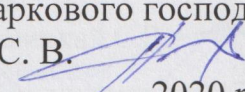
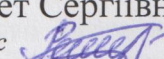


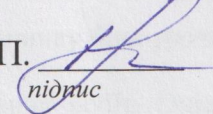
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство»

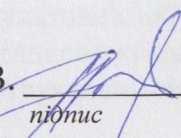
Допускається до захисту
Зав. кафедри садово-паркового господарства
доцент, Роговський С. В. 
« 15 » серпень 2020 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

ПРОЕКТНІ ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ОЗЕЛЕНЕННЯ І БЛАГОУСТРОЮ ЗОНИ
ВІДПОЧИНКУ НА БЕРЕЗІ Р. РОСЬ ПОРУЧ ІЗ САНАТОРІЄМ «ДІБРОВА» В М. БІЛА
ЦЕРКВА

Виконала Решетюк Анастасі-Елізабет Сергіївна
прізвище, ім'я, по батькові, підпис 

Керівник доцент Масальський В.П.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис 

Рецензент доцент Роговський С.В.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис 

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет Агробіотехнологічний
Спеціальність садово-паркове господарство

Затверджую
Завідувач кафедри садово-паркового
господарства
Доцент, Роговський С.В.
15 березня 2020 р.

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу здобувачу

Решетюк Анастасії-Елізабет Сергіївни

Тема: «Проектні пропозиції щодо озеленення і благоустрою зони відпочинку на березі р. Рось поруч із санаторієм «Діброва» в м. Біла Церква»

Затверджено наказом ректора № 1899 від 23.03.2020

Термін здачі студентом готової кваліфікаційної роботи в деканат: до «12» 06 2020р.

Перелік питань, що розробляються в роботі. Вихідні дані до роботи 1. Первинна документація за матеріалами натурального обстеження, історичні та сучасні фотографії, канонічні вимоги, літературні публікації.

1. Дослідити особливості створення скверів та парків за літературними даними.
2. Провести ландшафтний аналіз території закладки скверу у м. Біла Церква.
3. Проаналізувати видовий і формовий склади рослин, що використані для створення скверу в прирічковій зоні, описати їх біологічні і екологічні особливості та декоративні якості
4. Підібрати найбільш перспективні для озеленення види і культивари деревних і трав'янистих рослин як для озеленення різних об'єктів відповідно до їх стилістичних особливостей. Скласти дендроплан
5. Запропонувати проект благоустрою території прибережної зони відпочинку біля урочища Голендерня та провести необхідні розрахунки.
6. Провести калькуляцію витрат на придбання матеріалів та проведення робіт. Оцінити вартість робіт з благоустрою території.
7. Перелік графічного матеріалу: ситуаційні плани території культових об'єктів, дендроплани; опорний план, генеральний план, розбивкове, посадкове креслення, план вертикального планування, інженерних комунікацій, конструктивні рішення доріжок та майданчиків.

Календарний план виконання роботи

Етап виконання	Дата виконання етапу	Відмітка про виконання
Огляд літератури	до 01.02.2020	
Методична частина	до 15.02.2020	
Дослідницька частина	до 20.03.2020	
Оформлення роботи	до 10.05.2020	
Перевірка на плагіат	до 15.05.2020	
Подання на рецензування	до 25.05.2020	
Попередній розгляд на кафедрі	30.05.2020	

Керівник кваліфікаційної роботи

доцент, Масальський В.П.

Здобувач

Решетюк А.-Е. С.

Дата отримання завдання «01» 02 2020.

ЗМІСТ

ВСТУП	5
РОЗДІЛ 1. Літературний огляд	6
1.1. Вітчизняний і закордонний досвід з архітектурно-композиційного формування садово-паркових об'єктів	6
1.2. Основні принципи створення садово-паркових об'єктів ...	8
1.3. Принципи ландшафтної організації сучасного скверу	10
РОЗДІЛ 2. Загальна характеристика об'єкту проектування, умови та методи проведення садово-паркового будівництва	14
2.1. Природні умови об'єкту дослідження	14
2.2. Передпроектне вивчення і оцінка території	16
2.3. Методи проведення садово-паркового будівництва	18
РОЗДІЛ 3. Ландшафтно-архітектурний аналіз території та втілення архітектурної ідеї в генеральному плані	20
3.1. Архітектурно-планувальне рішення та функціональне зонування об'єкту	20
3.2. Благоустрій і малі архітектурні форми	22
3.3. Обґрунтування розміщення водойм, майданчиків, газонів і квітників	25
3.4. Доріжки, алеї, їх розміщення функціональне призначення та декоративні якості.....	27
РОЗДІЛ 4. Робочий проект (Обґрунтування запропонованих проектних рішень)	30
4.1. Конструкції різних типів дорожніх покриттів (доріг, доріжок, майданчиків тощо)	30
4.2. Малі архітектурні форми, обладнання і освітлення	32
4.3. Будівництво водних споруд.....	34
4.4. Технологія створення зелених насаджень – пояснення до посадкового креслення, опис технології посадки основних видів насаджень	35
4.5. Влаштування газонної дернини	38
РОЗДІЛ 5. Організація садово-паркових робіт та розрахунок економічної ефективності	40
5.1. Послідовність та календарні строки виконання робіт	40
5.2. Кошторис витрат на виконання робіт.....	42
ВИСНОВКИ	48
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	49

ВСТУП

Стрімкий розвиток міст та селищ, високий рівень урбанізації призводить до суттєвих порушень навколишнього середовища, зменшення природних площ, що в свою чергу впливає на здоров'я і розвиток народонаселення. Урбанізація суспільства та інтенсифікація праці загострили залежність людини в рекреаційному використанні природних ресурсів [9]. Програмою благоустрою [15] передбачено створення мережі зелених насаджень навколо підприємств і населених пунктів, що дозволить покращити умови для проживання та відпочинку місцевого населення і сприятиме розвитку регіону. Адже відомо, що зелені насадження значно поліпшують екологічний стан й створюють комфортні умови для праці й відпочинку. Вони також мають важливе архітектурне значення в сучасному ландшафті міста.

Озеленення міст – це цілий комплекс питань, пов'язаних з формуванням повноцінного життєвого середовища людини. Окрім рекреаційної, архітектурно-планувальної, санітарно-гігієнічної та інженерно-захисної функцій зелені насадження також виконують не менш важливі естетичні, еколого-просвітницькі та навчально-виховні функції. Естетичне і емоційне значення зелених насаджень обумовлене можливістю з їхньою допомогою чергувати враження від навколишнього простору, вводити в урбанізоване середовище природні елементи. Нинішній стан системи озеленення міста Біла Церква не забезпечує його стабільне функціонування і відтворення, що може призвести погіршення екологічної ситуації в місті [21].

Метою дипломної роботи є розробка проекту благоустрою та озеленення території, розташованої в околиці урочища «Голендерня» (м. Біла Церква). Проект спрямовано на створення кращих умов для відпочинку та дозвілля мешканців м. Біла Церква. Облаштування об'єкту озеленення саме в цій зоні дозволить розвантажити рекреаційні навантаження на заповідний об'єкт (Голендерня), стане буферною зоною для всесвітньо відомого

дендропарку «Олександрія», довершить формовану зону для зеленого відпочинку мешканців міста і загалом сприятиме розвитку регіону.

Об'єкт дослідження: земельна ділянка площею 2,9 га, розташована на території Заріччя у м. Біла Церква (49°48'25.2"N 30°04'22.4"E).

Предметом дослідження є озеленення і благоустрій земельної ділянки площею 2,9 га, розташованої на території Заріччя у м. Біла Церква.

Основними завданнями дипломного проекту є:

- 1) проаналізувати та узагальнити вітчизняний і закордонний досвід з архітектурно-композиційного формування садово-паркових об'єктів;
- 2) обґрунтувати основні принципи створення садово-паркових об'єктів з подальшою розробкою проекту озеленення садово-паркового об'єкту;
- 3) виконати інвентаризацію існуючих насаджень досліджуваної території;
- 4) скласти плани та креслення;
- 5) підготувати пояснювальну записку до креслень;
- 6) розробити робочий проект озеленення і благоустрою території, що передбачає підготовку ескізних проектних рішень і узгодження їх з замовником; розробку проекту та проведення розрахунків і складання кошторисів.

ВИСНОВКИ

1. Запроектований парк-сквер «Голендерня», розроблений у стилі «еклектика», відповідно до вимог ситуаційного плану та з урахуванням умов існуючої ситуації.
2. Перед проектний аналіз території показав, що у межах досліджуваної території (2,9 га) розташована занедбана ділянка з порушеною (деградованою) природною рослинністю першої надзаплавної тераси правого берега р. Рось, де практично зведений до нуля догляд за насадженнями. За результатами інвентаризації виявлено 35 екземплярів деревних рослин, що належать до 9 видів, 7 родів, 4 родин.
3. Під час проектування були дотримані нормативні вимоги проектування, врахований рельєф і клімат території. Асортимент дерев і чагарників підбирався за кліматичними характеристиками.
4. Розроблені проектні пропозиції щодо електроосвітлення та влаштування дорожнього покриття. Проектований сквер перетворить місцевість, покращить інфраструктуру міста, буде зручним, приємним для відпочинку.
5. Інженерна підготовка території даної ділянки включає вертикальне планування території, прокладання дорожньо-стежкової мережі, облаштування водних поверхонь.
6. Територія парку-скверу розбита на функціональні зони, які необхідні для довгострокової експлуатації об'єкту.
7. Серед насаджень заплановано такі основні типи – живі огорожі, солітери, групи з дерев та кущів, вертикальне озеленення, штамбові дерева, газони, а також боскети, бордюри, альпінарій, «лабіринт», перголи. Асортимент рослин включає 53 види і форми дерев, кущів та ліан. Вартість садивного матеріалу складе 432358 грн.
8. Загальна вартість проекту з урахуванням посадкового матеріалу становить 1909324,2 грн.

Список використаних джерел

1. Білоус В.І. Садово-паркове мистецтво: Коротка історія розвитку та методи створення художніх садів / В.І. Білоус – К.: Наук. світ, 2001. – 299 с.
2. Біла Церква: офіційний сайт міської ради та її виконавчих органів / Генеральний план, детальні плани, плани зонування / Генеральний план міста Біла Церква : веб-сайт. URL: <https://bc-rada.gov.ua/node/3603>
3. Старовікова діброва урочища «Голендерня» дендрологічного парку «Олександрія»: стан та умови розвитку / Галкін С.І., Драган Н.В., Пидорич Ю.В., Оверченко І.Г. – *Каразинські природничі студії: Матеріали міжн. наук.-практ. конф.* – Харків, 2011. С. 254–260.
4. Голуб А.А. Методика оцінки рекреаційної ємності територій національних природних парків. *Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник*. К., КНУБА. 2014. Вип. №53. С. 69–79.
5. Горбачев В.Н. Архитектурно-художественные компоненты озеленения городов. 1983. 207 с.
6. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева і кущі. Голонасінні: довідник / за ред. М.А. Кохна, С.І. Кузнєцова . К. : Вища шк., 2001. 207 с.
7. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева і кущі. Покритонасінні. Частина I. : довідник за ред. М.А. Кохна. К. : Фітосоціоцентр, 2002. 448 с.
8. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева і кущі. Покритонасінні. Частина II. : довідник / за ред. М.А. Кохна та Н.М. Трофименко. К. : Фітосоціоцентр, 2005. 448 с.
9. Деревя та кущі України. Порайонний асортимент. / Укл. Пушкар В.В., Кузнєцов С.І. К.: Держбуд України, 2000. 188 с.
10. Державні будівельні норми України. Планування і забудова міських і сільських поселень: ДБН 360-92**. К.: Держбуд України, 2011. 137 с.

11. Дідик В.В., Максим'юк Т.М. Естетика та композиція ландшафту. Проектування ландшафтних об'єктів: композиція та естетичні засади: навч. посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2012. 244 с.
12. Жирнов А.Д., Мельничук Я.Н. Будівництво і експлуатація садово-паркових об'єктів: Навч. пос. для курсового та дипломн. проектування. Л., 1999. 42 с.
13. Зубричев О.С., Ніколаєнко В.А., Олійник Ю.С. Основні етапи виникнення і формування рекреаційно-розважальних територій міського середовища. *Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник. К., КНУБА, 2012. Вип. 44. С. 373–380.*
14. Крижанівська Н.Я. Основи ландшафтного дизайну. «Ліра-К» 2014. 218 с.
15. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура. Львів : «Новий Світ-2000», 2018. 521 с.
16. Роговський С.В. Особливості ландшафтного облаштування сільських населених пунктів в Україні. *Науковий вісник НЛТУ України, 2008. Вип. 18.9. С.78–83.*
17. Роговський С.В. До питання про класифікацію заходів, що використовуються при ландшафтному облаштуванні сільських населених пунктів. *Науковий вісник НЛТУ України, 2008. Вип. 18.8.*
18. Рыженко В.И. Благоустройство участка. Навесы. Перголы. Альпийская горка: справ. сост. / В.И. Рыженко – М.: Оникс, 2007. – 132 с.
19. Блінкова О.І., Лавров В.В., Сагдєєва Т.Ю., Житовоз А.В., Березніченко Ю.Г. Еколого-фітоценотичні особливості антропогенних змін урочища «Голендерня». *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Біологія». 2016. Вип. 27. С. 19–30. : веб-сайт. URL: [http://seriesbiology.univer.kharkov.ua/ukr/27\(2016\)/pdf/19.pdf](http://seriesbiology.univer.kharkov.ua/ukr/27(2016)/pdf/19.pdf)*
20. Драган Н.В. Антропогенна трансформація ґрунтів вікової діброви урочища «Голендерня» (державний дендрологічний парк «Олександрія» НАНУ). *Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні*

- системи*). 2012. Т.4, вип.3. С. 288–293. : веб-сайт. URL: <http://ibhb.chnu.edu.ua/biosystem/t4-v3-2012>
- 21.Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій. ДБН Б.2.2-5:2011. К., Мінрегіон, 2012. 81с. : веб-сайт. URL: <http://kbu.org.ua/assets/app/documents/...pdf>
- 22.Про затвердження Інструкції з інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України : Наказ М-ва регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 12.05.2014 р. № 134. : веб-сайт. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0182-02>
- 23.Роговський С.В. Система озеленення м. Біла Церква – сучасний стан та перспективи розвитку. *Агробіологія* : зб. наук. праць. 2012. № 8. С. 5-9. : веб-сайт. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/agr_2012_8_3