

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

«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
КАФЕДРА БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Направление 06.04.01 – биология

Магистерская программа: биология растений и ландшафтный дизайн

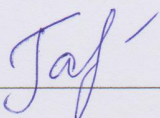
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Магистерская диссертация

ПРОЕКТ МАЛОГО САДА В ТЕНИСТОЙ МЕСТНОСТИ

Работа завершена:

« 27 » июня 2020г.

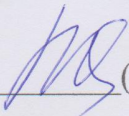
 (С.В. Гарипова)

Работа допущена к защите:

Научный руководитель


д.б.н., профессор

« 1 » июня 2020 г.

 (О.А. Тимофеева)

д.б.н., профессор

« 1 » июня 2020 г.

 (О.А. Тимофеева)

Заведующий кафедрой

Казань – 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	5
1.1. Решение проблем малого сада	5
1.2. Французский стиль в ландшафтном дизайне	8
1.3. Тенистый сад	14
1.4. Ландшафтное освещение участка	16
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ	26
2 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ	26
2.1. Объекты исследования	26
2.2. Схема проведения исследовательских работ на участке и этапы проектирования	26
2.3. Методы исследований	27
2.3.1. Метод обмера участка	27
2.3.2. Метод фиксации рельефа при помощи нивелира	28
2.3.3. Метод определения почв	29
2.3.4. Методика выяснения потребностей клиента для благоустройства участка	30
2.3.5. Проектирование в Microsoft Visio	30
3 РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ	32
3.1. Результаты визуального исследования участка	32
3.2. Анкетирование клиента и составление технического задания	33
3.3. Разработка концептуального предложения и генерального плана участка	34
3.4. Составление дендрологического плана	37
3.5. Разработка схемы расположения светильников	47
ВЫВОДЫ	50
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	51

ВЫВОДЫ

1. Применены визуальные приемы по расширению пространства при помощи использования живых изгородей, удлиняющих участок; вертикального озеленения забора с использованием посадок плодового винограда; высадки крупных плодовых деревьев вдоль забора; клумб вытянутой прямоугольной формы.
2. Разработан проект с элементами регулярного французского стиля: клумбы геометрической прямоугольной формы с обрамляющими их живыми изгородями, ровные дорожки вдоль клумб, вазоны, характерные для Франции, виноградник и розарий.
3. Определены функциональные зоны участка исходя из инсоляции участка. На освещенной стороне располагаются грядки, виноградник, розарий, плодовые деревья и кустарники. В тенистой местности находится зона отдыха с качелью, клумбы из теневыносливых растений.
4. Подобраны декоративные теневыносливые растения. Составлены характеристики для каждого растения в подтверждение их месторасположения на участке. Разработан дендрологический план посадок с фотографиями растений.
5. Составлен проект ландшафтного освещения с различными типами светильников, подобран дизайн светильников, согласующийся с общим стилистическим решением участка.