**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ ДИЗАЙН-ПРОФЕССИЙ «ПЕНТАСКУЛ»**

117628 город Москва, улица Грина, дом 34, корпус 1, эт. 1 пом. V оф. 11, тел. +7(880)055-07-67

e-mail: dekanat@pentaschool.ru, веб-сайт: pentaschool.ru

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ МОДУЛЕЙ В СОСТАВЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Комплексный сезонный уход за садом

**Аннотация к рабочей программе модуля**

**«Работы с почвой на участке. Плодородие почв»**

 **1. Цель освоения модуля:** приобретение/совершенствование обучающимися профессиональных компетенций в сфере работ с почвой на участке, а также оценки плодородия почв..

 **2. Краткое содержание модуля.**

 Тема 1. Подготовительные работы и оценка качества почвы. Планировка участка и определение типа почвы. УГВ. Почвенные районы страны и подзоны. Мелиоративные мероприятия. Плодородие почвы и растения-индикаторы. Кислотность почвы и растения индикаторы. Приемы обработки почвы в саду. Мульчирование почвы.

 Тема 2. Агрохимия почв. Виды плодородия почв и их характеристики. Недостаток элементов минерального питания в почве. Макро и микроэлементы. Расчет нормы внесения удобрений в почву.

 Тема 3. Органические удобрения. Правила внесения органических и минеральных удобрений. Виды органических удобрений и их воздействие на почву. Компост. Зола. Торф как органическое удобрение. Биогумус..

**Аннотация к рабочей программе модуля**

**«Уход за садом: инструменты, техника и технологии»**

 **1. Цель освоения модуля:** приобретение/совершенствование обучающимися профессиональных компетенций в сфере ухода за садом (инструменты, техника и технологии)..

 **2. Краткое содержание модуля.**

 Тема 1. Садовый инвентарь. Конструкции защищенного грунта. Ручной и механический инструмент. Электрический инструмент. Назначение садового инструмента. Конструкции защищенного грунта: теплицы и парники. Виды теплиц и их назначение. Утепленный грунт.

 Тема 2. Садовая обрезка растений и правила прививки. Основные виды прививки растений. Особенности прививки декоративных и лиственных деревьев и кустарников. Виды обрезки. Сроки обрезки деревьев и кустарников. Правила обрезки плодовых деревьев и кустарников. Обработка ран на ветках.

 Тема 3. Организация зоны огорода. Выбор места под огород. Севооборот и совместимость культур. Работы по уходу за овощными культурами. Выращивание овощных культур на разных почвах. Уплотненные посадки..

**Аннотация к рабочей программе модуля**

**«Защита сада от болезней и вредителей. Комплексный уход»**

 **1. Цель освоения модуля:** приобретение/совершенствование обучающимися профессиональных компетенций в сфере защиты сада от болезней и вредителей, а также комплексного ухода..

 **2. Краткое содержание модуля.**

 Тема 1. Основные группы пестицидов. Классификация пестицидов. Способ проникновения и механизм действия. Препаративные формы пестицидов. Пестициды и окружающая среда Препаративные формы пестицидов.

 Тема 2. Болезни и вредители растений. Меры борьбы. Инфекционные и не инфекционные болезни. Грибные болезни. Вирусные и микоплазменные болезни. Вредители различных групп. Типы вредителей. по отношению к поражаемой части растений.

 Тема 3. Комплексный уход за различными посадками и элементами сада. Уход за почвой. Уход за плодовым садом. Внесение удобрений. Уход за цветочными посадками и декоративными растениями. Болезни и вредители сада..

