

ПРОГРАММА

курсов повышения квалификации

«Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования»

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

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

Количество участников: 15 человек

Состав участников: работники зеленого хозяйства, индивидуальные предприниматели, частные лица, садовники, слушатели с базовыми знаниями по ландшафтному проектированию

Дата проведения: 27.02-24.04.2021

Цель курсов: обучить слушателей основным агротехническим и технологическим приемам в декоративном садоводстве; навыкам работы с различными жизненными формами растений в саду; основам ухода за созданными насаждениями; ознакомить с основным и дополнительным ассортиментом; декоративными формами садовых растений; направлениями использования различных типов насаждений в ландшафтном дизайне.

Приобретаемые компетенции:

Навыки работы с зелеными насаждениями; знание технологических приемов размножения, ухода за декоративными растениями; умение проводить сезонные работы на объектах ландшафтной архитектуры, открытом и защищенном грунте; знание ассортимента и сортифта декоративных растений

Срок обучения: 72 академических часов – очная форма обучения, в т. ч. 32 ак. часа очных практических занятий

Место проведения: кафедра Ландшафтной архитектуры (лекции)

Практические занятия: Плодовая опытная станция тепличный комплекс и территория открытого грунта, Овощная опытная станция им. В. И. Эдельштейна, Ботанический сад им. С. И. Ростовцева, Дендрарий им. Р. И. Шредера

Итоговый документ: удостоверение установленного образца о повышении квалификации

Стоимость: 20 000 рублей

27 февраля 2021 года, суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	Регистрация слушателей. Приветственное слово Введение. Основы декоративного садоводства Значение декоративного садоводства в ландшафтном дизайне. Жизненные формы декоративных растений. Систематика растений. Садовая классификация. Ландшафтная классификация. Декоративные формы. Декоративные качества древесных и травянистых растений. Агротехника и технология в

	<p>декоративном садоводстве. Зоны зимостойкости декоративных культур. Основные агротехнические приемы выращивания растений.</p> <p><i>О.Е. Ханбабаева, к.с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
13.00 -13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<p>Семенное размножение растений. Основы агротехники (практика). <i>Ботанический сад С.И. Ростовцева, Лаборатория цветоводства</i></p> <p>Подготовка почвенного субстрата, садовых земель для посева. Семенное размножение. Сбор и заготовка семян. Качество семян. Предпосевная подготовка. Сроки посева культур. Технология посева в открытом и защищенном грунте. Пикировка рассады. «Закаливание» и уход за рассадой. Проблемы и ошибки при выращивании рассады цветов и овощей. Высадка рассады в открытый грунт. Схема посадки растений.</p> <p><i>Е.А. Митьковская, начальник УПО «Ботанический сад им. С.И. Ростовцева»</i></p>
06 марта 2021 года, суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	<p>Агротехнические приемы выращивания и ухода за растениями</p> <p>Способы размножения растений. Семенное и вегетативное размножение. Качество семян. Современные сорта и гибриды у декоративных культур. Сроки и способы посева. Искусственное и естественное вегетативное размножение. Прививка. Размножение in vitro. Выбор и качество посадочного материала. Технологии посадки и пересадки декоративных растений. Посадка «крупномеров» в саду. Технологии ухода за зелеными насаждениями в саду. Подготовка почвенного субстрата, садовых земель для посева, посадки и пересадки. Применение минеральных и органических удобрений, стимуляторов роста и цветения. Полив. Режимы полива для различных культур. Борьба с болезнями и вредителями.</p> <p><i>Д.В. Калашников, к.с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<p>Вегетативное размножение растений. Основы агротехники (практика). <i>Ботанический сад С.И. Ростовцева, Лаборатория цветоводства</i></p> <p>Вегетативное размножение. Способы вегетативного размножения растений. «Зеленое» и «зимнее» черенкование древесных растений. Черенкование хвойных растений. Подготовка почвенного субстрата, садовых земель для черенкования. Технология посадки, пересадки, перевалки растений. Обрезка и формировка пересаженных декоративных растений. Уход за пересаженными растениями. Стимуляторы и</p>

	удобрения. Борьба с вредителями и болезнями. <i>Е.А. Митьковская, начальник УПО «Ботанический сад им. С.И. Ростовцева»</i>
13 марта 2021 года, суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	Ландшафтно-планировочная организация насаждений. Основы построения растительных композиций. Принципы построения ландшафтных композиций. Ландшафтная организация насаждений в саду. Организация открытых и закрытых пространств сада. Ландшафтные конструкции с использованием растений. Сезонные эффекты в дизайне сада. Анализ композиций на территории ландшафтного объекта. Достоинства и недостатки. Приемы организации пространства сада средствами растительного ассортимента. Ремонт и реконструкция декоративных древесных групп и цветников. <i>О.Е. Ханбабаева, к.с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	Хозяйственная зона участка: домашние животные. Зонирование участка на зоны, в связи с содержанием домашних животных. Пространственная изоляция. Проблемы садового участка при содержании различных видов животных: кошки, собаки, птица домашняя, мелкий рогатый скот, рыбы. Содержание и кормление. Необходимые ветеринарно-санитарные мероприятия. Основы разведения животных. Как сделать комфортной жизнь владельцев и соседей. <i>О.В. Колоскова, к. биол. наук, ст. преподаватель кафедры физиологии, этологии и биохимии животных, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
20 марта 2021 года, суббота, Плодовая опытная станция ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ул. Пасечная, д. 4а	
10.00-13.00 4 ак. часа	Плодовый сад в средней полосе (практика). <i>Плодовая опытная станция ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i> Ведущие плодовые культуры для сада в средней полосе. Особенности ухода. Агротехника. Весенние мероприятия в плодовом саду. Виды обрезки плодовых культур. Технология обрезки. Сроки обрезки. Прививка плодовых культур. Инструменты для прививки и обрезки. <i>В.Г. Буханцов, к. биол. наук, доцент кафедры плодоводства, виноградарства, виноделия ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
13.00-13.30	Обед

13.30-16.30 4 ак. часа	Весенние работы в саду (практика). Плодовая опытная станция ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Обрезка декоративных лиственных растений. Обрезка хвойных растений. Сроки проведения обрезки декоративных культур. Формировка декоративных растений. «Топиары и зеленая скульптура». <i>В.Г. Буханцов, к. биол. наук, доцент кафедры плодоводства, виноградарства, виноделия ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
27 марта 2021 года, суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	Декоративные деревья и кустарники в дизайне сада Основы декоративной дендрологии. Лиственные и хвойные деревья и кустарники в дизайне сада (основные виды и декоративные формы, перспективные для средней полосы). Интродуценты и экзоты. Декоративные формы и сорта у древесных растений. Отношение к условиям выращивания. Особенности ухода. Агротехника, направления использования. <i>А.Н. Сахоненко, к. биол. наук, ассистент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	Разработка древесно-кустарниковой группы для сада (практическое занятие) Разработка древесно-кустарниковой группы. Учет параметров растений в группе. Взаимное влияние растений в группе. Разработка ассортимента группы для определенных условий (на выбор). <i>А.Н. Сахоненко, к. биол. наук, ассистент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
03 апреля 2020 года, суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	Цветоводство открытого и защищенного грунта Однолетние, двулетние, декоративные культуры. Красивоцветущие декоративные многолетние культуры. Декоративнолиственные многолетние культуры. Луковичные. Декоративные травы. Виды, сорта и декоративные формы. Условия выращивания, агротехника. Направления использования в саду. <i>О.Е. Ханбабаева, к.с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	Цветочное оформление малого сада (практическое занятие) Цветники регулярного и природного стиля. Разработка цветника (на выбор). Разбивка цветника и вынос на местность. Подбор ассортимента и сортифта. Цветовые сочетания. Композиция цветника. Расчет

	<p>количества посадочного материала. Анализ сезонной декоративности созданного цветника. <i>О.Е. Ханбабаева, к.с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
10 апреля 2021 года, суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	<p>Агротехника ведущих декоративных кустарников сложного ухода Роза, пион, гортензия, сирень – культуры «сложного ухода». Ассортимент, сортимент, садовые классификации. Особенности агротехники (обрезка, укрытие, подкормка, борьба с вредителями). Лианы в дизайне сада. Вертикальное озеленение. Типы Опор для растений. Технология посадки и ухода. Укрытие. Красивоцветущие и декоративно-лиственные лианы в дизайне сада. Декоративные формы и сорта. <i>О.Е. Ханбабаева, к.с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<p>Ягодные культуры в саду Основные ягодные культуры для сада в средней полосе. Виды и сорта. Агротехника. Особенности посадки и ухода. Перспективные малораспространенные виды ягодных культур в саду. <i>В.Н. Сорокопудов, д.с.-х. наук, профессор кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
17 апреля 2021 года, суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	<p>Огород в саду Особенности организации огорода в саду. Выбор культур. Взаимное влияние культур. Сидераты. Севооборот. Утомление почв. Восстановление плодородия. Декоративный огород. Основные агротехнические приемы выращивания овощных культур (посев, выращивание рассады, высадка в грунт, уход, борьба с вредителями и болезнями, сбор урожая, заготовка семян). <i>М.В. Воробьев, к.с.-х. наук, ст. преп. овощеводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<p>Ведущие овощные культуры для сада Основные овощные культуры для сада. Сорта, выбор семян и посадочного материала. Технология выращивания. Сбор и хранение урожая. Зеленные культуры. Малораспространенные и пряные овощные культуры. Виды. Агротехника. <i>М.Е. Дыйканова, к.с.-х. наук, доцент кафедры овощеводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.</i></p>

	<i>Тимирязева</i>
24 апреля 2021 года, суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	<p>Газон в саду Типология и классификация газонных покрытий. Технологии устройства. Норма высева. Ремонт. Технические средства ухода за газонами. Декоративный газон. Мероприятия по уходу за газонными покрытиями по сезонам. Борьба с вредителями и болезнями на газонных покрытиях. Газон и цветочное оформление.</p> <p>Календарь работ в саду (практика) Разработка календаря работ или ухода за созданными насаждениями в саду (объект на выбор слушателя). Планирование. Оценка сложности уходных работ. Расчет смет на материалы, инструменты, удобрения, средства борьбы с болезнями и вредителями, посадочный материал.</p> <p><i>О.Е. Ханбабаева, к.с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<p>Итоговый контроль (зачёт) 15 учебный корпус, 308 ауд.</p> <p>Подведение итогов. Выдача удостоверений установленного образца. Анкетирование.</p> <p><i>О.Е. Ханбабаева, к.с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>