

ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
Факультет агротехнологій і природокористування
Кафедра садово-паркового господарства, геодезії та землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

НА ТЕМУ:

«ПРОЕКТ СТВОРЕННЯ МАЛОГО САДУ В М. КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ»

Виконав:

здобувач освітнього ступеня
«Магістр»
освітньо-професійної програми
«Садово-паркове господарство»
спеціальності 206 «Садово-паркове
господарство»
денної форми навчання
ПЛЕНГЕЙ Євген Іванович

Керівник:

к.с.-г. н. , доцент
БЕЗВІКОННИЙ Петро Васильович

Оцінка захисту:

Національна шкала _____
Кількість балів _____ Шкала ECTS _____
« _____ » _____ 2023 р.

Допускається до захисту:

« _____ » _____ 2023 р.

Гарант освітньо-професійної програми

«Садово-паркове господарство»

спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»

_____ (М'ЯЛКОВСЬКИЙ Руслан Олександрович)

м. Кам'янець–Подільський, 2023

ЗМІСТ

РЕЗЮМЕ.....	2
ВСТУП.....	6
РОЗДІЛ 1 ЛІТЕРАТУРНИЙ ОГЛЯД.....	8
1.1. Специфіка формування малого саду як основного об'єкту ландшафтного дизайну.....	8
РОЗДІЛ 2 ХАРАКТЕРИСТИКА УМОВ ПРОЕКТУВАННЯ.....	16
2.1. Місце розташування та опис ділянки для проектування.....	16
2.2. Кліматична характеристика району.....	16
2.3. Характеристика ґрунтового покриття.....	17
2.4. Характеристика рельєфу.....	18
2.5. Гідрологічні умови.....	19
РОЗДІЛ 3 РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	20
3.1. Стил ь ландшафтного дизайну садово-паркового об'єкту.....	20
3.2. Благоустрій та функціональне зонування території.....	22
3.3. Генеральний план.....	26
3.4. Дендроплан та асортиментна відомість рослин.....	28
3.5. Розбивочне креслення.....	37
РОЗДІЛ 4 АГРОТЕХНІКА ПРОВЕДЕННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ РОБІТ.....	41
4.1. Інженерна підготовка території.....	41
4.2. Технологія прокладання садово-паркових доріжок.....	41
4.3. Будівництво підпірної стінки і сходів.....	43
4.3. Влаштування рокарію з водоймою.....	46
4.4. Технологія влаштування водних устроїв.....	49
4.5. Створення "саду каменів" на присадибній ділянці.....	51
4.6. Посадка дерев, кущів ті ліан та заходи по догляду за ними.....	52
4.7. Створення газону на присадибній ділянці.....	58
4.8. Розбивка квітника на присадибній ділянці.....	61
4.8. Влаштування системи освітлення.....	63
4.9. Влаштування системи зрошення.....	66
РОЗДІЛ 5 ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ.....	69

РОЗДІЛ 6 ОХОРОНА ПРАЦІ ПРИ СТВОРЕННІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ САДОВО-ПАРКОВОГО ОБ'ЄКТУ.....	77
РОЗДІЛ 7. САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНА РОЛЬ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ У ЛАНДШАФТНОМУ ПРОСТОРІ.....	79
ВИСНОВКИ	86
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	87

ВИСНОВКИ

Запроектований «малий сад», розроблений відповідно до вимог власників ділянки та з врахуванням специфічних умов, що склались на ділянці до цього часу. В результаті виконання проекту озеленення та благоустрою присадибної ділянки можна зробити наступні висновки та узагальнення:

1. Проект озеленення і благоустрою розроблений із використанням змішаного прийому стиль – "Еклектика", що обумовлене вже існуючими умовами на ділянці.

2. Інженерна підготовка території даної ділянки включає укладання дренажного мату, укріплення схилів підпірною стінкою та влаштування сходів.

3. Територія присадибної ділянки розбита на функціональні зони, які необхідні для зручного проживання та відпочинку людей.

4. Асортимент включає 187 рослин дерев, кущів та ліан, а також 809 штук багаторічників.

5. Для створення декоративного городу використані традиційні овочеві, та листові культури з додаванням пряно-ароматичних трав.

7. Малі архітектурні форми, запроектованих для встановлення на ділянці, виконані з простих матеріалів, а саме дерев'яні бесідка, гойдалка та місток, а в зоні тихого відпочинку традиційна бетонна лава та світильники в японському стилі.

8. Загальна вартість проекту створення малого саду в місті Кам'янець-Подільський Хмельницької області площею 0,1 га становить 345817 грн.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Антонюк Н.Є. Інтродукція рослин рівнинної частини України. – К.: Наук. думка, 1972. – 145 с
2. Бандурка О.М. Охорона праці в діяльності. ОВС України: Підручник. Харків: Вид-во Націон. ун-ту внутр. справ, 2003. С.37–92.
3. Білоус В. І. Декоративне садівництво. Умань, 2005. 296 с.
4. Білоус В. І. Садово-паркове мистецтво. Коротка історія розвитку та методи створення художніх садів. К.: Наук. світ, 2001. 299 с.
5. Благоустрій території: Державні будівельні норми України (ДБН Б.2.2-5:2011). Київ, 2012.
6. Боскети в ландшафтному дизайні. <https://green-design.pro/elementy-landshafta/boskety-v-landshaftnom-dizajne>
7. Бріджоутер А і Дж. Ландшафтний дизайн. Харків. 2010. 110 с.
8. Вергунова Н. С., Вергунов С.В., Голіус В.А. Основи композиції в дизайні : конспект лекцій для здобувачів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 022 – Дизайн. Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. 64 с.
9. Кам'янець-Подільський
<https://www.google.com/maps/place/Кам'янець-Подільський,+Хмельницька+область/@48.6911957,26.4976037,12z/data=!3m1!4b1!4m6!3m5!1s0x4733b873f87ab577:0x82ac3b42e4f75137!8m2!3d48.6967162!4d26.5825364!16zL20vMDRXY2Rf>
10. Водойма: варіанти виконання та оформлення: <https://romashkino.ru/articles/vodoyem-na-uchastke-varianty-ispolneniya-i-oformleniya/>).
11. Воронова О. Ландшафтний дизайн. Крок за кроком. 2011. 304 с.
12. Вотінов М. А. Ландшафтна архітектура : конспект лекцій для студентів 2 курсу денної форми навчання освітнього рівня «бакалавр» із

спеціальності 191 – Архітектура та містобудування освітньої програми Архітектура. Харків. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. 2-е вид., зі змінами. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 73 с.

13. Вотінов М. А. Характеристика природних і антропогенних засобів формування об'єктів ландшафтної архітектури : Конспект лекцій з дисципліни «Ландшафтна архітектура», модуль № 2. Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ, 2013. 64 с.

14. Гудак В.А. Ландшафний дизайн сучасного природного навколишнього середовища. Вісник Харківської державної академії дизайну і мистецтв. 2008. № 11. С. 46–55.

15. Грибан В.Г. Охорона праці: навчальний посібник / В. Г. Грибан, О. В. Негодченко. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 280 с.

16. Дормідонтова В.В. Історія садово-паркових стилів, 2004. 178 с.

17. Жирнов А.Д. Пушкар В.В. Композиційні прийоми формування насаджень у ландшафтах міста. Навчальний посібник. К.: ДАККК і М, 2002. 60 с.

18. Заверуха Н.М. Безпека життєдіяльності. К.: КТЕК, 1999. 247 с.

19. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія: навч. Посібник. К.: Вища школа, 2003. 199 с.

20. Каталог квітів. Електронний ресурс: <https://florium.ua>

21. Кепко О. І. Комп'ютерне проектування садово-паркових об'єктів : навч. посіб. / О. І. Кепко, Н. М. Чумак. Умань : Візаві, 2010. 196 с.

22. Керб Л. П. Основи охорони праці: Навч. посібник / Л. П. Керб. – К.: КНЕУ, 2003. – 215 с. (19)

23. Крижановська Н. Я., Вотінов М. А., Смірнова О. В. Основи ландшафтної архітектури та дизайну : підручник; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 348 с.

24. Кузнецов С.І., Левон Ф.М., Пушкар В.В. Асортимент дерев, кущів та ліан для озеленення в Україні. Київ: Компринт, 2013. 256 с.

25. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура. В-во «Новий Світ-

2000», 2021. 520 с.

26. Кучерявый В. П. Озеленения населенных мест. Львів: Світ, 2005. 456 с.
27. Ньюбери Т. Все про планування саду. 2007. 256 с.
28. Ньюбери Т. Біблія садового дизайну. Кладезь-Букс, 2006. 258 с.
29. Пономарьова О. А., Канищева Н. П. Проект озеленения присадибної ділянки у м. Нікополь Дніпропетровської області. Рослини та урбанізація: Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 100-річному ювілею ДДАЕУ (Дніпро, 3 березня 2022 р.). Дніпро, 2022. С. 73–76.
30. Правила побудови композиції в ландшафтному дизайні.
<https://royalforest.com.ua/pravila-postroeniya-kompozicii-v-land>
31. Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України. Догляд за об'єктами благоустрою зеленого господарства затверджено Наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 р. № 105 [Електронний ресурс] / Міністерство будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України. – Офіц. джерело : сайт ВР України – [zakon.rada.gov.ua](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0880-06/page) – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0880-06/page>
32. Проксима. Розсадник декоративних рослин. Електронний ресурс:
<https://proxima.net.ua>
33. Роговський С.В. Термінологічний словник-довідник фахівця з садово-паркового будівництва і ландшафтної архітектури. Київ : КНТ, 2017. 140 с.
34. Садові арки та перголи. <https://green-design.pro/arhitekturnye-formy/arki-i-pergoly/>
35. Стили в ландшафтному дизайні.
<https://sadkodesign.com.ua/recommendations/landshaftnoe-proektirovanie/stili-v-landshaftnom-dizayne>
36. Шиканян Т. Дизайн і планування вашої водойми. Стил, технологія, озеленення. 2011. 112 с.

37. Шульська М. В. Сучасні тенденції дендрологічного планування індивідуального житлового будинку. Стан та перспективи розвитку культурологічної науки : зб. тез доповідей V Міжнародної наук.-практ. конф. / [редкол. : Н. В. Федотова (гол. ред.) та ін.]. Миколаїв : МФ КНУКіМ, 2019. Ч. 1. С. 173–178.

38. Robinson N. The Planting Design Handbook Burlington. Ashgate publishing company, 2004. S. 420.