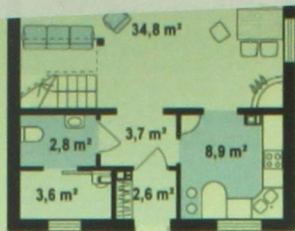


20-3753

8,58 m



8,36 m

ДУБЛЕТ



# ОБЪЕМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ

Методические указания  
к выполнению лабораторных работ для студентов  
направления 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»  
(профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»)

20-03754



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

## **ОБЪЕМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ**

**Методические указания  
к выполнению лабораторных работ для студентов  
направления 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»  
(профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»)**

**Йошкар-Ола  
2019**

УДК 712:004  
ББК 85.118.7:32.81  
О 29

**Рецензент**

**кандидат технических наук, доцент кафедры эксплуатации машин  
и оборудования ПГТУ Д. М. Ласточкин**

*Печатается по решению  
редакционно-издательского совета ПГТУ*

**Объемное моделирование в ландшафтной архитектуре: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»)/ сост. А. Д. Средин. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 28 с.**

Изложены цели и задачи дисциплины, краткое содержание тем лабораторных работ; приведены рекомендации к изучению разделов курса, связанных с моделированием различных элементов ландшафта и малых архитектурных форм при помощи специализированного программного продукта SketchUp.

УДК 712:004  
ББК 85.118.7:32.81

© Поволжский государственный  
технологический университет, 2019

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	4
1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЪЕМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ», ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....	5
2. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ .....	6
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ .....	8
3.1. Введение в предмет. Знакомство с инструментами программы SketchUp .....	8
3.2. Моделирование малых архитектурных форм.....	10
3.3. Моделирование зданий и сооружений.....	11
3.4. Моделирование растительных форм.....	13
Словарь терминов.....	15
Приложение.....	26