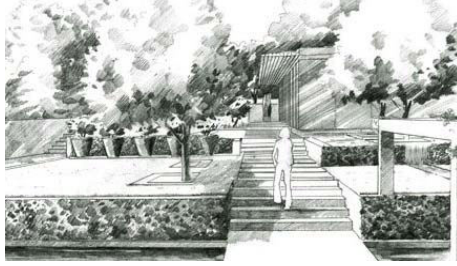
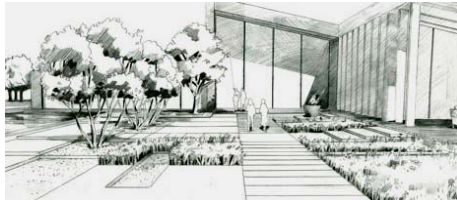


## ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ



## АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

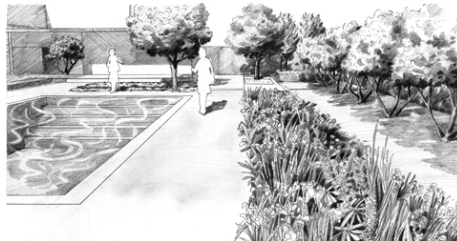


## ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ОБОРУДОВАНИЕ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК БЛАГОУСТРОЙСТВО МАЛЫХ ОБЪЕКТОВ

ЧАСТЬ II



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



КИШИНЭУ 2013

**Технический университет Молдовы**  
**Факультет градостроительства и архитектуры**  
**Кафедра «Архитектура»**

**АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА**

**Оборудование детских площадок**  
**Благоустройство малых объектов**  
**Часть II**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

**Кишинэу**  
**ТУМ**  
**2013**

**CZU 712.256(075.8)**

**Э 45**

Настоящее учебное пособие предназначено для студентов II-VI курсов, дневного и вечернего отделений, специальности 581.1 – «Архитектура», выполняющих курсовые и дипломные проекты по дисциплине «Архитектурное проектирование».

**Составители:**

магистр архитектуры, старший преподаватель Д.Т.Андронович  
доктор архитектуры, доцент Е.А.Богнибов

**Ответственный редактор:**

доктор архитектуры, доцент В.М.Лупашку

**Рецензент:**

доктор технических наук, доцент П.П.Думитрашку

**DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII**

**Элементы благоустройства:** Оборудование детских площадок. Благоустройство малых объектов: Учеб. пособие: [în părți] / Техн. ун-т Молдовы, Фак. градостроительства и архитектуры, Каф. « Архитектура»; сост.: Д. Т. Андронович; отв.ред. В. М. Лупашку.- Кишинев: ТУМ, 2013. – ( Архитектурное проектирование). – ISBN 978-9975-45-227-4.

Ч.2. – 2013. – 84 p. – Referințe bibliogr.: p.63-64 (24 tit.).- 50 ex.- ISBN 978-9975-45-239-7.

712.256(075.8)

Э 45

Редактор: Т.А.Олиниченко

Bun de tipar 26.03.2013

Formatul hârtiei 60x84 1/16

Hârtie offset. Tipar RISO

Tirajul 50 ex.

Coli de tipar 5,25

Comanda nr. 31

UTM, MD-2004, Chișinău, bd.Ștefan cel Mare, 168

Editura „Tehnica-UTM ”

MD-2068, Chișinău, str.Studentilor, 9/9

**ISBN 978-9975-45-239-7.**

**© ТУМ, 2013**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК</b>	<b>4</b>
1.1. Правила размещения игрового оборудования	4
1.2. Виды материалов, применяемых для оборудования	5
1.3. Зимнее использование детских площадок	20
<b>2. БЛАГОУСТРОЙСТВО МАЛЫХ ОБЪЕКТОВ</b>	<b>21</b>
2.1. Покрытие и мощение площадок	21
2.2. Искусственное освещение	28
2.3. Озеленение детских площадок	32
<b>3. ЗАКОНЫ И ПРИЁМЫ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ</b>	<b>34</b>
3.1. Основы планировки	53
3.2. Архитектурный рисунок	55
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>62</b>
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ</b>	<b>63</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>65</b>

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. *Рекомендации по внешнему благоустройству и озеленению городов, включая малые архитектурные формы.* – М.: Стройиздат, 1987.
2. Митрофанов Г. *Из 1001 мелочи* / Г. Митрофанов, Г. Деревянко, И. Панина. – М.: Молодая гвардия, 1972.
3. Хахин Л.Д. *Альбом элементов благоустройства и внешнего оформления сельских населенных пунктов: наглядное пособие* / Л.Д. Хахин. – Ростов-на-Дону: Ростовское книжное издательство, 1970.
4. Колесник Н.С. *Благоустройство сел* / Н. С. Колесник. – Киев: Будшельник, 1978.
5. Боговая И.О. *Ландшафтное искусство: учебник для вузов* / И.О. Боговая, Л.М. Фурсова. – М.: Агропромиздат, 1988.
6. Крижановская Н.Я. *Основы ландшафтного дизайна* / Н.Я. Крижановская. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2005.
7. Хромов Ю.Б. *Благоустройство и озеленение жилых районов* / Ю.Б. Хромов. – М., 1983.
8. Ратников А.Ф. *Планирование садов и скверов* / А.Ф. Ратников. – М.: Стройиздат, 1958.
9. Антонов П.П. *Озеленение населенных мест и парков* / П.П. Антонов. – М., 1977.
10. Залеская Л.С. *Ландшафтная архитектура: учебник для вузов* / Л.С. Залеская, М. Микулина. – М.: Стройиздат, 1979.
11. *Рекомендации по внешнему благоустройству и озеленению городов, включая малые формы архитектуры.* ЦНИИП градостроительства. – М.: Стройиздат, 1982.
12. Балакшина Е.С. *Внешнее благоустройство микро-района* / Е.С. Балакшина. – М., 1964.

13. Ивахова Л.И. *Иллюстрированная энциклопедия* / Л.И. Ивахова. Современный ландшафтный дизайн. – М.: Аделант, 2003.
14. *Словарь архитектурных терминов*. – М.: Слово, 1999.
15. Маслова А. И. *Значение игры в развитии ребенка* / А. И. Маслова. – М.: Просвещение, 1994.
16. Блохина Н. Б. *Детские дошкольные учреждения* / Н.Б. Блохина, Л.Т. Вихрова, Г.М. Давыдова. – М.: Стройиздат, 1974.
17. Сычева А.В. *Ландшафтный дизайн. Эстетика деталей городской среды* / А. В. Сычева, Н. П. Титова. – Минск: Высшая школа, 1984.
18. Теодоронский В.С. *Объекты ландшафтной архитектуры: учебное пособие для вузов* / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. – М.: МГУЛ, 2003. - 300 с.
19. Сычева А.В. *Ландшафтная архитектура: учебное пособие для вузов* / А.В. Сычева. – Минск: Парадокс, 2002.
20. Ожегов С.С. *История ландшафтной архитектуры* / С.С. Ожегов. – М.: Архитектура-С, 2004.
21. *Строительные нормы и правила. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений*. СНиП 2.07.01-89. – М., 2005. - 56 с.
22. Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы. МГСУ 1.02.02. – М., 2002.-71 с.
23. Степанов А.В., Мальтин В.И., Иванова Г.И. и др. – *Объемно-пространственная композиция*. – М.: Стройиздат, 1993.
24. Тосунова М.И. *Курсовое и дипломное проектирование*. – М.: Высшая школа, 1983.