

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих

(18103Садовник)
по специальности 35.02.05 Агрономия

2023 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии агротехнологических
дисциплин
от 18 августа 2023г.

Утверждаю
Зам. директора Л.И. Петрова

Председатель МК
Л.В. Туркина

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18103 Садовник)** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.05 Агропедагог, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 444 от 13 июля 2021.

Профессиональный стандарт «Агропедагог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.09.2021 № 644н);
Приказ Министра России от 02.09.2020 № 539н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства».

Организация - разработчик: ГБПОУ «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Разработчик: Терехина Л.В., преподаватель специальных дисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля

ПМ05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих является частью программы подготовки специалистов среднего звена ,в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.05 Агрономия**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности(ВПД) **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** (Садовник) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК3.1.Выращивать цветочно–декоративные культуры в открытом и защищенном грунте;

ПК3.2. Выращивать древесно–кустарниковые культуры

ПК3.3. Проводить озеленение и благоустройство различных территорий и соответствующих общих компетенций (ОК):

ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК.02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК.03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК.04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК.05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК.06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК.07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК.08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания не обходимого уровня физической подготовленности;

ОК.09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Садовник)** соответствует требованиям профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства»:

ОТФ. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.

ТФА/01.3 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой ,цветочно- декоративной растительности и газонных трав;

ТФА/02.3 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

ТФ.А/03.3 Выполнение операций по уходу за древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами;

1.2 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих ,должностям

служащих(Садовник).

В соответствии с **ТФА/01.3** **Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав** в ходе освоения профессионального модуля студент должен осуществлять:

Трудовые действия:

- Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря,необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы;
- Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;
- Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;
- Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;

-Приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;

Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта

- Обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур

.Обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур

- Обработка почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте;

Необходимые умения

- Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности;

-Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы

-Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования;

-Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы;

- Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем.

- Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности;

- Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов;

-Заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии:

-Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии;

-Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала.

Необходимые знания:

-Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования;

- Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения;
- Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ;
- Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке;
- Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника;
- Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению;
- Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления;
- Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур;
- Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения;
- Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы;
- Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала;
- Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте;
- Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

В соответствии с **ТФА/02.3** **Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав** в ходе освоения профессионального модуля студент должен осуществлять:

Трудовые действия :

- Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории;
- Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур;
- Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;
- Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки;
- Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке.

Необходимые умения:

- Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом свойств почвы и типа растительности;
- Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной

растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования;

- Прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований;
- Высеивать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований⁴
- Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований;
- Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований⁴
- Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований;
- Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований;
- Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований;
- Обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов;
- Определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников;
- Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований;
- Определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке.

Необходимые знания:

- Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев;
- Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях;
- Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой;
- Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий;
- Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур;
- Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;
- Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке и посеве;
- Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий;
- Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур;
- Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при

производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;

- Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

В соответствии с **ТФ А/03.3. Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами** в ходе освоения профессионального модуля студент должен осуществлять

Трудовые действия:

- Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами;
- Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием⁴
- Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;
- Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;
- Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов;
- Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;
- Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней;
- Лечение ран и дупел деревьев;
- Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий;
- Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.

Необходимые умения:

- Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами;
- Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами;
- Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования;
- Пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- Производить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований⁴
- Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами;
- Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы;
- Осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку;
- Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;
- Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы

внесения;

- Производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения;
- Идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей;
- Накладывать ловчие пояса на деревья;
- Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки;
- Производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований;
- Раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами;
- Выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла;
- Производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки;
- Производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием;
- Устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца;
- Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжкой хлыстов;
- Выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди;
- Выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур.

Необходимые знания:

- Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования;
- Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежедневного технического обслуживания;
- Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации;
- Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;
- Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений⁴
- Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений;
- Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;
- Технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;
- Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки;
- Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности;
- Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов;
- Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок;

- Технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами;
- Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства;
- Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках;
- Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

1.3 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов -**273**

Из них на освоение МДК 05.01 - **93 часа;**

в том числе:

лекции -**42 часа;**

практические занятия -**40 часов;**

самостоятельная работа - **3 часа;**

практики, в том числе:

учебная практика -**72 часов;**

производственная практика – **72 часов.**

Консультация– **2 часа.**

Экзамен– **6 часов.**

2.

Результаты освоения профессионального модуля**ПМ.05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

Код	Наименование общих компетенций
ПК3.1	Выращивать цветочно–декоративные культуры в открытом и защищенном грунте;
ПК3.2	Выращивать древесно–кустарниковые культуры;
ПК3.3	Проводить озеленение и благоустройство различных территорий;
ОК01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК02	Использовать современные средства поиска, анализа интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак.час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа ¹	Промежуточная аттестация		
ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09. ПК3.1; ПК3.2; ПК3.3.	Раздел 1. МДК.05.01 Выполнение работ по профессии «Садовник»	93		82	40		3		72	72
	УП.05.01 Учебная практика	72								
	ПП05.01 Производственная практика	72								
	Всего:	237								

3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Садовник)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, Лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18103 «Садовник»			
МДК 05.01 Выполнение работ по профессии «Садовник»			
Раздел 1. Технологии выращивания цветочно-декоративных культур		82	
<p align="center">Тема 1.1</p> <p align="center">Классификация цветочно-декоративных культур</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>Введение. Характеристика цветочно-декоративных культур (Производственная классификация по месту выращивания, биологическим особенностям, декоративной ценности). Строение органов цветочных растений, видоизменения корня, стебля, листа, типы цветков. Соцветие, классификация семян и плодов. Применение декоративных растений</p>	2	ОК01; ОК02; ОК03; ОК04; ОК05; ОК06; ОК07; ОК08; ОК09. ПК3.1; ПК3.2; ПК3.3.
<p align="center">Тема 1.2</p> <p align="center">Семена основных цветочно-декоративных культур. Подготовка семян к посеву</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>Семенное размножение цветочно-декоративных культур. (Подготовка семян к посеву. Способы и сроки посева. Особенности выращивания сеянцев. Сбор и обработка сырья. Хранение семян. ГОСТ на семена. Контроль за семенами. Пикировка, уход за семенами и пикировками). Посевные качества семян. Посев семян цветочно-декоративных культур</p> <p>Практическое занятие. №1. Семена основных цветочно-декоративных культур. Подготовка семян к посеву.</p>	2	ОК01; ОК02; ОК03; ОК04; ОК05; ОК06; ОК07; ОК08; ОК09. ПК3.1; ПК3.2; ПК3.3.

Тема 1.3 Веgetативное размножение	Содержание учебного материала:		
	Веgetативное размножение растений: отводками, отпрысками, усами, делением, черенкованием (Деление корневищ, куста, клубней. размножение луковицами, детками, бульбочками, черенками. Различные способы прививки цветочно-декоративных культур).	2	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09.
	Практическое занятие.№ 2-3. Веgetативное размножение	4	ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
Тема1.4 Выращивание однолетних цветочно-декоративных растений	Содержание учебного материала:		
	1.Технология выращивания однолетних цветочно-декоративных растений, общая характеристика. Виды и биологические особенности. Способы размножения, посев и посадка, уход.	2	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09.
	Практическое занятие №4. Способы выращивания рассады	2	ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
	Практическое занятие №5 Пикировка рассады	2	
	Практическое занятие №6 Посадка цветочно-декоративных растений	2	
	Практическое занятие №7 Изучение однолетних травянистых растений	2	
Тема1.5 Выращивание двулетних цветочно-декоративных растений	Содержание учебного материала:		
	1.Технология выращивания двулетних цветочно-декоративных растений, общая характеристика, виды и биологические особенности, способы размножения, посев и посадка, уход.	2	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09.
	Практическое занятие №8. Изучение двулетних декоративных травянистых растений	2	ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
Тема 1.6. Выращивание многолетников	Содержание учебного материала:		
	1.Технология выращивания многолетних цветочно-декоративных растений, общая характеристика. Виды и биологические особенности, способы размножения. Посадка и уход.	4	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09.
	Практическое занятие.№9 Изучение многолетних травянистых растений.	2	ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
Тема 1.7	Содержание учебного материала:		

Выращивание цветочно-декоративных растений в защищенном грунте	Технология выращивания цветочно-декоративных растений в защищенном грунте. Видовой состав декоративных растений для выращивания в защищенном грунте. Особенности выращивания декоративных растений	2	
	Основные понятия об устройстве культивационных сооружений (оранжереи, теплицы, парники).	2	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09.
	Вредители декоративных растений. Болезни декоративных растений. Меры борьбы с вредителями и болезнями декоративных растений	2	ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
	Практическое занятие №10. Размножение комнатных растений	2	
	Практическое занятие №11 Изучение с ассортимента и определение по морфологическим признакам сезонно-цветущих, горшечных культур растений.	2	
Тема 1.8 Выращивания горшечных цветочно-декоративных растений	Содержание учебного материала:		
	Классификация комнатных растений. Особенности выращивания и размножения комнатных растений. Уход за комнатными растениями (полив, удобрение, формирование, борьба с болезнями и вредителями).	4	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09.
	Практическое занятие №12. Пересадка комнатных растений	2	ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
Тема 1.9 Режимы выращивания растений в защищенном грунте	Содержание учебного материала:		
	Основные факторы жизни растений в защищенном грунте. Правила соблюдения температурного, светового, водного, питательного режима растений в защищенном грунте	2	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09. ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
Раздел 2. Основы зеленого строительства			
Тема 2.1 Общие декоративные качества растений.	Содержание учебного материала:		
	Общие декоративные признаки и свойства вида. Сезонная динамика декоративности. Понятия контраста, нюанса, равенства. Соотношения: парковых объёмных форм (пейзажи и др.), поцвету, по фактуре. Значение зеленых насаждений. Классификация древесно-кустарниковых пород. Ассортимент древесных и кустарниковых растений.	4	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09. ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.

Тема 2.2. Основные породы деревьев и кустарников	Содержание учебного материала:		
	Характеристика основных пород и видов декоративных растений и кустарников. (Изучение важнейших для Пермского края хвойных и лиственных пород деревьев и кустарников по плану: морфологическая характеристика, экологические особенности, декоративные качества, использование в озеленение.). Размножение декоративных деревьев и кустарников.(Семенное размножение: сбор (заготовка)плодов(семян),подготовка семян к посеву, посев семян, уход за сеянцами, их выкопка, сортировка, прикопка. Вегетативное размножение: укоренение черенков, отводками, прививкой.) Выкопка, прикопка, транспортировка, реализация, посадка саженцев посадочного материала.(Сроки и способы выкопки. Техника выкопки саженцев из разных школ отдела формирования. Сортировка саженцев и показатели качества(стандарты)посадочного материала. Прикопка саженцев. Упаковка, транспортировка, посадка ,реализация.)	2	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09. ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
	Практическое занятие.№13 Изучение жизненных форм древесных растений	2	
	Практическое занятие.№15- 16 Изучение декоративных качеств древесных растений.	4	
	Практическое занятие.№17 Изучение декоративных свойств листьев	2	
Тема2.3 Оформления цветников различных типов и видов	Содержание учебного материала:		
	Виды цветников ландшафтной композиции. Цветники регулярной композиции. Одиночные и групповые посадки. Формы цветочных насаждений – клумбы, рабатки, бордюры, миксбордеры. Формы цветочных насаждений–арабески, солитеры, модульные цветники Подбора ассортимента растений по высоте, окраске и срокам цветения.	2	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09. ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
	Практическая работа №18 Приемы цветочного оформления	2	
	Практическая работа №19 Композиционное решение по оформлению цветников.	4	
	Практическая работа №20 Выполнение цветового решения по оформлению цветников	2	

<p>Тема 2.4 Классификация, значение и устройство газонов</p>	<p>Содержание учебного материала: Значение газонов на садово–парковых объектах. Классификация газонов. Подготовка почвы для создания газонов. Посев семян. Виды ухода за газонами. Скашивание травостоя. Полив газона. Борьба с сорняками. Изучение технологии строительства газона методом посева семян. Изучение ассортимента современной техники и инструментов для устройства и содержания газонов.</p>	<p>2</p>	<p>ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09. ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.</p>
<p>Тема2.5 Виды садов. Малые архитектурные формы. Садовые коммуникации.</p>	<p>Содержание учебного материала: Виды малых архитектурных форм, садовой мебели и оборудования, их назначение на объектах садово-паркового строительства. Материалы для малых архитектурных форм. Малые архитектурные формы из дерева–разновидности, примеры конструкций. Деревянный настил как один из видов дорожного покрытия. Порядок сборки различных деревянных конструкций. Инструменты, материалы для работы, техника безопасности выполнения работ.</p>	<p>2</p>	<p>ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09. ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.</p>
<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы. 1.Подготовка сообщения о различных стилевых направлениях при создании миксбордеров. 2. Разработка схемы декоративности миксбордера по сезонам. 3. Растения, используемые в «теневых» цветниках; 4. Растения, используемые в рокариях; 5. Растения, используемые при озеленении водоемов; 6. Декоративные формы древесных растений, применяемые для ландшафтного оформления; 7. Сортовые и видовые новинки декоративных хвойных растений; 8.Декоративное садоводство. Роль зелёных насаждений в улучшении эстетической и экологической обстановки. 9.Стили в ландшафтном дизайне</p>		<p>3</p>	
<p>Учебная практика. Виды работ: Получение садового инвентаря, его правка и выполнение тренировочных операций. Способы размножения растений. Окулировка подвоев. Прививка черенками. Защита растений от вредителей и болезней. Посев семян. Выращивание рассады. правила пикировки. Пересадки и перевалки комнатных растений. Составление проектов цветников. Подбор растений.. Итоговая аттестация. Подготовка садового инвентаря для обрезки; Обрезка деревьев; Участие в работах по устройству цветников: заготовка семян, уборка растительных остатков на клумбе, подготовка почвы. Проведение благоустройства и</p>		<p>72</p>	<p>ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09. ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.</p>

озеленение участка Размножение, посадка и уход за комнатными растениями.		
Производственная практика Виды работ. Знакомство с хозяйственной деятельностью предприятия и его структурой. Участие в проведении весенне-летних работ в саду (работ предусмотренных технологическими картами):обрезка деревьев различных пород, проведение обработок растений против болезней и вредителей пестицидами, весенне-летних обработок почвы в саду и др. Изучение и участие в работах по применению подкормок растений минеральными удобрениями, защите растений, уход садовых работ за растениями и почвой. Выполнение работ по размножению садовых культур Итоговая аттестация. Оформление и сдача отчета.	72	ОК01;ОК02; ОК03;ОК04; ОК05;ОК06; ОК07;ОК08; ОК09. ПК3.1;ПК3.2; ПК3.3.
Консультация ,экзамен	8	
Всего:	273	

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинеты: Демонстрационное оборудование (проектор, настенный экран), стулья ученические шт., столы ученические., рабочее место преподавателя: стол, стул, доска меловая настенная., информационные стенды.

Лаборатории: учебные таблицы

технологические карты

определитель цветочно-декоративных растений

коллекция цветочно-декоративных растений

гербарий цветочно-декоративных растений

определитель семян цветочно-декоративных растений

коллекция семян цветочно-декоративных растений

коллекция средств защиты растений от вредителей и болезней

приборы, инструменты и приспособления для проведения практических занятий.

Технические средства обучения:

модели и макеты цветочно-декоративных культур

оборудование и расходные материалы для проведения практических занятий

мультимедийное оборудование (экран, проектор, ноутбук)

лицензионное программное обеспечение профессионального назначения

Оснащенные базы практики:(в соответствии с ОПОП по специальности)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе не менее одного издания и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список дополнен дополнительными источниками.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бобылева О.Н. Цветочно-декоративные растения открытого грунта. М.: Изд. центр "Академия", 2010г., 144 с.
2. Щербакова Л.Н., Карпун Н.Н. Защита растений. М.: Изд. центр "Академия", 2010г., 272 с.
3. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство М.: Изд. центр "Академия", 2010г., 432 с.

Дополнительные источники:

1. Чуб В.В. и др. Все о комнатных растениях-М, Изд. ЭКСМО-Пресс, 2002-336 с.
2. Лезина К.Д. и др. Тропические и субтропические растения закрытого грунта, Справочник, Изд. «Наукова думка», 1988, 410 с.ил.
3. Никитинский Ю.И. и др. Декоративное древоводство, уч. пос. для ВУЗов.-М.: Агропромиздат, 1990, -225с., ил.
4. Тулинцев В.Г. Цветоводство с основами селекции и семеноводства, Учебник для техникумов.Изд.2-е, перераб. И доп.Л., Стройиздат, Ленинградское отделение, 1977, 288 с, ил.
5. Киселев Г.Е. Цветоводство. Государственное издательство сельскохозяйственной литературы М.: 1952г., 991 с., ил.

6. Соколова Т.А., Бочкова И.Ю., Бобылева О.Н. Цвет в ландшафтном дизайне. М.: ЗАО «Фитон+», 2007г., 128с.
7. Былов В.Н. Сад непрерывного цветения. М.: Изд. Наука, 1975г., 136 с.
8. Бондарева О.Б. Клумбы и живые изгороди. М.: АСТ; Донецк: Сталкер, 2007г., 156 с., ил.
9. Юхимчук Д.Ф. Комнатное цветоводство. Киев: Изд. Урожай, 1977г., 152с., ил.
10. Вовченко Д.А. Энциклопедия цветоводства. М.: Изд. Литера, 2000г., 480 с., ил.
11. Хесайон Д.Г. Все для сада своими руками. М.: Изд. Кладезь-Букс, 2000г., 128с., ил.
12. ГОСТ 22383-77 «Цветы горшечные декоративно-лиственные».
13. ГОСТ 12260-66 «Семена однолетних и двухлетних цветочных культур, предназначенные для посева».
14. ГОСТ 12420-66 «Семена многолетних цветочных культур, предназначенных для посева».
15. ОСТ 46 144-83 «Луковицы и клубнелуковицы цветочных культур, предназначенные для размножения посадочного материала, выращивания цветов на срез и озеленения».
16. ОСТ 46 145-83 «Корневища, клубни и другие вегетативные части растений цветочных культур. Технические условия».
17. ОСТ 46 146-83 «Черенки цветочных культур. Технические условия».
18. ОСТ 46 147-83 «Рассада цветочных культур. Технические условия».
19. Журнал «Сад своими руками».
20. Журнал «Ландшафтный дизайн».
21. Журнал «Цветники».
22. Журнал «Гармония сада».
23. Другие тематические периодические издания.
24. Журнал «Цветоводство».
25. Журнал «Нескучный сад».

**1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценки результата	Методы оценки
ПК3.1; ПК3.2; ПК3.3	<p>Проведение семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур с учетом требований заказчика и на основе базовых знаний.</p> <p>Демонстрация применения специализированных инструментов</p> <p>Проведение пикировки всходов с учетом требований заказчика и на основе базовых знаний.</p> <p>Проведение высадки растений в грунт с учетом требований заказчика и на основе базовых знаний.</p> <p>Проведение перевалки и пересадки горшечных растений с учетом требований заказчика и на основе базовых знаний.</p> <p>Проведение ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами с учетом требований заказчика и на основе базовых знаний.</p> <p>Демонстрация применения инструментов и приспособлений при выполнении ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами</p>	<p>Текущий контроль при проведении:</p> <ul style="list-style-type: none"> -тестирование; -оценка результатов самостоятельной работы, <p>подготовка конспекта учебного материала</p>

<p>OK01;OK02;OK03; OK04; OK05; OK06;OK07;OK08;OK09.</p>	<p>- обоснованность постановки цели,выбораипримененияметодовиспособоврешенияпрофессиональныхзадач; адекватнаяоценкаисамооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональныхзадач демонстрация ответственности запринятые решения обоснованностьсамоанализа и коррекция результатов собственнойработы; взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обоснованность анализа работы членов команды(подчиненных) грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей -соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик; - эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный.</p>
---	--	---

	Знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций -эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;	
--	--	--