

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Брянский государственный инженерно-технологический университет»

## **Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель**

Методические указания к самостоятельной работе для студентов 4 курса,  
обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 -Ландшафтная архитектура  
(квалификация бакалавр).



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Рекомендованы научно-методическим  
советом

протокол № «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

## **Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель**

Методические указания к самостоятельной работе  
для студентов 4 курса, обучающихся по направлению  
подготовки 35.03.10 -Ландшафтная архитектура  
(квалификация бакалавр)

УДК 712(072)

Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель. Методические указания к самостоятельной работе для студентов 4 курса, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 - Ландшафтная архитектура (квалификация бакалавр). Сост. ....

Рецензент: Марченко С.И. - канд. с.-х. н., доцент кафедры лесного дела БГИТУ

Приведены методические указания к самостоятельной работе для студентов 4 курса, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 - Ландшафтная архитектура (квалификация бакалавр)

Рекомендованы учебно-методической комиссией  
Протокол №        от

## Введение

Целью дисциплины «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» является изучение основных принципов озеленения внутренних помещений и кровель зданий с учетом экологических особенностей растений, специфики и архитектурно-художественного облика объекта.

Задачи дисциплины:

1. *Сформировать* способность к творческому мышлению при создании фитодизайна интерьера жилых и общественных помещений и подбору ассортимента декоративных растений, соответствующего всем экологическим показателям.

2. *Создать представление* об основных методиках подбора ассортимента растений, правильном составлении композиций из растений, работе с нормативной и технической документацией.

3. *Познакомить с тенденциями* обустройства и озеленения внутренних интерьеров, стилевой направленности общественных и жилых помещений, современных материалов.

Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

**Профессиональные компетенции:**

**Производственно-технологическая деятельность**

**ПК-1** – готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках.

**ПК-4** – способность правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.

В результате освоения компетенции **ПК-1** бакалавр должен:

*Знать:* проектную и рабочую техническую документацию при работе на объектах обустройства внутренних помещений и при эксплуатации кровель.

*Уметь:* проводить проектные изыскания, подбирать ассортимент древесных и травянистых растений, соответствующий планировке помещения, стилю и функции объекта.

*Владеть:* навыками оформления и чтения чертежей, конструктивного рисования внутренних помещений и составления различных экспозиций комнатных растений.

В результате освоения компетенции **ПК-4** бакалавр должен:

*Знать:* основные правовые документы при работе на объектах внутренних помещений и при эксплуатации кровель.

*Уметь:* подбирать растения для внутренних интерьеров и эксплуатируемых кровель в соответствии с их экологическими особенностями, с целью их продолжительной эксплуатации.

*Владеть:* современной базой нормативных документов при проектировании объектов ландшафтной архитектуры, в т.ч. эксплуатируемых кровель.

## **1 Темы для самостоятельной работы**

Для самостоятельной работы с целью углубления и закрепления приобретенных знаний студентам могут быть предложены темы по соответствующим разделам программы.

1. История озеленения интерьеров и комнатного цветоводства.
2. Классификация комнатных растений по географическому расположению.
3. Классификация комнатных растений по декоративным качествам.
4. Болезни комнатных растений. Методы борьбы и профилактики.
5. Вредители комнатных растений. Методы борьбы и профилактики.
6. Типы композиций – краткие характеристики.
7. Комнатные садики.
8. Флорариум.
9. Эпифитные «деревья».
10. Зимний сад.
11. Бонсай. Классификация, уход, ассортимент растений.
12. Аксессуары для композиций из растений.
13. Комнатные растения на кухне.
14. Комнатные растения в прихожей.
15. Комнатные растения в спальне.
16. Комнатные растения в столовой.
17. Комнатные растения в детской комнате.
18. Комнатные растения в ванной комнате.
19. Озеленение балкона.
20. Озеленение жилых помещений.
21. Озеленение школы и детских садов.
22. Озеленение общественных зданий.
23. Озеленение промышленных зданий.
24. Классификация садов на искусственном основании.
25. Сады на крышах – определение, назначение.
26. Конструкция сада-крыши.
27. Озеленение и устройство сада на крыше.

Отчетом о самостоятельной работе может послужить реферат, аннотированный обзор литературы по теме, доклад на практическом занятии или на конференции.

## **2 Вопросы входного контроля**

1. Средства ландшафтной композиции.
2. Хроматические цвета.
3. Ахроматические цвета.

4. Цветовой спектр.
5. Контраст и нюанс в композиции.
6. Типы пространственной структуры.
7. Линейная и воздушная перспектива.
8. Классификация цветочных культур по декоративным признакам.
9. Ассортимент однолетних цветочных культур.
10. Ассортимент двулетних цветочных культур.
11. Ассортимент луковичных и клубнелуковичных растений.
12. Выгонка. Технология проведения.
13. Виды пейзажного цветочного оформления.
14. Классификация цветочных культур по продолжительности жизни.
15. Декоративные качества кроны древесных растений.
16. Декоративные качества листьев, соцветий, цветков и плодов растений.
17. Красивоцветущие кустарники в ландшафтной архитектуре.
18. Хвойные растения в озеленении городской среды.
19. Способы повышения плодородия почвы.
20. Виды минеральных удобрений. Применение для декоративных растений.
21. Виды органических удобрений. Применение для декоративных растений.

### **3 Контрольные вопросы по теоретическому (лекционному) материалу**

1. История озеленения интерьеров и комнатного цветоводства.
2. Общие принципы озеленения помещений.
3. Классификация комнатных растений по географическому расположению.
4. Классификация комнатных растений по декоративным качествам.
5. Агротехника выращивания комнатных растений.
6. Особенности ухода за комнатными растениями в зависимости от родины.
7. Гигиена растений.
8. Обрезка и формирование растений.
9. Полив и подкормка растений.
10. Перевалка и пересадка растений.
11. Емкости для посадки растений.
12. Болезни комнатных растений. Методы борьбы и профилактики.
13. Вредители комнатных растений. Методы борьбы и профилактики.
14. Типы композиций – краткие характеристики.
15. Композиции из нескольких горшечных растений.
16. Комнатные садики.
17. Флорариум.
18. Эпифитные «деревья».
19. Зимний сад.
20. Бонсай. Классификация, уход, ассортимент растений.
21. Фитокарты.

22. Фон для растений.
23. Освещение растений.
24. Аксессуары для композиций из растений.
25. Красный и зеленые цвета в интерьере.
26. Синий и голубой цвет в интерьере.
27. Желтый и оранжевый цвет в интерьере.
28. Динамичность, фон, текстура Комнатные растения в гостиной.
29. Комнатные растения на кухне.
30. Комнатные растения в прихожей.
31. Комнатные растения в спальне.
32. Комнатные растения в столовой.
33. Комнатные растения в детской комнате.
34. Комнатные растения в ванной комнате.
35. Озеленение балкона.
36. Стиль интерьера авангард.
37. Стиль интерьера ампир.
38. Стиль интерьера кантри.
39. Стиль интерьера лофт.
40. Озеленение жилых помещений.
41. Озеленение школы и детских садов.
42. Озеленение общественных зданий.
43. Озеленение промышленных зданий.
44. Классификация садов на искусственном основании.
45. Сады на крышах – определение, назначение.
46. Архитектурно-планировочное решение сада на крыше.
47. Архитектурные элементы сада на крыше.
48. Конструкция сада-крыши.
49. Зонирование сада на крыше.
50. Озеленение и устройство сада на крыше.

#### **4 Вопросы, выносимые на зачет**

1. История озеленения интерьеров и комнатного цветоводства.
2. Общие принципы озеленения помещений.
3. Классификация комнатных растений по географическому расположению.
4. Классификация комнатных растений по декоративным качествам.
5. Агротехника выращивания комнатных растений.
6. Особенности ухода за комнатными растениями в зависимости от родины.
7. Общая характеристика: калатея, гиппеаструм, толстянка.
8. Общая характеристика: сенполия, хлорофитум, аукуба.
9. Общая характеристика: ребуция, вриезия, шеффлера.
10. Общая характеристика: драцена, каланхоэ, фикус.
11. Общая характеристика: цикламен, хамеропс, замиокулькас.
12. Общая характеристика: кофе, азалия, пеларгония.
13. Общая характеристика: лимон, маранта, шлюмбергера.



14. Общая характеристика: антуриум, спатифиллум, фаленопсис.
15. Общая характеристика: дендробиум, астрофитум, молочай.
16. Общая характеристика: кротон, монстера, ройциссус.
17. Общая характеристика: сингониум, сансевиера, глоксиния.
18. Обрезка и формирование растений.
19. Полив и подкормка растений.
20. Перевалка и пересадка растений.
21. Емкости для посадки растений.
22. Болезни комнатных растений. Методы борьбы и профилактики.
23. Вредители комнатных растений. Методы борьбы и профилактики.
24. Типы композиций – краткие характеристики.
25. Композиции из нескольких горшечных растений.
26. Комнатные садики.
27. Флорариум.
28. Эпифитные «деревья».
29. Зимний сад.
30. Бонсай. Классификация, уход, ассортимент растений.
31. Фитокартины.
32. Фон для растений.
33. Освещение растений.
34. Аксессуары для композиций из растений.
35. Красный и зеленые цвета в интерьере.
36. Синий и голубой цвет в интерьере.
37. Желтый и оранжевый цвет в интерьере.
38. Динамичность, фон, текстура Комнатные растения в гостиной.
39. Комнатные растения на кухне.
40. Комнатные растения в прихожей.
41. Комнатные растения в спальне.
42. Комнатные растения в столовой.
43. Комнатные растения в детской комнате.
44. Комнатные растения в ванной комнате.
45. Озеленение балкона.
46. Стиль интерьера авангард.
47. Стиль интерьера ампир.
48. Стиль интерьера кантри.
49. Стиль интерьера лофт.
50. Озеленение жилых помещений.
51. Озеленение школы и детских садов.
52. Озеленение общественных зданий.
53. Озеленение промышленных зданий.
54. Классификация садов на искусственном основании.
55. Сады на крышах – определение, назначение.
56. Архитектурно-планировочное решение сада на крыше.
57. Архитектурные элементы сада на крыше.
58. Конструкция сада-крыши.

59. Зонирование сада на крыше.
60. Озеленение и устройство сада на крыше.
61. Типы крыш для устройства архитектурно-ландшафтных объектов.
53. Противопожарные требования и молниезащита на крышах.
54. Особенности эксплуатируемых кровель.
55. Конструктивные решения и требования к элементам покрытия кровли.
56. Экстенсивное и интенсивное озеленение кровель.
57. Архитектурно-планировочное решение сада на крыше.
58. Архитектурно-ландшафтные объекты на эксплуатируемых крышах.
59. Ассортимент растений при интенсивном озеленении крыши.
60. Ассортимент растений при экстенсивном озеленении крыши.
61. Подобрать растения для прихожей с окнами на восток.
62. Подобрать растения для спальни с окнами на юг. Интерьер в пастельных тонах.
63. Подобрать растения для гостиной с окнами на юг и восток.
64. Подобрать растения для гостиной с окнами на север и восток. Интерьер в стиле кантри.
65. Подобрать растения для кухни с окнами на юг. Интерьер в стиле минимализм.
67. Подобрать растения для гостиной с окнами на юг и запад. Помещение большое, обои в мелкий цветочек.
68. Подобрать растения для детской с окнами на юг. Интерьер в желтых и синих тонах.
69. Подобрать растения для детской с окнами на восток. Интерьер в розовых тонах. Обои в крупные цветы.
70. Подобрать растения для холла с одним окном на север.
71. Подобрать растения для холла с одним окном на юго-запад.
72. Подобрать растения для холла с окнами на север и северо-восток.
73. Подобрать растения для ванной без окон.
74. Подобрать растения для ванной с окном на запад.
75. Подобрать растения для бассейна с окнами на юг и юго-восток.
76. Подобрать растения для кухни с окнами на северо-запад.
77. Подобрать растения для кабинета с окнами на юго-запад.
78. Подобрать растения для зеленой витрины. 7
79. Подобрать растения для офиса.
80. Подобрать растения для зимнего тропического сада.
81. Подобрать растения для зимнего сада с водой.
82. Подобрать растения для детской с окнами на юг и юго-запад. Интерьер в персиковых тонах.
83. Подобрать растения для холла административного здания.
84. Подобрать растения для гостевой комнаты. Интерьер в стиле минимализм.
85. Подобрать растения для комнаты. Интерьер в японском стиле.
86. Подобрать растения для кабинета. Окна на северо-восток.
87. Подобрать растения для гостевой комнаты. Интерьер в стиле хай-тек.

- 88. Подобрать растения для игровой комнаты детского сада.
- 89. Подобрать растения для кабинета школы.
- 90. Подобрать растения для холла школы.

### Список рекомендуемой литературы

1. Бобылёва, О.Н. Растения в интерьере [Электронный ресурс] : учеб. / О.Н. Бобылёва, В.Г. Берм. – Электрон. дан. – Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. – 344 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104783>.
2. Бузало, Н.А. Крыши и кровли гражданских и производственных зданий: учеб. пособие для вузов по программе бакалавриата по направлению "Стр-во" (профили "Пром. и гражд. стр-во", "Гор. стр-во и хоз-во", "Теплогазоснабжение и вентиляция") / Н. А. Бузало, И. Д. Платонова, Н. Г. Царитова. - М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 151 с.
3. Архитектурные конструкции : учеб. для вузов по специальности "Архитектура" / З. А. Казбек-Казиев [и др.]; под ред. З.А. Казбек-Казиева. - стер. изд. - М. : Архитектура-С, 2011. - 342 с.
4. Растения в интерьере / Авт.-сост. Демешко Е. - Минск: ООО "Харвест", 1997. - 494 с.
5. Бухольц, К. Флористический дизайн / К. Бухольц. - Ростов н/Д: Феникс, 2002. - 352 с.
6. Искусство аранжировки. Составление композиций из живых и сухих цветов: Пер. с англ. - М.: Кристина - новый век, 2002. - 128 с.
7. Цветы в доме, фитодизайн / Авт.-сост. Линь В.В. - М.: Аделант, 2000. - 477 с.
8. Шевырева, Н.А. Уроки флористики. Сухоцветы: аранжировка, ассортимент, техника / Н. А. Шевырева, Т. Ю. Коновалова. - М.: Фитон+, 2002. - 223 с.

**Содержание**

Введение.....	4
1 Темы самостоятельной работы.....	5
2 Вопросы входного контроля.....	5
3 Контрольные вопросы по теоретическому (лекционному) материалу.....	6
4 Вопросы, выносимые на зачет.....	7
Список рекомендуемой литературы.....	11

## Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель

Методические указания к самостоятельной работе  
для студентов 4 курса, обучающихся по направлению  
подготовки 35.03.10 -Ландшафтная архитектура  
(квалификация бакалавр)

Формат 60\*94 1/16 . Тираж 30 экз. Печ. л. 0,6