**Основы профессионального и любительского садоводства.**

**Плодовые культуры**

**Количество часов:** 42 часа

**Сроки проведения:** по мере формирования группы

**Стоимость:**  4 500 рублей

**Форма обучения:** очная

**Целевая аудитория:** без ограничений.

Цель: ознакомление слушателей с основами выращивания плодовых, ягодных культур

Преподаватели: преподаватели факультета биологии и экологии ЯрГУ им. П.Г. Демидова.

Результаты обучения: формирование умения использовать полученные знания основ выращивания плодовых, ягодных культур на практике.

Содержание:

Элементы питания растений: Теории питания растений. Необходимые компонента роста и развития растений. Влияние различных факторов на развитие растений. Свет. Углекислый газ. Вода. Роль макро- и микроэлементов в развитии растений. Признаки недостатка питания при развитии растений. Корректировка питания растений. Минеральные удобрения. Механический состав почвы. Кислотность почвы. Влияние почвенных условий на различные группы растений. Способы улучшения кислотности почвы. Преимущества и недостатки различных почв и способы ее улучшения. Плодородие почв. Химические препараты, используемые для выращивания культурных растений. Гербициды. Пестициды. Гормоны и стимуляторы роста. Биостимуляторы. Органическое земледелие. Использование мульчи. Зеленое удобрение. Сидераты. Органические удобрения. Биоудобрения. Приготовление компоста. Основные правила получения правильного компоста. Органические средства защиты.

Севооборот. Сочетание культур. Агротехника косточковых и семечковых плодовых культур. Яблоня. Груша. Слива. Вишня. Агротехника косточковых и семечковых плодовых культур. Войлочная вишня. Калина. Рябина. Арония. Облепиха. Черемуха. Обрезка и формирование плодовых культур. Агротехника ягодных культур. Смородины (черная, зеленая, красная, желтая). Крыжовник. Жимолость. Малины. Актинидия. Обрезка и формирование ягодных культур. Агротехника земляники и клубники. Агротехника винограда. Агротехника орехов. Сорта фундука. Виды орехов.

**Прием заявок по телефону 8(4852) 30-86-67,** **по e-mail:****cdodmr@uniyar.ac.ru****,****308667@mail.ru**