

ПРОГРАММА
курсов повышения квалификации
«Вертикальное озеленение свободных пространств»
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, обеспечивающих улучшение видео-экологии, создание композиций имеющих эстетические, лечебные, фитонцидные и успокаивающие свойства

Срок обучения: 40 академических часов

Форма обучения: очная

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 определения потребности растений в питательных элементах, 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

	Содержание занятий	Кол-во часов
	Понедельник Место проведения занятий: 17 учебный корпус. ул. Тимирязевская, д. 55	
09.00 – 09.45	Регистрация участников. Порядок, условия проведения курсов.	1
09.50-10.35	Вертикальное озеленение – особый способ представления декоративных растений в интерьере и открытом грунте (фитокартины, фитостены, МАФ, сетевые оранжереи, городские огороды живой букет.)	1
10.55-11.40 11.45-12.30	Многообразие мира цветочных растений. Влияние декоративных цветочных культур на состояние человека (улучшение видеоэкологии, лечебные, фитонцидные и успокаивающие свойства растений).	2

12.30-13.00	ОБЕД	
13.00-13.45 13.50-14.35	Особенности композиции вертикального озеленения. Композиции больших панно. Соотношение.	2
14.55-15.40 15.45-16.30	Рыхлость, структура, фактура композиции. Цвет композиции. Расстановка акцентов.	2
	Вторник Место проведения занятий: Ботанический сад им. С.И. Ростовцева, 17 учебный корпус,	
09.00-09.45 09.50-10.35	Размножение декоративных цветочных культур семенным способом. Посев. Пикировка.	2
10.55-11.40 11.45-12.30	Виды растений, используемых в вертикальном озеленении помещений. Теневыносливые. Медленнорастущие. Ароидные. Бромелиевые. Орхидные.	2
12.30-13.00	ОБЕД	
13.00-13.45 13.50-14.35	Размножение декоративных цветочных культур вегетативными способами. Деление куста. Черенкование (листа, побега, корня). Отводки (горизонтальные, вертикальные, воздушные)	2
14.55-15.40 15.45-16.30	Перспектива использования ягодных культур в вертикальных садах.	2
	Среда Место проведения занятий: Ботанический сад им. С.И. Ростовцева, 17 учебный корпус,	
09.00-09.45 09.50-10.35	Виды лекарственных растений используемых для создания вертикального сада.	2
10.55-11.40 11.45-12.30	Вредители и болезни. Особенности применения средств защиты растений в интерьерах.	2
12.30-13.00	ОБЕД	
13.00-13.45 13.50-14.35	Овощные культуры для вертикальных садов.	2
14.55-15.40 15.45-16.30	Свет и подсветка для вертикальных садов. Решение проблемы недостатка света в общественных пространствах и жилищах людей.	2

	Четверг Место проведения занятий: Ботанический сад им. С.И. Ростовцева, 17 учебный корпус	
09.00-09.45 09.50-10.35	Различные системы создания вертикальных садов. Обзор технологий (Гидропоника, Аэропоника, Контейнерное озеленение).	2
10.55-11.40 11.45-12.30	Потребность контейнерных растений в элементах питания по фазам развития. Дозы внесения удобрений	2
12.30-13.00	ОБЕД	
13.00-13.45 13.50-14.35	Пересадка, перевалка декоративных растений.	2
14.55-15.40 15.45-16.30	Технология создания вертикальных садов на модулях редкого полива (устройство модуля редкого полива, технические характеристики, новинки). Практические приемы при создании живого панно.	2
	Пятница Место проведения занятий: Ботанический сад им. С.И. Ростовцева, 17 учебный корпус	
09.00-09.45 09.50-10.35	Ионитные субстраты - перспективное развитие вертикальной культуры растений.	2
10.55-11.40 11.45-12.30	Виды декоративных растений, используемых для вертикального озеленения в открытом грунте. Декоративнолистные, красивоцветущие, ковровые.	2
12.30-13.00	ОБЕД	
13.00-13.45 13.50-14.35	МАСТЕР-КЛАСС: Создание вертикальной фитокомпозиции руками слушателей. Посадка растений в модули. Практика создания фитостены. Монтаж оборудования. Особенности выращивания и полива. Уход.	3
14.55-15.40 15.45-16.30	Подведение итогов (зачет) анкетирование Вручение удостоверений о повышении квалификации	1
	ВСЕГО	40