

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: 15-20 человек

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

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; декоративный огород и газон: особенности создания и ухода, проблемы садового участка при содержании различных видов животных

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

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 декоративном садоводстве. Зоны зимостойкости декоративных культур. Основные агротехнические приемы выращивания растений.
13.00 -13.30	Обед

13.30-16.30 4 ак. часа	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 <i>in vitro</i> . 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.
Суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	Семенное размножение растений. Основы агротехники (практика). <i>Ботанический сад С.И. Ростовцева, Лаборатория цветоводства</i> 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.
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	Вегетативное размножение растений. Основы агротехники (практика). <i>Ботанический сад С.И. Ростовцева, Лаборатория цветоводства</i> 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 удобрения. Борьба с вредителями и болезнями.
суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	Ландшафтно-планировочная организация насаждений. Основы построения растительных композиций (Практика по проектированию) 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. Работа с планом сада. Эскизный генплан. Дендроплан. Разбивочный, посадочный чертеж.

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.
суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	Плодовый сад в средней полосе. Ведущие плодовые культуры для сада в средней полосе. Основные плодовые, ягодные и малораспространенные культуры. Особенности ухода. Агротехника.
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	Осенние работы в саду. Подготовка травянистых и древесных растений к зиме. Укрытие теплолюбивых видов: роза, гортензия, рододендрон. Окучивание. Мульчирование. Компостирование. Заготовка субстратов для выращивания растений. Осенняя обрезка плодовых, декоративных лиственных, хвойных растений, лиан. Сроки и технология проведения обрезки декоративных культур.
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.
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	Разработка древесно-кустарниковой группы для сада (практика) Разработка древесно-кустарниковой группы. Учет параметров растений в группе. Взаимное влияние растений в группе. Разработка ассортимента группы для определенных условий (на выбор). Оценка сезонной декоративности группы. Ассортиментная ведомость. Эскизный проект. Смета на посадочный материал. Этапы проектирования древесной группы и вынос на местность.
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.

13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	Цветочное оформление малого сада (практика) Цветники регулярного и природного стиля. Разработка плана цветника - Миксбордер. Разбивка цветника и вынос на местность. Подбор ассортимента и сортифта. Цветовые сочетания. Композиция цветника. Расчет количества посадочного материала. Анализ сезонной декоративности созданного цветника
суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	Агротехника ведущих декоративных кустарников сложного ухода. Вертикальное озеленение. Роза, пион, гортензия, сирень – культуры «сложного ухода». Ассортимент, сортифт, садовые классификации. Особенности агротехники (обрезка, укрытие, подкормка, борьба с вредителями). Лианы в дизайне сада. Типы Опор для растений. Технология посадки и ухода. Укрытие. Красивоцветущие и декоративно-лиственные лианы в дизайне сада. Декоративные формы и сорта.
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	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.
суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	
10.00-13.00 4 ак. часа	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).
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	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.
суббота, кафедра ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж	

<p>10.00-13.00 4 ак. часа</p>	<p>Газон в саду. Календарь работ. 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. Разработка календаря работ или ухода за созданными насаждениями в саду Оценка сложности уходных работ. Расчет смет на материалы, инструменты, удобрения, средства борьбы с болезнями и вредителями, посадочный материал.</p>
<p>13.00-13.30</p>	<p>Обед</p>
<p>13.30-16.30 4 ак. часа</p>	<p>Итоговый контроль (зачёт) кафедры ландшафтной архитектуры, 17 корп. (нов), 5 этаж Подведение итогов. Консультация. Выдача удостоверений установленного образца. Анкетирование по итогам курса.</p>