

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-

методической и воспитательной

работе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА

имени К.А. Тимирязева

С.В. Золотарев

«29» сентября 2020г.



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: 23 ноября 2020 г. по 27 ноября 2020 г.

Цель курсов: научить практическим приемам и технологиям создания вертикальных садов; использовать ассортимент декоративных цветочных культур, согласно их видовым особенностям, для озеленения вертикальных пространств во внутренних и наружных помещениях

Срок обучения: 40 академических часов

Форма обучения: очная

Приобретаемые компетенции:

Знание технологических приемов размножения, пересадки, ухода за контейнерными растениями; знание и подбор ассортимента растений для вертикального озеленения; умение проводить подсветку и организацию освещения 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.

	ПОНЕДЕЛЬНИК 23 ноября 2020 г.	Кол-во часов
09.00 – 09.45	Регистрация участников Верхняя аллея дом 4, 15 учебный корпус № 15, холл 3 этажа	1
09.45-10.30	Многообразие мира цветочных растений. Влияние декоративных цветочных культур на состояние человека (улучшение видеоэкологии, лечебные, фитонцидные и успокаивающие свойства растений). Е.Е. Орлова – к.с.-х.н., доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	1
10.30-12.00	Вертикальное озеленение – особый способ представления декоративных растений в интерьере и открытом грунте (фитокарты, фитостены, МАФ, сетевые оранжереи, городские огороды живой букет. Н.В. Багаева - генеральный директор ООО «Вертикальные лечебные сады»	2
12.00-13.00	ОБЕД	
13.00-14.30	Особенности композиции вертикального озеленения. Композиции больших панно. Соотношение. И.В. Березкина – к.с.-х.н., доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
14.30-16.00	Рыхлость, структура, фактура композиции. Цвет композиции. Расстановка акцентов. И.В. Березкина - к.с.-х.н., доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
	ВТОРНИК – 24 ноября 2020 г.	
9.00-10.30	Виды растений, используемых в вертикальном озеленении помещений. Теневыносливые. Медленнорастущие. Ароидные. Бромелиевые. Орхидные. Е.Е. Орлова - к.с.-х.н., доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
10.30-12.00	Овощные культуры для вертикальных садов. А. В. Константинович – к.с.-х.н., доцент, заведующая кафедрой овощеводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
12.00-13.00	ОБЕД	
13.00-14.30	Пересадка, перевалка декоративных растений. Е.А. Козлова - к.с.-х.н., доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2

14.30-16.00	Перспектива использования ягодных культур в вертикальных садах. С.В. Акимова - к.с.-х.н., доцент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
СРЕДА – 25 ноября 2020 г.		
9.00-10.30	Виды лекарственных растений используемых для создания вертикального сада. Е.Л. Маланкина – д.с.-х.н., к.б.н., профессор кафедры овощеводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
10.30-12.00	Виды декоративных растений, используемые для вертикального озеленения в открытом грунте. Декоративнолистные, красивоцветущие, ковровые. Е.Е. Орлова - к.с.-х.н., доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
12.00-13.00	ОБЕД	
13.00-14.30	Размножение декоративных цветочных культур семенным способом. Посев. Пикировка. Е.А. Козлова - к.с.-х.н., доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
14.30-16.00	Размножение декоративных цветочных культур вегетативными способами. Деление куста. Черенкование (листа, побега, корня). Отводки (горизонтальные, вертикальные, воздушные) Е.А. Козлова - к.с.-х.н., доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
ЧЕТВЕРГ – 26 ноября 2020 г.		
9.00-10.30	Различные системы создания вертикальных садов. Обзор технологий (Гидропоника, Аэропоника, Контейнерное озеленение). О.С. Демина – к.б.н., эксперт систем вертикальных садов.	2
10.30-12.00	Свет и подсветка для вертикальных садов. Решение проблемы недостатка света в общественных пространствах и жилищах людей. И.Г. Тараканов – д.б.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
12.00-13.00	ОБЕД	
13.00-14.30	Потребность контейнерных растений в элементах питания по фазам развития. Дозы внесения элементов питания. Использование удобрений ФосАгро по фазам развития растений.	2

	В.В. Носов – к.б.н., ведущий специалист агрономической службы ФосАгро.	
14.30-16.00	Технология создания вертикальных садов на модулях редкого полива (устройство модуля редкого полива, технические характеристики, новинки). Практические приемы при создании живого панно. Н.В. Багаева - Генеральный директор ООО «Вертикальные лечебные сады».	2
	ПЯТНИЦА – 27 ноября 2020 г.	
9.00-10.30	Ионитные субстраты - перспективное развитие вертикальной культуры растений. Д.А. Ефремов - представитель ООО «ЦИОН Рус».	2
10.30-12.00	Вредители и болезни. Особенности применения средств защиты растений в интерьерах. О.О. Белошапкина – д.б.н., профессор кафедры защиты растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	2
12.00-13.00	ОБЕД	
13.00-16.00	МАСТЕР-КЛАСС: Создание вертикальной фитокомпозиции руками слушателей. Посадка растений в модули. Практика создания фитостены. Монтаж оборудования. Особенности выращивания и полива. Уход. Н.В. Багаева – генеральный директор ООО «Вертикальные лечебные сады».	4
16.00-16.30	Подведение итогов (зачет) анкетирование Вручение удостоверений о повышении квалификации Е.Е. Орлова - к.с.-х.н., доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.	
	ВСЕГО	40

Согласовано:

Координатор программы:

 — Е.Е. Орлова