

**Анастасія Чернова,**  
асистент, к. с.-г. н.  
**Владислав Яровий,**  
здобувач вищої освіти групи АМН 1/1  
*Миколаївський національний аграрний університет*

## **ПРОЄКТ «БОТАНІЧНИЙ САД МИКОЛАЇВСЬКОГО НАУ»**

Метою роботи було створити максимально екологічний, комфортний та естетичний ландшафтний дизайн внутрішнього дворику головного навчального корпусу університету з використанням вічнозелених, злакових, квітучих декоративних рослин та рідких екземплярів декоративних дерев і лікарських рослин, що пристосовані до місцевих кліматичних умов.

Для виконання зазначеної мети нами було поставлено завдання:

1. провести інвентаризацію на внутрішній території головного навчального корпусу університету, на основі якої зробити рекомендації щодо збереження або видалення елементів благоустрою;
2. розрахувати баланс території;
3. підібрати асортимент нових рослин;
4. зробити зонування територій з виділенням ділянок під наукову діяльність та тихий відпочинок працівників університету і студентів;
5. розробити генеральний план озеленення внутрішньої території головного корпусу університету;
6. розрахувати кошторис проєкту.

В сучасному світі всі процеси спрямовані на глобалізацію, автоматизацію та урбанізацію, безперервне розбудовування територій зростання, кількості доріг, будівель та машин. Тому дуже важливо зберігати природні ресурси і використовувати їх на благо населенню.

Природні масиви парки та зелені зони дуже важлива складова містобудівництва, так як вони відіграють не лише декоративну роль, а ще й захищають від пилу, шуму та палючого сонця. Тому дуже важливо правильно використовувати ці зони, щоб вони гармонійно співіснували з урбанізованими формами та інфраструктурою, створювали затишний куточок, де можна відпочити, як душею так і тілом, насолодитися навколишньою красою без шуму машин, пилу, прогулятися, подихати свіжим повітрям, зайнятися спортом та ін.

Також ці зелені зони є місцем існування багатой та унікальної флори та фауни. Часто буває так, що такі зони є ареалом існування вимираючих видів тварин і рослин, тому потребують ще більшого захисту. На сьогоднішній день багато парків в Україні в цілому знаходяться в поганому аварійному стані, потребують капітального ремонту, оздоровлення дерев, розсаджування, заміни старих та аварійних рослин тощо. В нашому місті ця проблема стоїть особливо гостро. Так як існуючі парки закладалися в 50-70 роки і з того часу не

ремонтувалися, а гарні вулиці і парки справляють добре враження про все місто в цілому.

Особливо важлива тема, яку також вирішує ландшафтний дизайн – це безпека. Зараз парки нашого міста дуже важко назвати безпечними як для дітей так для дорослих. Це питання вирішується правильно встановленим освітленням, ремонтом або повною заміною доріжок, реставрацією елементів благоустрою та аварійних дерев, або повного їх видалення і насадження нових.

На початку розробки проєкту нами було виділено основні функціональні зони, в які окремо підбирався асортимент рослин. Територію поділено на 6 зон: зону відпочинку, дендропарку, національних українських рослин, розарію, плодово-ягідних культур, лікарських рослин та спортивну площадку. Такий розподіл пов'язаний з розміщенням відділів ботанічного саду та різноманітністю культур для наукових досліджень.

При розробленні генерального плану враховувались основні функціональні зони. Для кожної зони було підібрано асортимент рослин, які в свою чергу були скомпоновані в групи (рис.).



**Рис. Генеральний план озеленення Ботанічного саду**

Для зони відпочинку підбиралися декоративні дерева та кущі, а також квіткові рослини, які створили б затишну атмосферу. В цій зоні заплановано влаштувати перголу, яку прикрашатимуть плетисті троянди, а також з обох боків влаштувати міксбордери. В міксбордерах нами запропоновано використати різноманітні рослини, які квітнуть у різний період. Це зроблено для безперервного цвітіння. Цей квітник залишатиметься декоративним весь рік, так як в ньому присутні і хвойні рослини. В зоні відпочинку також влаштована бесідка, навколо якої запропоновано створити міксбордер. Цей

вид квітників використовується по всій території внутрішнього дворику. Зазвичай вони складаються з ялівців, туй, троянд, барбарисів, лаванди, хости, форзиції та деяких декоративних злакових культур, таких як пенісетум, міскантус та ін.

На території зони відпочинку проходить теплотраса, яка виглядає непривабливо в дизайні. Тому для її маскування було використано живу огорожу з туй західних Смарагд. Такий живопліт виглядає дуже естетично протягом всього року. Туї невибагливі у догляді, а також дуже добре переносять формування.

В результаті підрахунку всіх робіт з благоустрою та озеленення, вартості матеріалів, реалізація проєкту становить 139891,20 грн. Отже, розроблений нами генеральний план ботанічного саду університету повністю відповідає поставленим завданням та має найбільш сприятливі умови для проведення практичних занять, наукових дослідів та відпочинку студентів і викладачів.

### **Список використаної літератури:**

1. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія. Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти ВУЗів по садово- парковому господарству / О. А. Калініченко – К. : Вища школа, 2003 – 199 с.

2. Декоративное садоводство : Учебник для студ. вузов агроном спец. Декоративное садоводство [Текст] : учебник для студ. вузов по агрономическим спец / Н.В Агафонов, Е.В Мамонов, И.В Иванов и др.;

3. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: ученик / Исачкин А. В., Крючкова В. А., Скакова А. Г. и др. - М. : НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 522 с.

4. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць : підруч. для студ. ВНЗ / В. П. Кучерявий ; М-во освіти і науки України. – Л. : Світ, 2005. – 456 с.