.
9. Термины: пергола, героон, ксист, атриум, парадиз ,нимфей, сад - перестиль, грот, сад-ипподром.
10. Сады Средневековья. Характеристика монастырского сада.
11. Характеристика садов Ренессанса (Виллы Италии). Приемы построения композиции.
12. Сады Франции. Основные принципы искусства Ленотра.
13. Регулярные парки Европы 18-19 в.
14. Философия садов Китая и Японии. Сходство, различие. Типы садов в зависимости от рельефа, наполнения и назначения.

15. Сады и парки Англии. Планировочное решение, смысловое наполнение.
16. Типы садов Древней Руси.
17. Характерные черты русских садов 16-17в. (Коломенское, сады Кремля).
18. Характеристика русского регулярного паркостроения в эпоху Петра I.
19. Термины: эспланада, менажерия, шпалера, шутиха курдонер, эрмитаж, огибная дорога.
20. Особенности и характерные черты пейзажных парков России.
21. Павловский ансамбль. Планировка и композиционное решение.
22. Характеристика дендрологического парка «Софиевка».
23. Современные парки и сады (Парк ля-Виллет, парк Ситроен, сад Атлантики, парк Берси и др.). Виды. Тенденции, особенности построения. Современные материалы и технологии.

Практическая работа №2

Тема семинара №2. Декоративные признаки растений. Подбор растений.

1. Декоративность стволов деревьев: степень очищенности от ветвей, характер ветвления, цвет и фактура поверхности коры.
2. Штамб деревьев: низко -; высоко - и среднештамбовые формы.
3. Габитус растений, типы ветвления .
4. Типы, формы и размеры кроны.
5. Декоративность кроны. Плотные и ажурные кроны.
6. Декоративность листьев: размеры, формы, окраска, сроки распускания и опадения. Декоративность цветков и соцветий.
7. Декоративность плодов.

8. Подбор растений по теневыносливости, газоустойчивости, пылеустойчивости, засухоустойчивости, и др.
9. Декоративные однолетние растения.
10. Красивоцветущие растения.
11. Декоративно - лиственные растения.
12. Особенности выращивания однолетников.
13. Декоративные двулетние растения. Некоторые виды двулетников.
14. Многолетние декоративные растения.
15. Особенности выращивания двулетников.
16. Основные виды травянистых многолетников. Особенности выращивания травянистых многолетников.

Практическая работа №3

Тема семинара №3. Планировка различных территорий городских насаждений.

1. Материалы для проектирования.
2. Программа проектирования.
3. Состав и содержание проекта.
4. Планировка городских скверов.
5. Насаждения на городских улицах.
6. Планировка садов.
7. Планировка парков. Парки культуры и отдыха.
8. Спортивные парки и сооружения.
9. Ботанические парки и сады.
10. Детские парки.
11. Лесопарки.
12. Зоны массового отдыха.
13. Парки - заповедники.
14. Насаждения жилых микрорайонов и кварталов.
15. Насаждения на участках учреждений для детей. Насаждения участков больничных учреждений.

16. Насаждения территорий промышленных предприятий и санитарно - защитных.

Практическая работа №4

Тема семинара №3. Особенности техники зеленого строительства.

1. Подготовка почвы.
2. Посадка и пересадка деревьев и кустарников.
3. Устройство газонов.
4. Посадка цветов.
5. Парковые дорожки и площадки.
6. Искусственное освещение территорий зеленых насаждений.
7. Механизация работ по зеленому строительству.
8. Планирование зеленого строительства.
9. Организация производства работ.
10. Очередность и календарный график работ.
11. Снабжение посадочными и строительными материалами.
12. Обеспечение строительства рабочей силой и механизмам.
13. Обеспечение строительства транспортом.
14. Обеспечение строительства приспособлениями и инструментами.
15. Временные сооружения.
16. Стоимость зеленого строительства и пути ее снижения.

Список рекомендуемой литературы

1. Боговая И. О., Теодоронский В. С. Озеленение населенных мест. С.-Пб.: Лань. – 2012.- 240 с.
2. Владимиров А. В. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий. – М. Архитектура, 2006. – 281 с.
3. Горохов, В.А. Зелёная природа города: Учебн. Пособие для вузов. М.: «Архитектура-С», 2005. – 528 с.

4. Железнев В.П. Благоухающие цветы в вашем саду. - Ростов -на -Дону: Феникс, 2008. - 311с.
5. Карпов А.А. Вертикальное озеленение в саду, во дворе, на балконе. - Ростов - на - Дону: Феникс, 2008. - 217с.
6. Сокольская О.Б. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты: учеб. Пособие для студентов вузов / Сокольская О.Б. (и др.) – М. Изд. Центр «Академия», 2008.
7. Сычева А.В. Ландшафтная архитектура: Учеб. Пособие для вузов / А.В. Сычева. – 2-е изд., испр. – М.:ООО «Издательский дом «Оникс 21 век», 2004. – 87 с.
8. Теодоронский и др. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры. М.: «Академия», 2008. - 352 с.
9. Тетиор, А.Н. Городская экология. М.: «Академия», 2008. - 336 с.
10. Шепелев Н. П., Шумилов М. С.. Реконструкция городской застройки. М., 2000.