

Код та назва дисципліни	1-E1-091-5-11 Сади в архітектурі будівель / Gardens in building architecture
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта/Педагогіка; 02 Культура і мистецтво; 09 Біологія; 10 Природничі науки; 16 Хімічна інженерія та біоінженерія; 20 Аграрні науки та продовольство; А Освіта; В Культура, мистецтво та гуманітарні науки; Е Природничі науки, математика та статистика, Е1 Біологія та біохімія, Е2 Екологія; Г Інженерія, виробництво та будівництво, Г21 Біотехнології та біоінженерія; Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина, Н1 Агрономія
Кафедра	Фізіології та інтродукції рослин
П.І.П. НПП (за можливості)	ст. викл. Алексєєва Анна Анатоліївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 2, 3, 4. Семестр: парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Наявність у слухачів базових знань із загальної біології та екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Влаштування садів в архітектурі будівель дає змогу вирішити низку завдань, пов'язаних із проблемами мегаполісів: розв'язка пішохідних та транспортних комунікацій у різних рівнях; поліпшення санітарно-гігієнічного стану повітряного середовища міста; зниження шуму від міського транспорту; створення додаткових озелених рекреаційних просторів.
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Історичний огляд розвитку садів на штучних основах (від древніх часів до сьогодення). Тема 2. Сучасні тенденції облаштування садів на дахах та їх правове регулювання. Тема 3. Класифікація садів на штучних основах. Тема 4. Конструктивні проблеми створення садів на штучних основах та їх рішення. Тема 5. Типологізація покриттів та конструктивні вимоги до влаштування садів на дахах. Тема 6. Проектування садів на дахах. Тема 7. Ландшафтна організація архітектурно-ландшафтних об'єктів на дахах. Тема 8. Асортимент рослин для садів на дахах. Тема 9. Технологічні операції з утримання елементів благоустрою садів на штучних основах. Тема 10. Вертикальне озеленення об'єктів ландшафтно-архітектури: теоретичні передумови та особливості. Тема 11. Прийоми вертикального озеленення. Тема 12. Особливості добору асортименту рослин для вертикальних садів. Тема 13. Конструктивні системи вертикальних садів. Тема 14. Фітостіна – сучасний тренд у вертикальному озелененні.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Аналізувати сучасні виклики в садово-парковому будівництві. Застосовувати новітні методи

	озеленення. Використовувати знання і навички з проектування просторової структури, враховуючи технічні умови. Розуміти технологічні особливості створення вертикального і горизонтального саду згідно санітарних та будівельних правил. Добирати матеріали для створення вертикальних і горизонтальних садів. Вміти добирати асортимент рослин і застосовувати композиційні прийоми при проектуванні садів в інтер'єрах та екстер'єрах. Аналізувати агротехніку догляду за рослинами в різних типах садів. Розуміти технічні питання їх експлуатації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Реалізувати набуті знання для створення зелених платформ як своєрідного поєднання живої природи із сучасними технологіями, будівельними конструкціями, урбанізованим середовищем.
Інформаційне забезпечення	Презентації, довідкова література, інтернет-ресурси, курс лекцій, методичні розробки лабораторних занять
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60

Декан факультету _____ Олена СЕВЕРИНОВСЬКА