

САДИ НА ШТУЧНИХ ОСНОВАХ

Кафедра ландшафтної архітектури та фітодизайну

ННІ лісового і садово-паркового господарства

<i>Лектор</i>	<i>Колесніченко Олена Валеріївна – професор, д.б.н.</i>
<i>Семестр</i>	2
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	45 (30 год лекцій, 15 год практичних)

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Сади на штучних основах» є оволодіння сучасними методами озеленення горизонтальних і вертикальних поверхонь будівель на основі світового і вітчизняного досвіду.

Дисципліна вивчає сучасні методи озеленення горизонтальних і вертикальних поверхонь, технологічні, біологічні та естетичні питання щодо створення садів на штучних основах в екстер'єрах та їх конструктивні особливості у дизайні інтер'єру, добір рослин для різних типів саду.

В результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати:

- класифікацію садів на штучних основах;
- технологічні та біологічні особливості створення садів на дахах, фасадах будівель, а також всередині приміщень;
- естетичні питання щодо створення садів на штучних основах в екстер'єрах;
- конструктивні особливості різних типів садів у дизайні інтер'єру;
- теоретичні та практичні основи про асортимент декоративних рослин, які використовуються для створення садів на штучних основах.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні вміти:

- визначати технічні можливості влаштування садів на штучних основах згідно санітарних та будівельних правил;
- добирати матеріали для створення вертикальних і горизонтальних садів;
- застосовувати композиційні прийоми при проектуванні садів в інтер'єрах та екстер'єрах;
- підбирати асортимент рослин і складати технологічні схеми догляду за різними типами садів.

Теми лекцій:

1. Історичний огляд розвитку садів на штучних основах (від древніх часів до сьогодення).
2. Сучасні тенденції облаштування садів на дахах та їх правове регулювання.
3. Класифікація садів на штучних основах.
4. Типологізація покрив та конструктивні вимоги до влаштування садів на дахах.
5. Проектування садів на дахах.
6. Ландшафтна організація архітектурно-ландшафтних об'єктів на дахах.
7. Технологічні операції з утримання елементів благоустрою садів на штучних основах.
8. Історія виникнення та розвитку вертикальних садів.
9. Теоретичні передумови та особливості вертикального озеленення населених пунктів.
10. Конструктивні системи вертикальних садів.
11. Особливості добору асортименту рослин для вертикальних садів.
12. Агротехніка створення та утримання вертикального саду.

Теми занять:
(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Огляд та аналіз найбільш відомих історичних садів, влаштованих на інертних основах.
2. Огляд та аналіз найбільш відомих сучасних садів, влаштованих на інертних основах.
3. Вивчення існуючих класифікацій садів на штучних основах, аналіз сучасних конструктивних систем зі створення архітектурно-ландшафтних об'єктів на дахах.
4. Вивчення існуючих класифікацій садів на штучних основах, аналіз сучасних конструктивних систем зі створення архітектурно-ландшафтних об'єктів на дахах.
5. Проектування саду на даху: розробка ескізу, виконання добору використовуваних матеріалів – розрахунок номенклатури та кількості.
6. Проектування саду на даху: розробка та викреслення генерального плану з прорахунком балансу території, відомостей – устаткувань, обладнання, рослин та подання конструктивних розрізів саду, вузлів, деталей, кріплень, тощо.
7. Розробка уніфікованих заходів та операцій з утримання архітектурно-ландшафтного об'єкту на даху.
8. Прийоми вертикального озеленення.
9. Типи посадок і асортимент витких рослин.
10. Розробка проекту фітостіни.