

# ПРОГРАММА

## курсов повышения квалификации «Профессиональный уход за садом»

**Место проведения:** Федеральный центр компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, НЦМУ «Агротехнологии будущего»

**Количество участников:** 10-15 человек

**Состав участников:** работники зеленого хозяйства, индивидуальные предприниматели, частные лица, садовники, слушатели с базовыми знаниями по декоративному садоводству (полный курс)

**Дата проведения:** 19.06-23.06.2023

**Цель курсов:** в рамках работы НЦМУ «Агротехнологии будущего» обучить слушателей основам профессионального ухода за садом в условиях средней полосы России.

**Приобретаемые компетенции:** теоретические и практические знания по садоводству и ландшафтному дизайну: навыки работы с растительным ассортиментом и сортиментом, грунтами и субстратами; знание и применение их на практике при проведении уходных работ, посадке и защите растений от болезней и вредителей; практические навыки по технологиям обрезки, прививки, размножения садовых растений; оценка сложности ухода за садом, работа с проектной документацией при выносе ландшафтных решений на местность.

**Объем программы:** 36 академических часов – очная форма обучения, в т. ч. 20 ак. часов очных практических занятий.

**Место проведения:** институт ДПО (лекции); территория ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (практика).

**Практические занятия:** территория ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по структурным подразделениям.

**Итоговый документ:** удостоверение установленного образца о повышении квалификации

**19 июня 2023 года, понедельник, институт непрерывного образования, 15 учебный корпус 2 этаж 202 ауд., территория ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по структурным подразделениям**

10.00-13.00  
4 ак. часа

Регистрация слушателей. Приветственное слово. **Введение. Почва. Удобрение. Размножение.**  
**Теоретическая часть: понятие почва;** сохранение почвенного плодородия; определение механического состава почвы; кислотности; почвенный анализ; почвенный разрез; культуuroоборот; виды удобрений; нормы, способы и сроки внесения; подбор удобрений для конкретных культур; стимуляторы и микроудобрения; способы размножения растений: семенное, вегетативное.

*О.Е. Ханбабаева, д.с.-х. наук, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

13.00 -13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<p><b>Практика:</b> подготовка почвы в саду для посадки растений; формирование гряд и посадочных ям; подготовка почвенных субстратов для выращивания рассады; определение механического состава почвы; весеннее и летнее внесение удобрений; внекорневая подкормка по листьям; технология посева семян; пикировка рассады; черенкование летнее; размножение отводками; посадка и пересадка растений в саду; деление многолетних цветов; сбор и заготовка семян.</p> <p><i>О.Е. Ханбабаева, д.с.-х. наук, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
<b>20 июня 2023 года, вторник, институт непрерывного образования, 15 учебный корпус 2 этаж 202 ауд., территория ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по структурным подразделениям</b>	
10.00-13.00 4 ак. часа	<p><b>Обрезка декоративных и плодовых растений.</b></p> <p><b>Теоретическая часть:</b> Теория обрезки растений; виды обрезки (ежегодная, формирующая, санитарная, омолаживающая); сроки проведения; пинцировка и формировка хвойных растений; прививка растений; топиарное искусство; особенности ухода за растениями после проведения обрезки.</p>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<p><b>Практика:</b> знакомство с инструментами для обрезки и прививки; технология обрезки плодовых деревьев, ягодных кустарников, декоративных деревьев и кустарников; технология прививки; санитарная весенняя и формирующая обрезка хвойных; формировка декоративных кустарников.</p> <p><i>О.Е. Ханбабаева, д.с.-х. наук, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
<b>21 июня 2023 года, среда, Институт непрерывного образования, 15 учебный корпус 2 этаж 202 ауд., территория ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по структурным подразделениям</b>	
10.00-13.00 4 ак. часа	<p><b>Цветочное оформление сада.</b> Виды цветочного оформления и их особенности. Регулярные и пейзажные цветники. Тематические и экологические цветники. Устройство и содержание цветников. Подбор ассортимента и сортаменты для цветников. Ремонт и реконструкция цветников. Работа с проектной документацией по цветникам. Паспорт цветника.</p> <p><i>О.Е. Ханбабаева, д.с.-х. наук, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i></p>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<p><b>Практика:</b> технология разбивки цветника из однолетних культур (клумба); высадка рассады цветов; технология посадки многолетников; вынос цветника на местность; реконструкция классического миксбордера; работа с альпинарием и приводным цветником; прополка цветников; удобрение; работа со стимуляторами; подбор видов и сортов для цветника.</p>

	<i>О.Е. Ханбабаева, д.с.-х. наук, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
<b>22 июня 2023</b> года, четверг, Институт непрерывного образования, 15 учебный корпус 2 этаж 202 ауд., территория ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по структурным подразделениям	
10.00-13.00 4 ак. часа	<b>Защита садовых растений</b> <b>Теоретическая часть:</b> основы защиты растений; болезни садовых растений, основные вредители садовых культур по группам; анализ зараженности, симптомы; меры борьбы; инсектициды, фунгициды, гербициды, разрешенные для применения в саду (обзор); неинфекционные заболевания растений. Экологически безопасные препараты для работы с растениями в саду. <i>О.Е. Ханбабаева, д.с.-х. наук, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<b>Практика:</b> определение наличия вредителей; очагов распространения грибных и бактериальных инфекций; смешанная инфекция; неинфекционные заболевания растений; меры борьбы и профилактика; техника выбора препаратов для обработки; сроки, время и кратность проведения обработки. <i>О.Е. Ханбабаева, д.с.-х. наук, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
<b>23 июня 2023</b> года, пятница, Институт непрерывного образования, 15 учебный корпус 2 этаж 202 ауд., территория ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по структурным подразделениям	
10.00-13.00 4 ак. часа	<b>Подбор сортимента и ассортимента для сада в средней полосе</b> <b>Практика:</b> обзор растений для сада в средней полосе; основной и дополнительный сортимент и ассортимент (экскурсия ботанический сад Ростовцева – коллекции; дендрарий Шредера; территория РГАУ-МСХА; Овощная станция Эдельштейна – торговая площадка). <i>О.Е. Ханбабаева, д.с.-х. наук, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>
13.00-13.30	Обед
13.30-16.30 4 ак. часа	<b>Теоретическая часть:</b> Разработка ассортиментных ведомостей. Работа с календарем работ. Основные и дополнительные работы в саду. Профессия Садовник. Планирование и оценка сложности уходных работ. Абонентское обслуживание сада. <b>Итоговый контроль (зачёт)</b> Подведение итогов. Выдача удостоверений установленного образца. Предполагается защита работы. <i>О.Е. Ханбабаева, д.с.-х. наук, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>

