ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03F36BCD00DDAD53B6438848E5D83C7AA6
Владелец: ФГБОУ ВО УРАЛЬСКИЙ ГАУ
Действителен: с 11.11.2021 до 11.02.2023

Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Создание и ведение высокоэстетичного и продуктивного плодового сада»

Цель изучения дисциплины	формирование у слушателей навыков по созданию и ведению высокоэстетичного и продуктивного плодового сада, формирование и развитие указанных компетенций.
Формируемые компетенции	ОПК-5 готовность к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых, овощных культур и винограда; ОПК-4 способностью к распознаванию по морфологическим признакам основных типов и разновидностей почв, обоснованию путей повышения их плодородия, защиты от эрозии и дефляции; ПК-2 готовность применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур; ПК-4 готовность к применению технологий выращивания посадочного материала садовых культур; ПК-6 способность к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	***Знать*** факторы жизни растений; виды плодородия почвы; перечень карантинных объектов (вредителей растений, возбудителей болезней растений и растений -сорняков); влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей; методы регулирования продуктивности овощных культур и качества урожая; сроки, способы и нормы высева (посадки) плодовых культур. ***Уметь*** пользоваться прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур; планировать системы обработки почвы с учётом агрофизических свойств и фитосанитарного состояния;

	определять схему и глубину посева (посадки) овощных культур для различных агроландшафтных условий; выбирать оптимальные виды удобрений с учетом биологических особенностей овощных культур и почвенно-климатических условий. ***Владеть*** навыками применения разработанной экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учётом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков; навыками определения сорных растений на полях севооборота; методами обследований посевов и посадок сельскохозяйственных растений и идентификации наиболее распространённых заболеваний растений.
Содержание дисциплины	**УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I** Роль плодов и ягод в обеспечении качества жизни, декоративные качества. Строение плодового дерева и ягодного куста. Жизненный и годичный циклы развития многолетнего растения. Экологические факторы: - температура, свет, почвы, водообеспечение. **УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II** Частное плодоводство. Размещение на участке. Подготовка почвы. Сроки и способы посадки. Уход за молодыми растениями. Формирование и обрезка. Уход за плодоносящими растениями. Условия цветения и оплодотворения. Опадение цветков и завязей. Ремонтантность. Система удобрения. Основные вредители и болезни. Сорта и их особенности. Плодовые, ягодные культуры. Нетрадиционные и редкие плодовые культуры.
Виды учебной работы	Лекционные и практические занятия, изучение учебной, научной, методической литературы
Формы текущего контроля успеваемости	Проводится в форме устного опроса
Форма промежуточной аттестации	Собеседование по основным разделам программы