

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:59:53
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Вертикальное озеленение»
направление подготовки 35.03.10, ландшафтная архитектура
направленность (профиль) ландшафтный дизайн
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование знаний и умений по подбору и выращиванию декоративных растений для вертикального озеленения.

Основные задачи освоения дисциплины:

- декорирования несовершенных архитектурных решений;
- создания эстетического комфорта отдельных зон сада;
- использования вертикального озеленения для зонирования приусадебной территории; защиты от солнца, пыли и шума;
- способы размножения рекомендуемых для озеленения растений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Вертикальное озеленение» находится в Части, формируемой участниками образовательных отношений дисциплины (модулю) по выбору Блок 1 (ДВ.02) учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 6 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 Способен назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры, обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках;

ПК-2 Способностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте, способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду, готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.

Содержание дисциплины:

История развития и современные направления вертикального озеленения

История, цели и задачи вертикального озеленения.

Новые технологии в вертикальном озеленении мегаполисов. Вертикальные сады Патрика Бланка. Системы вертикального озеленения в Европе, Японии, Америке.

Основные формы вертикального озеленения

Особенности вертикального озеленения с помощью живых изгородей, арок, шпалер, пергол. Зеленые галереи берсо; озеленение архитектурной формы трельяж.

Особенности вертикального озеленения подвесными вазонами, вертикальными клумбами, озеленение стен без дополнительных опорных элементов.

Способы озеленения, использующиеся для украшения интерьеров

Фитостены и фитомодули. Вертикальное озеленение частных домов и приусадебных участков.

Декоративные растения в вертикальном озеленении. Уход, формирование и обрезка.

Однолетние и многолетние растения, используемые в вертикальном озеленении. Посадка, полив, удобрения, почвы.

Особенности формирования и обрезки различных декоративных культур.

Вертикальные сады из водорослей и стабилизированных мхов и лишайников.

Особенности вертикального озеленения входных групп домов, гостиниц, квартир, офисов, ресторанов и баров, караоке и кальянных.

Составитель: доцент кафедры ботаники, плодовоговодства и ландшафтной архитектуры,
Зацепина О.С.