

**ПРОГРАММА**  
**курсов повышения квалификации**  
**«Принципы вертикального озеленения с применением современных технологий полива»**  
**ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**

Организатор курсов: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Место проведения: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Состав участников: специалисты в области фитодизайна, профессорско-преподавательский состав, сотрудники высших учебных заведений, преподаватели колледжей, агрономы, садовники, самозанятые.

Дата проведения: *по мере набора групп*

Цель курсов: Подготовить слушателей к профессиональной деятельности в области вертикального озеленения интерьеров и открытых пространств в соответствии с современными требованиями, с применением современных технологий полива, обеспечивающих улучшение видео-экологии, создание композиций имеющих эстетические, лечебные, фитонцидные и успокаивающие свойства

Срок обучения: 36 академических часов

Форма обучения: очно-заочная

Приобретаемые компетенции: Знать технологические приемы размножения, пересадки, ухода за контейнерными растениями; уметь осуществлять подбор ассортимента растений для вертикального озеленения; организовывать освещение вертикальных садов; владеть навыками применения современных технологий полива, подбор удобрений; навыки определения болезней и вредителей и подбора средств защиты растений; навыки использования лекарственных, овощных и ягодных культур в вертикальном озеленении.

Итоговый документ: удостоверение установленного образца о повышении квалификации

Тема	Количество академических часов
Многообразие мира цветочных растений. Влияние декоративных цветочных культур на состояние человека. Виды растений, используемых в вертикальном озеленении помещений.	2
Особенности композиции вертикального озеленения. Композиции больших панно. Соотношение. Рыхлость, структура, фактура композиции. Цвет композиции. Расстановка акцентов.	2
Размножение декоративных цветочных культур. Посев. Пикировка. Черенкование. Отводки.	6

Деление куста. Посадка. Перевалка. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	
Перспектива использования ягодных культур в вертикальных садах.	2
Виды лекарственных растений используемых для создания вертикального сада.	2
Вредители и болезни. Особенности применения средств защиты растений в интерьерах.	2
Овощные культуры для вертикальных садов.	2
Свет и подсветка для вертикальных садов. Решение проблемы недостатка света в общественных пространствах и жилищах людей.	2
Различные системы создания вертикальных садов. Обзор технологий (Гидропоника, Аэропоника, Контейнерное озеленение).	2
Виды декоративных растений, используемые для вертикального озеленения в открытом грунте.	2
МАСТЕР-КЛАСС: Создание вертикальной фитокомпозиции руками слушателей. Посадка растений в модули. Практика создания фитостены.	4
Конструкции систем полива вертикального озеленения городского пространства	4
Особенности полива интерьерных фитокомпозиций и фитостен	2
Системы контроля температуры и влажности композиции. Датчики автополива. Оповещение через систему GSMмодуля системы контроля	2
	36