

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«АРМАВИРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ. 01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ДРЕВЕСНО-  
КУСТАРНИКОВОЙ, ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНОЙ  
РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ГАЗОННЫХ ТРАВ В ДЕКОРАТИВНОМ  
САДОВОДСТВЕ.**

для профессиональной переподготовки по профессии  
13450 Рабочий зеленого хозяйства

Армавир, 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ АДАптиРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	39
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	43

# **1. ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ, ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ГАЗОННЫХ ТРАВ В ДЕКОРАТИВНОМ САДОВОДСТВЕ**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины является частью адаптированной основной программы профессионального обучения – программы профессиональной переподготовки и разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 559н, зарегистрированного в Минюсте России 24 сентября 2020 года, регистрационный N 60009 по профессии **13450 Рабочий зеленого хозяйства**

Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины может быть использована

в части освоения обобщенной трудовой функции (ВПД): **Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве**

и соответствующих трудовых функций:

1. А/01.3 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
2. А/02.3 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
3. А/03.3 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников.

## **1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанным видом трудовой функции или обобщенными трудовыми функциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт (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;
- 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;
- 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;
- 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 заданием;



- 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 фаутовых деревьев и кустарников.

#### **Уметь:**

- 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;
- 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;
  - высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований;
  - 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 требований;
  - 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;
- 
- 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 требований;
- 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 раскряжевкой хлыстов;
- выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди;
- выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур.

### **Знать:**

- 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;
  
- 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;
- 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 ежесменного 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 растений;
- 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;
- правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами;
- технология лечения ран и дупел деревьев;
- способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений;
- технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений;
- технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников;
- 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 к результатам освоения личностных результатов:**

- ЛР.1 – осознающий себя гражданином и защитником великой страны;
- ЛР.4 - проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»;
- ЛР.7 - осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности;
- ЛР. 8 - проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства;
- ЛР.9 - соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д.;
- ЛР.10 - заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой;



- ЛР.11 - проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры;
- ЛР.13 - принимающий осознанный выбор профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; проявляющий отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных проблем;
- ЛР.14 - владеющий компетенциями, необходимыми для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающих становление отношений обучающихся в различных сферах профессиональной деятельности;
- ЛР.15 - проявляющий способность самостоятельно реализовать свой потенциал в профессиональной деятельности;
- ЛР.16 - стрессоустойчивость, коммуникабельность;
- ЛР.17 - сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях;
- ЛР.18 - развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками;
- ЛР.20 - проявляющий интерес к построению дальнейшей индивидуальной профессиональной траектории и необходимыми возможностями для жизнеобеспечения.

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 914 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 200 часов;  
учебной и производственной практики – 714 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися обобщенной трудовой функцией: **Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве, в том числе трудовыми функциями:**

Код	Наименование трудовых функций
A/01.3	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
A/02.3	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
A/03.3	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК.3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК.4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК.5	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем, клиентами.
ОК.7	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ЛР.1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.
ЛР.4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».
ЛР.7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР.8	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям

	различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства;
ЛР.9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д.
ЛР.10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР.11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
ЛР.13	Принимающий осознанный выбор профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; проявляющий отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных проблем
ЛР.14	Владеющий компетенциями, необходимыми для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающих становление отношений обучающихся в различных сферах профессиональной деятельности
ЛР.15	Проявляющий способность самостоятельно реализовать свой потенциал в профессиональной деятельности
ЛР.16	Стрессоустойчивость, коммуникабельность
ЛР.17	Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР.18	Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками
ЛР.20	Проявляющий интерес к построению дальнейшей индивидуальной профессиональной траектории и необходимыми возможностями для жизнеобеспечения

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.01. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.

Коды профессиональных компетенций (трудовых функций)	Наименования разделов профессионального модуля ПМ.01. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная учебная нагрузка обучающегося	Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
1	2	3	4	5	7	8	
A/01.3	МДК.01.01 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	48	48	24	-	-	
A/02.3	МДК.01.02 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	84	84	42	-	-	
A/03.3	МДК.01.03 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	68	68	34	-	-	
	УП.01 Учебная практика	594	-	-	594	-	
	ПП.01 Производственная практика	120				--	
	<b>Всего:</b>	914	200	100	594	--	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) - Выполнение вспомогательных работ по выращиванию, уходу, посадке декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрена)</i>	Объем часов	Уровень освоения и коды общих компетенций, коды профессиональных компетенций и личностных результатов, формулировки которых способствуя элемент программы (указанных в пункте 1.2 раздел 2
1	2	3	4
ПМ.01. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.		914	
МДК 01.01. Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав		48	
Тема 1. Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования.	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>1. Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря для земляных работ в открытом и защищенном грунтах.</p> <p><b>Практические занятия:</b></p> <p>№ 1. Использование (садового) ручного инвентаря для подготовки почвы открытого и защищенного грунта.</p> <p>№ 2. Заточивание и мелкий ремонт (садового) ручного инвентаря.</p>	1 1 2	1 A/01.3; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
Тема 2. Порядок выполнения	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p>	2	1



немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения.	1. Организация дренажной системы. Элементы дренажной конструкции. Виды систем отвода воды.	1	A/01.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
	2. Организация оросительной системы. Виды систем.	1	A/01.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
Тема 3. Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ.	<b>Практические занятия:</b> № 3. Выполнение схемы дренажной системы. № 4. Выполнение схемы установки для подземного орошения.	2	
	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.	1	1 A/01.3; ЛР.1; ЛР.7 - ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
Тема 4. Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке.	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Технология укладки дренажных материалов, магистралей, колодцев	1	A/01.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
	2. Технология укладки автоматической оросительной системы. Типы систем полива.	2	1 A/01.3; ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
Тема 5. Технология планировки поверхности	<b>Практические занятия:</b> № 5. Выполнение схемы укладки дренажной трубы. № 6. Выполнение схемы устройства дренажного колодца.	2	
	<b>Контрольная работа № 1 по теме: Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке.</b> <b>Содержание учебного материала:</b> 1. Выбор участка под декоративный сад, питомник.	1	
		2	
		1	



почвы при закладке декоративного сада и питомника.	2. Организационно-хозяйственный план декоративного сада, питомника	1	A/01.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 7. Определение требований к рельефу участка для закладки питомника. № 8. Выполнение схемы организационного плана питомника.	2	A/01.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
Тема 6. Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению.	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	2
	1. Классификация удобрений. Задачи системы применения удобрений	1	A/01.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.16; ЛР.18 ОК.1 - ОК.7;
Тема 7. Порядок подготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности.	<b>Практические занятия:</b> № 9. Применение минеральных удобрений № 10. Применение органических удобрений	2	
	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	2
Тема 8. Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их	1. Плодородие почв. Виды плодородия почв. Воспроизводство почвенного плодородия.	1	A/01.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 11. Выполнение заготовки компонентов плодородного грунта для посадки малины. № 12. Выполнение подготовки плодородного грунта для посадки розы.	2	
	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	2
	1. Состав грунта (субстрата) для посева цветочно-декоративной растительности, правила приготовления.	1	A/01.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
	2. Состав грунта (субстрата) для посадки древесно-кустарниковой	1	2

приготовления	растительности, правила приготовления.		А/01.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ОК.1- ОК.7;
	<p><b>Практические занятия:</b> № 13. Подготовка посевного субстрата для цветочно-декоративной растительности. № 14. Подготовка посадочного субстрата для древесно-кустарниковой растительности.</p>	2	
	<p><b>Контрольная работа № 2 по теме:</b> Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления.</p>	1	
Тема 9. Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур.	<p><b>Содержание учебного материала:</b> 1. Технология внесения удобрений при озеленении территорий и производстве посадочного материала декоративных культур.</p>	1	2 А/01.3; ЛР.1; ЛР.7 – ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ОК.1- ОК.7;
Тема 10. Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения.	<p><b>Практические занятия:</b> № 15. Составление таблицы удобрений, хранящихся без потери свойств после смешивания. № 16. Выполнение внекорневой подкормки древесных растений.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b> 1. Виды обработок почвы при озеленении территории. 2. Виды обработок почвы при производстве посадочного материала.</p>	2 1	2 А/01.3; ЛР.7 – ЛР.10; ЛР.13 – ЛР.15; ОК.1- ОК.7;
Тема 11. Правила	<p><b>Практические занятия:</b> № 17. Подготовка почвы для создания газона. № 18. Перекопка почвы под посадку древесно-кустарниковых растений.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b></p>	1 2 1	2 А/01.3; ЛР.13-ЛР.15; ОК.1- ОК.7;

использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы.	1. Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря для обработки почвы.  <b>Практические занятия:</b> № 19. Определение инструмента для обработки почвы.	1	A/01.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ОК.1-ОК.7;
<b>Тема 12. Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Виды агротехнических операций по подготовке почвы под посев цветочно-декоративной растительности, газонных трав на участках озеленения.  2. Виды агротехнических операций по подготовке почвы под посадку древесно-кустарниковой растительности на участках озеленения.  <b>Практические занятия:</b> № 20. Удобрение почвы под посадку древесно-кустарниковых растений.	2  1  1	2  A/01.3; ЛР.7 – ЛР.10; ЛР.13 – ЛР.18; ОК.1 – ОК.7;  2  A/01.3; ЛР.1; ЛР.7 – ЛР.10; ЛР.13 – ЛР.18; ОК.1 – ОК.7;
<b>Тема 13. Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Виды агротехнических операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала.  <b>Практические занятия:</b> № 21. Определение основных видов обработки почвы питомника. № 22. Определение комплекса агротехнических мероприятий, обеспечивающих высокий выход доброкачественного посадочного материала.  <b>Контрольная работа № 3 по теме:</b> Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала.	1  1  2  1	2  A/01.3; ЛР.1; ЛР.7 – ЛР.10; ЛР.13 – ЛР.18; ОК.1 – ОК.7;

<p>Тема 14. 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.</p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b> 1. Виды агротехнических операций по подготовке почвы в культивационных сооружениях защищенного грунта под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала. <b>Практические занятия:</b> № 23. Выполнение агротехнических операций по обеззараживанию грунта в теплице. № 24. Определение агротехнических мероприятий по подготовке тепличного грунта под посев и посадку.</p>	<p>1 1</p>	<p>2 A/01.3; ЛР.13-ЛР.18; ОК.1-ОК.7;</p>
<p>МДК 01.02 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p>	<p><b>Дифференцированный зачет</b></p>	<p>1</p>	<p>A/01.3; ЛР.1; ЛР.4; ЛР.7 - ЛР.11; ЛР.13 - ЛР.20; ОК.1-ОК.7;</p>
<p>Тема 1. Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p>	<p>84</p>	<p>1</p>	<p>2 A/02.3; ЛР.1; ЛР.4; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1-ОК.7;</p>
<p>Тема 2. Правила</p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b> 1. Применение сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при посеве и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. <b>Практические занятия:</b> № 1. Использование садового инвентаря для посадки древесно-кустарниковой растительности. № 2. Использование садового инвентаря для посева цветочно-декоративной растительности. № 3. Использование садового инвентаря для устройства и посева газона.</p>	<p>1 1</p>	<p>2 A/02.3; ЛР.1; ЛР.4; ЛР.13 - ЛР.15; ОК.1-ОК.7;</p>
<p>Тема 2. Правила</p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p>	<p>2</p>	<p>2</p>

обустройство траншей для временной прикопки саженцев.	1. Назначение и правила прикопки саженцев.	1	A/02.3; ЛР.1; ЛР.4; ЛР.13 - ЛР.16; ОК.1 - ОК.7;
	2. Обустройство (ям) траншей для хранения саженцев.	1	2 A/02.3; ЛР.7 - ЛР.10; ЛР.13 - ЛР.16; ОК.1 - ОК.7;
Тема 3. Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях.	<b>Практические занятия:</b> № 4. Выполнение схемы однорядного и двурядного прикопа саженцев.	1	
	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Подготовка саженца к хранению в прикопе.	3 1	2 A/02.3; ЛР.7 - ЛР.10; ЛР.13-ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
	2. Укладка и прикопка саженцев.	1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
	3. Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях.	1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1 - ОК.7;
Тема 4. Технология подготовки борозд, лунок, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-	<b>Практические занятия:</b> № 5. Выполнение схемы укладки саженцев в прикопочную (яму) траншею. № 6. Выполнение защиты посадочного материала от грызунов.	2	
	<b>Контрольная работа № 1 по теме:</b> Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях.	1	
	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Технология подготовки борозд, лунок для посева цветочно-декоративной растительности.	3 1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ОК.1 - ОК.7;
	2. Технология подготовка почвы для посева газонных трав.	1	2



декоративной растительности и газонных трав.	3. Технология подготовки посадочных ям, траншей для посадки древесно-кустарниковой растительности.	1	A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
	3. Технология подготовки посадочных ям, траншей для посадки древесно-кустарниковой растительности.	2	A/02.3; ЛР.13-ЛР.16; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
Тема 5. Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой.	<b>Практические занятия:</b> № 7. Исследование рядового и гнездового способов посева семян. № 8. Определение почвенной структуры грунта под посев газонной травы № 9. Подготовка грунта посадочной ямы, траншей под посадку древесных растений. № 10. Выкопка единой траншей, ямы для живой изгороди.	4	
	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	2
	1. Технология обрезки корней саженцев деревьев и кустарников перед посадкой.	1	A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
	2. Технология обрезки кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой.	1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
Тема 6. Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении	<b>Практические занятия:</b> № 11. Соблюдение агротехнических требований к обрезке корней саженцев деревьев и кустарников. № 12. Проведение обрезки кроны саженцев деревьев. № 13. Проведение обрезки кроны саженцев кустарников.	3	
	<b>Содержание учебного материала:</b>	3	2
	1. Посев цветочно-декоративной растительности, газонных трав при озеленении территорий. 2. Посадка древесных растений при озеленении территорий.	1	A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;



территорий	3. Посадка кустарниковых растений при озеленении территорий.		A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7; 2
		1	A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 14. Проведение посева семян. № 15. Пикировка семян. № 16. Посев семян газонных трав. № 17. Посадка древесных растений. № 18. Посадка кустарниковых растений	5	
	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Выращивание летников и многолетников.	3	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
<b>Тема 7. Технологии посева семян в школу семян, посадка черенков, семян и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур.</b>	2. Размножение цветочно-декоративных растений при производстве посадочного материала.	1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
	3. Виды размножения древесно-кустарниковых растений при производстве посадочного материала в школах семян.	1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 19. Семенное размножение цветочно-декоративных растений. № 20. Вегетативное размножение цветочно-декоративных растений. № 21. Семенное размножение древесно-кустарниковых растений. № 22. Вегетативное размножение древесно-кустарниковых растений. <b>Контрольная работа № 2 по теме: Технологии посева семян в школу семян,</b>	4	1

<p><b>Тема 8. Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветочного материала декоративных культур.</b></p>	посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур.		
	<b>Содержание учебного материала:</b>	5	2
	1. Посев цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов.	1	A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ОК.1-ОК.7;
	2. Посадка цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов.	1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ОК.1-ОК.7;
	3. Посев и посадка древесных растений при производстве посадочного материала декоративных культур.	1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
<p><b>Тема 9. Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</b></p>	4. Посев и посадка кустарниковых растений при производстве посадочного материала декоративных культур.	1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;
	5. Повторительно-обобщающий урок.	1	A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7
	<b>Практические занятия:</b>	5	
	№ 23. Посев петунии в ящики, горшки, грунт стеллажа.		
	№ 24. Посев виолы в ящики, горшки, грунт стеллажа.		
№ 25. Посадка тюльпана в ящики, горшки, грунт стеллажа.			
№ 26. Посев древесных растений в пластиковые контейнеры.			
№ 27. Посадка розы в ящики, горшки, грунт стеллажа.			
<b>Содержание учебного материала:</b>			
1. Правила устройства опор для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности.	2 1	2 A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;	

<p>Тема 10. Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке и посеве.</p>	<p>2. Правила подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности.</p> <p><b>Практические занятия:</b>  № 28. Установка и закрепление на опорах цветочно-декоративных растений.  № 29. Установка и закрепление на опорах древесных лиан.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b>  1. Техника полива цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посадке и посеве.  2. Техника полива древесно-кустарниковой растительности при посадке и посеве.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>1</p>	<p>2</p> <p>A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18  ОК.1-ОК.7;</p> <p>2</p> <p>A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18  ОК.1-ОК.7;</p> <p>2</p> <p>A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18  ОК.1-ОК.7;</p>
<p>Тема 11. Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b>  1. Агротехнические требования к посеву и посадке цветочно-декоративной растительности при озеленении территорий.  2. Агротехнические требования к посеву и посадке газонных трав при озеленении территорий.</p>	<p>4</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p> <p>A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18  ОК.1-ОК.7;</p> <p>2</p> <p>A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18  ОК.1-ОК.7;</p>

<p>Тема 12. Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p>	<p>3. Агротехнические требования к посадке кустарниковых растений при озеленении территорий.</p> <p>4. Агротехнические требования к посадке древесных растений при озеленении территорий.</p> <p><b>Практические занятия:</b>  № 33. Агротехнические работы на участках озеленения: посев и посадка цветочно-декоративной растительности.  № 34. Агротехнические работы на участках озеленения: посев и посадка газонных трав.  № 35. Агротехнические работы на участках озеленения: формирование приствольного круга кустарниковых растений.  № 36. Агротехнические работы на участках озеленения: формирование приствольного круга древесных растений.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b>  1. Агротехнические требования к посеву семян в школу сеянцев при производстве посадочного материала декоративных культур.  2. Агротехнические требования к посадке черенков, сеянцев при производстве посадочного материала декоративных культур.  3. Агротехнические требования к посадке саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p> <p>A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;</p> <p>2</p> <p>A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;</p> <p>2</p> <p>A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;</p> <p>2</p> <p>A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;</p> <p>2</p> <p>A/02.3; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18 ОК.1-ОК.7;</p>
--	--	---	---

<p><b>Тема 13. 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</b></p>	<p><b>Практические занятия:</b>  № 37. Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений.  № 38. Посев семян красивоцветущих однолетников.  № 39. Пикировка семян декоративных культур.  № 40. Определение оптимальной высоты корневой шейки саженца при посадке деревьев и кустарников.</p> <p><b>Контрольная работа № 4 по теме:</b> Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу семян, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>1. Агротехнические требования к посеву цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов.</p> <p>2. Агротехнические требования к посадке цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве посадочного материала декоративных культур.</p> <p>3. Агротехнические требования к посадке древесно-кустарниковой растительности в защищенном грунте при производстве посадочного материала декоративных культур.</p> <p>4. Повторительно-обобщающий урок</p>	<p>4</p>	<p>2  A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18  ОК.1-ОК.7;</p> <p>2  A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18  ОК.1-ОК.7;</p> <p>2  A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18;  ЛР.20;  ОК.1-ОК.7;</p> <p>2  A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18;  ЛР.20;  ОК.1-ОК.7;</p>
<p><b>Практические занятия:</b>  № 41. Выполнение ухода за посевами и посадками растений защищенного грунта.  № 42. Полив посадочного материала замкнутой системой дождевания под гребнем оранжерей.</p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>1. Агротехнические требования к посеву цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов.</p> <p>2. Агротехнические требования к посадке цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве посадочного материала декоративных культур.</p> <p>3. Агротехнические требования к посадке древесно-кустарниковой растительности в защищенном грунте при производстве посадочного материала декоративных культур.</p> <p>4. Повторительно-обобщающий урок</p>	<p>1</p>	<p>2  A/02.3;  ЛР.13-ЛР.15;  ЛР.18;  ЛР.20;  ОК.1-ОК.7;</p>



		Дифференцированный зачет	1	A/02.3; ЛР.1; ЛР.4; ЛР.7 - ЛР.11; ЛР.13-ЛР.20; ОК.1-ОК.7;
МДК 01.03. Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами.	68		1	
			<b>Содержание учебного материала:</b>	
Тема 1. Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования.	1	1. Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, назначение и правила подготовки и использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря.	1	A/03.3; ОК.1-ОК.7; ЛР.13-ЛР.15;
			<b>Практические занятия:</b>	
Тема 2. Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежедневного технического обслуживания.	2	1. Виды оборудования для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение.	1	A/03.3; ОК.1-ОК.7; ЛР.13-ЛР.15; ЛР.18
			<b>Содержание учебного материала:</b>	
	1	2. Правила эксплуатации и ежедневного технического обслуживания оборудования для ухода за декоративной растительностью.	1	A/03.3; ОК.1-ОК.7; ЛР.13- ЛР.15; ЛР.18
			<b>Практические занятия:</b>	
Тема 3. Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их	3	2. Выполнение мелкого ремонта сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, оборудования. 3. Отработка правил эксплуатации газонокосилки. 4. Отработка правил эксплуатации электропилы.	1	A/03.3; ОК.1-ОК.7; ЛР.13- ЛР.15; ЛР.18
			<b>Практические занятия:</b>	
Тема 3. Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их	1	1. Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации.	1	A/03.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ОК.1-ОК.7;
			<b>Содержание учебного материала:</b>	



<p>вегетации.</p> <p><b>Тема 4. Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>1. Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой растительностью, цветочно-декоративной растительностью.</p>	<p>1</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>A/03.3; ЛР.10; ЛР.13-ЛР.15; ОК.1-ОК.7;</p>
<p><b>Тема 5. Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений.</b></p>	<p><b>Практические занятия:</b></p> <p>№ 5. Перекопка почвы при уходе за древесно-кустарниковой растительностью.</p> <p>№ 6. Окучивание и рыхление почвы при уходе за цветочно-декоративной растительностью.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>1. Ассортимент цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>2. Ассортимент древесно-кустарниковой растительности.</p> <p>3. Ассортимент сорных растений.</p> <p><b>Практические занятия:</b></p> <p>№ 7. Определение основных видов цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>№ 8. Определение основных видов древесно-кустарниковой растительности.</p> <p>№ 9. Определение основных видов сорных растений.</p> <p><b>Контрольная работа № 1 по теме:</b> Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b></p>	<p>2</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p> <p>A/03.3; ЛР.10; ЛР.13-ЛР.15; ОК.1-ОК.7;</p> <p>2</p> <p>A/03.3; ЛР.10; ЛР.13-ЛР.15; ОК.1-ОК.7;</p> <p>2</p> <p>A/03.3; ЛР.10; ЛР.13-ЛР.15; ОК.1-ОК.7;</p>
<p><b>Тема 6. Правила проведения</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p>	<p>1</p> <p>2</p>	<p>2</p>

прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	1. Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	1	А/03.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
Тема 7. Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений.	<p><b>Практические занятия:</b> № 10. Идентификация сорных растений при прополке цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b> 1. Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений.</p>	1	2 А/03.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7
Тема 8. Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов.	<p><b>Практические занятия:</b> № 11. Санитарная обрезка древесных растений.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b> 1. Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов.</p>	1	2 А/03.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
Тема 9. Технология проведения подкормок (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.	<p><b>Практические занятия:</b> № 12. Приготовление растворов стимуляторов роста для древесно-кустарниковых растений. № 13. Приготовление растворов удобрений для подкормки цветочно-декоративных растений.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b> 1. Технология проведения подкормок (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.</p>	2	
Тема 10. Основные	<p><b>Практические занятия:</b> № 14. Внесение сухих удобрений по поверхности почвы.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b></p>	1	2 А/03.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
		2	

вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки	1. Основные вредители древесно-кустарниковой растительности, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки.	1	А/03.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	2. Основные болезни древесно-кустарниковой растительности, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки.	1	А/03.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
Тема 11. Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности.	<b>Практические занятия:</b> № 15. Идентификация основных болезней и вредителей древесно-кустарниковой растительности. № 16. Идентификация основных болезней и вредителей цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	2	
	<b>Контрольная работа № 2 по теме:</b> Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки.	1	
Тема 12. Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов.	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности.	1	2 А/03.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 17. Механическая очистка от вредителей древесно-кустарниковых растений.	1	
Тема 13. Правила	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Технологическая очистка от вредителей древесно-кустарниковых растений.	1	2 А/03.3; ЛР.1; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 18. Наложение ловчих поясов на деревья. № 19. Снятие ловчих поясов с деревьев.	2	
	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	2

приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок.	1. Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок.	1	A/03.3; ЛР. 1; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.15; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 20. Определение концентрации растворов ядохимикатов. № 21. Определение составов отравленных приманок.	2	
Тема 14. Технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами.	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	2
	1. Технология обработки древесно-кустарниковой ядохимикатами.	1	A/03.3; ЛР. 1; ЛР. 7 - ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
Тема 15. Правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами.	2. Технология обработки цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами.	1	2
	<b>Практические занятия:</b> № 22. Обработка цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами. № 23. Обработка древесно-кустарниковой растительности ядохимикатами.	2	
Тема 16. Технология лечения ран и дупел деревьев.	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	2
	1. Технология раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами.	1	A/03.3; ЛР. 1; ЛР. 7 - ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 24. Раскладка отравленных приманок на территории парка для борьбы с грызунами.	1	
	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Технология лечения ран и дупел деревьев.	1	2
		1	A/03.3; ЛР. 1; ЛР. 7 - ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;

				ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 25. Расчистка и обеззараживание раны и дупла дерева.		1	
	<b>Содержание учебного материала:</b>		2	2
Тема 17. Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений.	1. Способы защиты древесно-кустарниковой растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений.		1	А/03.3; ЛР.1; ЛР.7; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	2. Способы защиты цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений.		1	2 А/03.3 ЛР.1; ЛР.7; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 26. Укрытие цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений. № 27. Укрытие древесно-кустарниковой растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений.		2	
	<b>Содержание учебного материала:</b>		2	2
Тема 18. Технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений.	1. Виды агротехнических мероприятий по защите древесно-кустарниковой растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений.		1	А/03.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	2. Виды агротехнических мероприятий по защите цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений.		1	2 А/03.3; ЛР.1; ЛР.7; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;
	<b>Практические занятия:</b> № 28. Защита цветочно-декоративной растительности дымлением. № 29. Защита древесно-кустарниковой растительности мульчированием.		2	
Тема 19. Технология очистки	<b>Содержание учебного материала:</b>		1	2



<p>территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.</p>	<p>1. Виды технологических операций по очистке территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.</p>	<p>1</p>	<p>A/03.3; ЛР. 1; ЛР. 7; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.16; ЛР.18; ОК.1-ОК.7;</p>
<p><b>Тема 20. Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства.</b></p>	<p><b>Практические занятия:</b> № 30. Валка дерева вручную или с использованием бензопилы, с обрубкой сучьев.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b> 1. Виды агротехнических работ по уходу за древесно-кустарниковой растительностью на территориях озеленения и благоустройства. 2. Виды агротехнических работ по уходу за цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства.</p>	<p>1 2</p>	<p>2 A/03.3; ЛР. 1; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.18; ЛР. 20 ОК.1-ОК.7; 2 A/03.3; ЛР. 1; ЛР. 7; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.18; ЛР. 20 ОК.1-ОК.7;</p>
<p><b>Тема 21. Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной</b></p>	<p><b>Практические занятия:</b> № 31. Раскорчевка пней сухостойных деревьев. № 32. Выкопка сухостойных кустарников, живой изгороди.</p> <p><b>Контрольная работа № 3 по теме:</b> Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства.</p> <p><b>Содержание учебного материала:</b> 1. Виды агротехнических работ по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой растительности в питомниках.</p>	<p>2 1</p>	<p>2 A/03.3; ЛР. 1; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.18; ЛР. 20 ОК.1-ОК.7;</p>

растительности в питомниках.	2. Виды агротехнических работ по уходу за сеянцами и саженцами цветочно-декоративной растительности в питомниках.	1	2 А/03.3; ЛР.10; ЛР.13- ЛР.18; ЛР. 20 ОК.1-ОК.7;
	<p><b>Практические занятия:</b> № 33. Снегозадержание в приствольных кругах декоративных культур. № 34. Уплотнение снега в приствольных кругах декоративных культур.</p>	2	
	<p><b>Дифференцированный зачет</b></p>	1	А/03.3; ЛР.1; ЛР.4; ЛР.7 - ЛР.11; ЛР.13-ЛР.20; ОК.1 - ОК.7;
<p><b>УП.01 Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b></p> <p>Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы; Выполнение немеханизованных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; Планировка поверхности почвы на участке немеханизованным 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 немеханизованным 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 немеханизованным 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,</p>	594		

<p>цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте;</p> <p>Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории;</p> <p>Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур;</p> <p>Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;</p> <p>Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки;</p> <p>Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке;</p> <p>Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами;</p> <p>Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием;</p> <p>Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;</p> <p>Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;</p> <p>Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов;</p> <p>Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;</p> <p>Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней;</p> <p>Лечение ран и дупел деревьев;</p> <p>Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий;</p> <p>Очистка территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников.</p>	<p><b>III.01 Производственная практика</b></p> <p><b>Виды работ:</b></p> <p>Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной</p>	<p>120</p>
--	---	------------

растительности и газонных трав. Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами.		
<b>Всего:</b>	<b>914</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета; учебной мастерской.

#### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:**

- ученические места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия (планшеты с изображениями цветочно-декоративных растений; Каталог-Хвойные деревья и вечнозеленые растения; Каталог-Лиственные деревья и кустарники);
- комплект учебно-методической документации;
- комплект наглядных пособий (садовый инструмент и инвентарь);
- комплект бланков технологической документации.

#### **Технические средства обучения:**

- оверхедпроектор «Kinderman Famulus»;
- аудиторная доска;
- экран настенный;
- компьютер Imango Flex Middle;
- мультимедийный проектор EPSON EB 001

#### **Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:**

- рабочие столы по количеству обучающихся;
- рабочее место мастера производственного обучения;
- рабочий стол для посадки, перевалки, пикировки цветочных растений;
- рабочие верстаки по количеству обучающихся;
- шкафы для хранения вещей;
- посадочные совки;
- лопата штыковая;
- лопата совковая;
- универсальная метла;
- универсальные грабли;
- горшки цветочные, кашпо;
- сосновая кора (мульча);
- дренаж горшечный;
- лейки садовые (10, 5, 3 литров)
- растительный материал

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится концентрированно на предприятиях города и края.



## 4.2. Информационное обеспечение обучения

### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

#### Основные источники:

1. Бобылева О.Н.

Цветочно-декоративные растения и дендрология: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ О.Н. Бобылева, И.Ю. Бочкова, Д.А. Бочков. - Москва: Издательский центр «Академия», 2019. – 288 с. {16} с.цв.ил.

2. Данченко А.М.

Древоводство: учебное пособие для среднего профессионального образования / А.М. Данченко, С.А. Кабанова, М.А. Данченко. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 249 с.

#### Дополнительные источники:

1. Васильева В.А.

Ландшафтный дизайн малого сада: учеб. пособие для СПО/ В.А. Васильева, А.И. Головня, Н.Н. Лазарев. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2019. – 184 с.: ил. – (Серия: Профессиональное образование).

2. Бобылева О.Н.

Цветочно-декоративные растения защищенного грунта: учеб. пособие для нач.проф. образования/ О.Н. Бобылева. – 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2010.\* – 144 с. {8} с.цв.ил.

3. Бобылева О.Н.

Цветочно-декоративные растения открытого грунта: учеб. пособие для нач.проф. образования/ О.Н. Бобылева. – 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2010.\* – 208 с. {16} с.цв.ил.

#### Интернет-ресурсы:

1. Info-Sad.dp.ua - Информационный портал для садовода любителя

2. Pro-Landshaft.ru Все о дизайне сада

3. «Википедия» - универсальная энциклопедия. Благоустройство территории. [http://ru. Wikipedia. org](http://ru.wikipedia.org)

4. Виды цветочного оформления.

[http://edelveis-](http://edelveis-land.ru/vidy_cvetochnogo_oformleniya_saa)

[land.ru/vidy\\_cvetochnogo\\_oformleniya\\_saa](http://edelveis-land.ru/vidy_cvetochnogo_oformleniya_saa)

\*учебник не переиздавался до 2024 года.

### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Преподавание ПМ.01 Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве имеет практическую направленность.

Для закрепления теоретических знаний и приобретения необходимых практических навыков предусматриваются практические задания, которые проводятся после изучения соответствующих тем.

Учебная практика проводится на базе учебного заведения. Руководство группой осуществляет мастер производственного обучения. Производственная практика осуществляется концентрированно на предприятиях города, края.

Формой промежуточной аттестации по ПМ.01 Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве является проведение: по МДК01. 01 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав - дифференцированного зачета, МДК 01.02 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав – дифференцированного зачета, МДК 01.03 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами – дифференцированного зачета, УП.01 – дифференцированного зачета, ПП.01 – дифференцированного зачета и по ПМ.01 Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве - экзамена квалификационного.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости предусмотрено увеличение времени на подготовку, а также предоставление дополнительного времени для подготовки ответа.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам):** дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов МДК 01.01 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; МДК 01.02 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; МДК 01.03 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами, а также общепрофессиональных дисциплин: ОП. 01 Охрана труда – пятого разряда.

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой**

**Инженерно-педагогический состав:** дипломированные специалисты - пятого разряда.

**Мастера:** мастера производственного обучения: дипломированные специалисты пятого разряда.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные трудовые функции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля оценки
<p>Выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>	<p>Соответствие подготовительных работ, требуемых критериями и обоснованность выбора их видов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы;</li> <li>- выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;</li> <li>- планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;</li> <li>- подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;</li> <li>- приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</li> <li>- внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта;</li> <li>- обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирования;</li> <li>- практических работ;</li> <li>- контрольных работ по темам МДК.</li> </ul> <p>Дифференцированные зачеты</p> <p>Отчеты по прохождению производственной практике.</p> <p>Экзамен квалификационный</p>

	<p>растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур;</li> <li>- 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.</li> </ul>	
<p>Выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p>	<p>Соответствие работ, требуемыми критериями и обоснованность выбора их видов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории;</li> <li>- выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного</li> </ul>	



	<p>материала декоративных культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;</li> <li>- выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки;</li> <li>- полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке.</li> </ul>	
<p>Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами.</p>	<p>Соответствие работ, требуемыми критериями и обоснованность выбора их видов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами;</li> <li>- полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием;</li> <li>- обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;</li> <li>- прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;</li> <li>- проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов;</li> <li>- подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>- проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней;</li><li>- лечение ран и дупел деревьев;</li><li>- защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий;</li><li>- очистка территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников.</li></ul>	
--	---	--