

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова»

СОГЛАСОВАНО

Директор  
ГБОУ школы-интерната № 115 г.о. Самара  
С.В. Санников



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»  
А.Н. Саксеев  
«30» июня 2023 года  
Протокол заседания педагогического совета  
учреждения  
От «30» июня 2023г. № 33



**АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

профессия

**18103 Садовник**

Категория ОВЗ - нарушение интеллекта (*легкая, умеренная, тяжелая, глубокая  
степень умственной отсталости*)

Форма обучения - очная

Квалификация выпускника - Садовник

Самара, 2023

**Разработчики адаптированной образовательной программы профессионального обучения**

Зам. директора по УПР  
Методист  
Методист  
Социальный педагог  
Педагог-психолог  
Преподаватель

Буланкина Екатерина Владимировна  
Снегур Полина Вячеславовна  
Генаева Ольга Анатольевна  
Шрамко Лилия Григорьевна  
Дорофеева Анна Сергеевна  
Куманьева Светлана Николаевна

## **Содержание**

### **Раздел 1. Общие положения**

- 1.1. Нормативно-правовые основы разработки АОП ПО
- 1.2. Требования к поступающим

### **Раздел 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения АОП ПО**

- 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
- 2.2. Виды и задачи профессиональной деятельности
- 2.3. Трудовые функции выпускника, формируемые в результате освоения АОП ПО
- 2.4. Результаты реализации АОП ПО
- 2.5. Трудоемкость АОП ПО
- 2.6. Срок освоения АОП ПО

### **Раздел 3. Документы, определяющие содержание и организацию процесса обучения при реализации АОП ПО**

### **Раздел 4. Контроль и оценка результатов освоения АОП ПО**

### **Раздел 5. Обеспечение специальных условий для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ**

- 5.1. Кадровое обеспечение процесса обучения
- 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение
- 5.3. Материально-техническое обеспечение.

### **Раздел 6. Требование к организации практики обучающихся в процессе реализации АОП ПО**

### **Раздел 7. Характеристика социокультурной среды образовательной организации, обеспечивающей социальную адаптацию обучающихся**

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

- 1. Учебный план и календарный график
- 2. Адаптированные программы учебных дисциплин общепрофессионального цикла
- 3. Адаптированные программы учебных дисциплин адаптационного цикла
- 4. Адаптированные программы профессиональных модулей
- 5. Программа адаптивной физической культуры
- 6. КИМ и КОС АОППО
- 7. Рабочая программа воспитания
- 8. Календарный план воспитательной работы

## **РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Адаптированная образовательная программа профессионального обучения 18103 «Садовник» составлена на основе профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 года N 559н и адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (нарушение интеллекта).

Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (с нарушением интеллекта) строится с учетом психологических и индивидуальных особенностей каждого обучающегося. Рабочие программы учебных дисциплин и практической подготовки адаптированы для обучения данной категории обучающихся на основе применения современных педагогических технологий: личностно-ориентированного образования, ИКТ, элементов проблемного обучения, на принципах индивидуализации и дифференциации.

Учебная дисциплина «Адаптивная физическая культура» направлена на адаптацию к нормальной социальной среде людей с ограниченными возможностями, преодолению психологических барьеров, препятствующих ощущению полноценной жизни, стимулированию позитивных морфофункциональных сдвигов в организме, формируя тем самым необходимые двигательные координации, физические качества и способности, направленные на жизнеобеспечение, работу по развитию и совершенствованию организма.

Обучающиеся с нарушением интеллекта - это лица, имеющие недостатки в психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

Все обучающиеся с нарушением интеллекта испытывают выраженные затруднения в усвоении учебных программ в связи с :

### **1. психологическими особенностями:**

- недоразвитие познавательных интересов и снижение познавательной активности,
- недоразвитое словесно-логическое и абстрактное мышление,
- сниженная активность мыслительной деятельности,
- замедленная скорость приема информации,
- кратковременная память,
- неустойчивое внимание,
- недоразвитие речевой деятельности, вследствие этого затруднения в воспроизведении словесного материала.

### **2. личностными особенностями:**

- неразвитая эмоционально-волевая сфера,
- заниженная самооценка,
- недостаточный самоконтроль,
- слабость собственных намерений, большая внушаемость,
- отсутствие инициативы и самостоятельности,
- вспыльчивость и агрессивность,
- сопротивление новому и неизвестному,
- частая смена настроения.

### **3. поведенческими особенностями:**

- высокая конфликтность,
- неадекватные поведенческие реакции,
- слабая мотивированность к межличностным контактам обуславливается незрелостью социальных мотивов и незрелостью навыков общения обучающихся.

При реализации АОП ПО предусмотрены следующие формы (варианты) адаптации образовательной программы:

- разработка индивидуальных графиков обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ<sup>1</sup>;
- включение в вариативную часть образовательных программ профессионального обучения адаптационных дисциплин, позволяющих индивидуально корректировать нарушения учебных и коммуникативных умений и способствовать профессиональной и социальной адаптации обучающихся;
- выбор мест прохождения практики с учетом требований их доступности;
- выбор формы проведения практики с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья;
- использование различных форм обучения (практико-ориентированное (дуальное) обучение, дистанционное обучение, электронное обучение);
- использование методов обучения, исходя из их доступности для обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ, а также в зависимости от целей обучения, содержания обучения, исходного уровня имеющихся знаний, умений, навыков, уровня профессиональной подготовки педагогов, методического и материально-технического обеспечения;
- использование форм и методов контроля и оценки результатов обучения;
- проведение индивидуального входящего (входного) контроля для определения индивидуальных способностей, особенностей восприятия и готовности к освоению учебного материала у обучающихся с ОВЗ и инвалидов;
- проведение текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся с учетом ограничений их здоровья;
- информационное обеспечение обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- осуществление личностного, индивидуального социального сопровождения (волонтерское движение и т.п.)
- установление особого порядка освоения дисциплины «Физическая культура» на основе соблюдения принципов здоровьесбережения и адаптивной физической культуры.

#### Вариант реализации адаптированной образовательной программы

- обучение в отдельной группе в те же сроки обучения, что и остальные обучающиеся, или увеличенные сроки обучения;
- обучение по индивидуальному графику, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.

### **1.1. Нормативные основания для разработки АОП ПО:**

- Закон Российской Федерации «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 №181-ФЗ (в ред. От 29.11.2021г.);
- Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- Конвенция о правах инвалидов;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.05.2017 №06-517 «О дополнительных мерах» (вместе с «Методическими рекомендациями по организации приемной кампании лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью на обучение по программам среднего профессионального образования и профессионального обучения»);

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015 № ДЛ-1/05вн «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. №06-2023 «Методические рекомендации по организации профориентационной работы профессиональной образовательной организации с лицами с ограничениями здоровья и инвалидностью по привлечению их на обучение по программам среднего профессионального образования и профессионального обучения»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 10 апреля 2020 № 05-398 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»);
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 11 февраля 2019 №05-108 «О профессиональном обучении лиц с различными формами умственной отсталости» (вместе с "Разъяснениями по вопросам организации профессионального обучения лиц с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)");
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 20.02.2019 № ТС-551/07 «О сопровождении образования обучающихся с ОВЗ и инвалидностью» («Разъяснения о сопровождении образования обучающихся с ограниченными возможностями и инвалидностью»);
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 31 августа 2020 г. №ДГ-1342/07 «Об организации образования лиц с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. №515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Распоряжение Минпросвещения России от 20.02.2019г. №Р-93 «Об утверждении примерного Положения о психолого-педагогическом консилиуме образовательной организации».
- Распоряжение Правительства РФ от 15.10.2021 № 2900-р «Об утверждении плана мероприятий по внедрению Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ - 11) на территории Российской Федерации на 2021 - 2024 годы»
- Приказ Минтруда России от от 2 сентября 2020 года N 559н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области декоративного садоводства" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.09.2022 N 60009)

- Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

- Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 20.02.2019 № ТС-551/07 «О сопровождении образования обучающихся с ОВЗ и инвалидностью (вместе с Разъяснениями о сопровождении образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью)»

- Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 06.09.2020 № 05-1518 «

- О направлении методических рекомендаций (вместе с Методическими рекомендациями по комплексному психолого-педагогическому, в том числе тьюторскому, сопровождению студентов с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся по программам среднего профессионального образования).

- Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 25.08.2022 № 07-5789 « О направлении методических рекомендаций (вместе с Методическими рекомендациями по организации цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном» для обучающихся с нарушениями слуха, зрения, речи, опорно-двигательного аппарата, с задержкой психического развития, расстройствами аутистического спектра, а также с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и тяжелыми множественными нарушениями развития)».

- Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.09. 2022 № 05-1597 «О направлении методических рекомендаций (вместе с Методическими рекомендациями по организации и осуществлению образовательной деятельности по программам профессионального обучения лиц с умственной отсталостью (нарушениями интеллектуального развития)».

### 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте АОП ПО:

ПС – профессиональный стандарт;

АОП – адаптированная образовательная программа;

ПО – профессиональное обучение;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОТФ – обобщенные трудовые функции;

ТФ – трудовые функции;

ТД – трудовые действия;

ЛР – личностные результаты

Цикл ОП.00 – общепрофессиональный цикл;

Цикл А.00 – адаптационный цикл.

Дополнить необходимыми сокращениями в соответствии с получаемой профессией.

## 1.2. Требования к поступающим

К освоению адаптированной образовательной программы профессионального обучения по профессии 18103 Садовник допускаются лица с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости), не имеющие

основного общего или среднего общего образования, обучавшиеся в специальных (коррекционных) школах.

Лица с ограниченными возможностями здоровья для обучения по адаптированной программе профессионального обучения должны предъявить заключение психолого-медико-педагогической комиссии, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

## **РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ АОП ПО**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускника: выполнение работ по выращиванию цветочных растений, деревьев, кустарников, благоустройство различных территорий и внутреннее озеленение различных помещений.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- заказы потребителей на выполнение работ;
- территории озеленения (парки и сады, помещения);
- цветочные растения, деревья и кустарники;
- технологические процессы, в том числе специальные препараты и материалы.

### **2.2. Виды и задачи профессиональной деятельности**

Слушатель по профессии 18103 «Садовник» готовится к следующим видам деятельности:

1. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте;
2. Выращивание древесно - кустарниковых культур;
3. Озеленение и благоустройство различных территорий;
4. Интерьерное озеленение

Задачи профессиональной деятельности выпускника

Слушатель по профессии 18103 «Садовник» должен решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур;
- выполнять пикировку всходов;
- высаживать растения в грунт;
- выполнять перевалку и пересадку горшечных растений;
- ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами;
- проводить посадку деревьев и кустарников;
- ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками;
- формировать кроны деревьев и кустарников;
- создавать и оформлять цветники различных типов;
- выполнять работы по озеленению, созданию и содержанию живых изгородей;
- выполнять работы по ремонту садовых дорожек.

### **2.3. Трудовые функции выпускника, формируемые в результате освоения АОП ПО:**

1. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве;
2. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве;
3. Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте;



4. Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве;

5. Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве.

#### 2.4. Результаты реализации АОП ПО

Определение результатов освоения программ профессионального обучения на основе профессионального стандарта

	Профессиональный стандарт / ЕТКС «наименование»	Программа профессионального обучения
Вид профессиональной деятельности		
Трудовая функция (профессиональная компетенция)		
Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	А/01.3 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	
Трудовые действия	<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</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка</p>

	<p>(проектом благоустройства) территории</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур</li> <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>сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание</p>

	<p>технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы</li> <li>• Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования</li> <li>• Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы</li> <li>• Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем</li> <li>• Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности</li> <li>• Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов</li> <li>• Заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии</li> <li>• Смешивать</li> </ul>	<p>всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	---

	<p>компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования</li> <li>• Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения</li> <li>• Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ</li> <li>• Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке</li> <li>• Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника</li> <li>• Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению</li> <li>• Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Составы грунтов (субстратов) для посева и</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных,</p>

	<p>посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур</li> <li>• Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения</li> <li>• Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы</li> <li>• Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала</li> <li>• Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-</li> </ul>	<p>древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--

	<p>кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	
Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>• А/02.3 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> </ul>	
Трудовые действия	<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 материала декоративных культур</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах,</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>обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p>

	<p>соблюдением агротехнических требований</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов</li> <li>• Определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев</li> </ul>	<p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--



	<p>и кустарников</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев</li> <li>• Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях</li> <li>• Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой</li> <li>• Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</li> <li>• Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых</p>

	<p>саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур</li> <li>• Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке и посеве</li> <li>• Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</li> <li>• Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</li> <li>• 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</li> <li>• Требования охраны труда в части,</li> </ul>	растений
--	--	----------

	регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
Выполнение работ по выращиванию древесно- кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	А/03.3 Выполнение операций по уходу за древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	
Трудовые действия	<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> <li>• Проведение мероприятий по защите</li> </ul>	Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений

	<p>зеленых насаждений от вредителей и болезней</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>•</li> </ul>	
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами</li> <li>• Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами</li> <li>• Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования</li> <li>• Пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных,</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Производить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, в соответствии с инструкциями по эксплуатациями оборудования</li> <li>• Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами</li> <li>• Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы</li> <li>• Осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку</li> <li>• Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</li> <li>• Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения</li> <li>• Производить опрыскивание растворами</li> </ul>	древесно-кустарниковых растений
--	---	---------------------------------

	<p>удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей</li> <li>• Накладывать ловчие пояса на деревья</li> <li>• Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки</li> <li>• Производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами</li> <li>• Выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла</li> <li>• Производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки</li> <li>• Производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием</li> <li>• Устанавливать</li> </ul>	
--	--	--

	<p>защитные устройства от дождя, яркого солнца</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов</li> <li>• Выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди</li> <li>• Выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования</li> <li>• Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежедневного технического обслуживания</li> <li>• Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации</li> <li>• Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью</li> <li>• Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений</li> <li>• Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах,</p>

	<p>декоративной растительности и газонных трав</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений</li> <li>• Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</li> <li>• Технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста</li> <li>• Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки</li> <li>• Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности</li> <li>• Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов</li> <li>• Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок</li> <li>• Технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами</li> <li>• Правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами</li> </ul>	<p>обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технология лечения ран и дупел деревьев</li> <li>• Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений</li> <li>• Технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений</li> <li>• Технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников</li> <li>• Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства</li> <li>• Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	
Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве</li> </ul>	
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перенос проектов ландшафтного дизайна (проектов благоустройства)</li> </ul>	Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы

	<p>территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</li> <li>• Выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</li> <li>• Создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</li> <li>• Создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</li> <li>• Создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</li> <li>• Устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</li> <li>• Устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</li> <li>• Выполнение работ по устройству спортивных газонов (покрытия футбольных полей, спортивных площадок) и уходу за ними</li> <li>• Проведение сплошной одерновки спортивных площадок</li> </ul>	<p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	--	--

<p>Умения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пользоваться специальными приборами при перенесении проектов элементов ландшафтного дизайна в натуру в соответствии с инструкцией по эксплуатации приборов</li> <li>• Закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности</li> <li>• Выполнять монтаж конструкций для вертикального озеленения в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</li> <li>• Выполнять посадку растений в конструкции для вертикального озеленения с учетом их особенностей</li> <li>• Выполнять стрижку кустарников и деревьев с целью придания им заданной формы при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур механизированным способом и вручную</li> <li>• Пользоваться специальным оборудованием и ручными инструментами при стрижке кустарников и деревьев в процессе создания (поддержания) живых изгородей, садовых скульптур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования и инструментов</li> <li>• Выполнять ежесменное техническое обслуживание, включая подготовку к работе, оборудования и инструментов, используемых для вертикального озеленения, создания живых изгородей, садовых скульптур из растений, клумб</li> <li>• Выполнять работы по подготовке и установке</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
---------------	---	--

	<p>конструкции скульптуры, посеву многолетних трав и (или) низкорослых растений при создании садовых культур из травы и (или) низкорослых растений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки) с разметкой точек посадки, забивкой колышков, натягиванием шнура</li> <li>• Готовить лунки под посадку рассады цветов на клумбе (рабатке) в соответствии с агротехническими требованиями</li> <li>• Выполнять выборку рассады из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку</li> <li>• Выполнять работы по созданию дренажа, насыпного слоя плодородного грунта, подпорных стенок при создании альпинария и рокария</li> <li>• Производить укладку камней на подготовленную поверхность в соответствии с технологией создания альпинария и рокария</li> <li>• Осуществлять выборку посадочного материала из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком</li> <li>• Выполнять посадку саженцев и рассады в альпинарий и рокарий в соответствии с агротехническими требованиями</li> <li>• Осуществлять оперативный контроль выполнения земляных работ при устройстве декоративных водоемов в части, касающейся соблюдения</li> </ul>	
--	---	--

	<p>проектных решений и норм охраны плодородного слоя почвы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять работы по гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</li> <li>• Оформлять береговую линию декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</li> <li>• Выполнять отвод границ участка, предназначенного для устройства спортивного газона, и закрепление границ в натуре</li> <li>• Осуществлять оперативный контроль качества планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона, в соответствии с проектными отметками</li> <li>• Осуществлять оперативный контроль соответствия механизированных работ по устройству дренажа, прокладке водопровода, подготовке основания спортивного газона, посеву трав проекту и рабочей документации</li> <li>• Составлять смесь семян трав перед посевом согласно проектной схеме</li> <li>• Выполнять проверку вертикальных отметок и выправку поверхности спортивного газона после укатки катком</li> <li>• Осуществлять стрижку спортивного газона с соблюдением периодичности и высоты скашивания</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Осуществлять ежесменное техническое обслуживание и эксплуатацию газонокосилок при стрижке спортивного газона в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</li> <li>• Восстанавливать поверхность спортивного газона в случае его повреждения путем замены дефектных участков</li> <li>• Заготавливать штучный и ленточный дерн</li> <li>• Выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов</li> <li>• Выполнять укатку одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок перенесения элементов проектов ландшафтного дизайна в натуру</li> <li>• Специальные приборы и оборудование для перенесения ландшафтных проектов (проектов озеленения) в натуру и правила их эксплуатации</li> <li>• Виды и технологии вертикального озеленения</li> <li>• Правила монтажа различных конструкций для вертикального озеленения</li> <li>• Технология посадки растений при вертикальном озеленении</li> <li>• Техника стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур</li> <li>• Правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания оборудования</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев,</p>

	<p>и инструментов, используемых для стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Техника создания садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений</li> <li>• Порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов</li> <li>• Технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки</li> <li>• Технология создания альпинариев и рокариев</li> <li>• Правила посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в альпинариях и рокариях</li> <li>• Технология создания декоративных водоемов</li> <li>• Материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема, и правила работы с ними</li> <li>• Способы и порядок оформления береговой линии декоративных водоемов</li> <li>• Порядок отвода границ поля (спортивного газона) и их закрепления в натуре</li> <li>• Специальное оборудование, применяемое при определении и закреплении границ участка в натуре, и правила его использования</li> <li>• Технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона</li> <li>• Порядок устройства дренажа и прокладки</li> </ul>	<p>черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--

	<p>водопровода при устройстве спортивного газона</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок нанесения плодородного слоя почвы на поверхность участка, предназначенного для устройства спортивного газона</li> <li>• Агротехнические требования к качеству плодородного слоя почвы, используемого для устройства спортивного газона</li> <li>• Технология посева трав при устройстве спортивного газона</li> <li>• Специальные требования к стрижке газона спортивных полей</li> <li>• Газонокосилки, в том числе роботы, используемые для стрижки спортивных газонов, и правила их эксплуатации</li> <li>• Технология восстановления поврежденных участков спортивного газона</li> <li>• Технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков</li> <li>• Порядок подготовки постели под дернину, укладки штучного дерна, укатки одернованной поверхности</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	
<p>Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и</p>



		<p>уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заготовка семян древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам</li> <li>• Заготовка черенков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования</li> <li>• Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести,</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест</p>

	<p>интенсивности развития</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания</li> <li>• Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке</li> <li>• Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования</li> <li>• Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике с использованием специальных инструментов</li> <li>• Обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов</li> <li>• Заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу</li> <li>• Выкопка сеянцев,</li> </ul>	<p>посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	--	--

	<p>саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка посадочного материала древесно-кустарниковых культур к реализации</li> <li>• Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности</li> </ul>	
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Производить отделение семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования</li> <li>• Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур вручную и с использованием специального оборудования</li> <li>• Пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</li> <li>• Нарезать черенки древесно-кустарниковых культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах,</p>

	<p>использованием специальных инструментов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять пригибание и прищипливание побегов древесно-кустарниковых культур с целью образования отводков</li> <li>• Выполнять отделение отводков, отпрысков от маточного растения древесно-кустарниковых культур с выкопкой, резку отводков на отдельные кусты с использованием специальных инструментов и сельскохозяйственного ручного инвентаря</li> <li>• Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</li> <li>• Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</li> <li>• Пользоваться</li> </ul>	<p>обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	--	--

	<p>программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов</li> <li>• Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев древесно-кустарниковых культур при подготовке к зимней прививке</li> <li>• Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке древесно-кустарниковых культур с использованием специальных инструментов</li> <li>• Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки древесно-кустарниковых культур с использованием специальных инструментов и машин</li> <li>• Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами</li> </ul>	
--	--	--

	<p>при проведении прививки и окулировки древесно-кустарниковых культур</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Выполнять удаление дикой поросли подвоев древесно-кустарниковых культур, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов</li> <li>• Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов</li> <li>• Пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждениях</li> <li>• Выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур за плугом</li> <li>• Пользоваться</li> </ul>	
--	--	--

	<p>специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации)</li> <li>• Определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта</li> <li>• Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы древесно-кустарниковых культур в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения</li> <li>• Производить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал древесно-кустарниковых культур от неблагоприятных внешних условий</li> <li>• Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения</li> <li>• Контролировать состояние семян и посадочного материала</li> </ul>	
--	--	--

	древесно-кустарниковых культур в процессе хранения	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод</li> <li>• Технологии сушки, очистки и сортировки семян древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур к посеву и посадке с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</li> <li>• Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуре, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития</li> <li>• Правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при выращивании посадочного материала древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Порядок подготовки</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>



	<p>вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур и порядок их проведения</li> <li>• Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений</li> <li>• Требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Правила хранения семенного и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в хранилищах и на прикопочных участках</li> <li>• Требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	
Выполнение работ повышенной сложности по	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Координация деятельности работников</li> </ul>	

выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	бригад в декоративном садоводстве и питомниководстве	
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расстановка работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день</li> <li>• Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в декоративном садоводстве и питомниководстве, в соответствии с планом работ на день</li> <li>• Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ</li> <li>• Первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве</li> <li>• Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в декоративном садоводстве и питомниководстве</li> <li>• Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>

<p>Умения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять схемы расстановки работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве для эффективного выполнения объема работ</li> <li>• Определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в декоративном садоводстве и питомниководстве</li> <li>• Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве с использованием информационно-коммуникационных технологий</li> <li>• Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований</li> <li>• Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований</li> <li>• Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
---------------	--	--

	организации труда, технологиях в декоративном садоводстве и питомниководстве	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологические операции, выполняемые работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве</li> <li>• Рабочий инвентарь, расходные материалы, оборудование, средства индивидуальной защиты, используемые при выполнении работ в декоративном садоводстве и питомниководстве</li> <li>• Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве</li> <li>• Методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений
Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур</li> </ul>	
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка культивационных сооружений, в том числе</li> </ul>	Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы

	<p>оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и ручную</li> <li>• Подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники)</li> <li>• Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания</li> <li>• Проведение сортовых прополок цветочных культур</li> <li>• Выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте</li> <li>• Выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания</li> <li>• Массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов</li> <li>• Составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов</li> <li>• Подготовка горшечных цветов к реализации</li> <li>• Выкапывание</li> </ul>	<p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	--	--

	<p>цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания</li> </ul>	
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять очистку, дезинфекцию конструкций культивационных сооружений, оборудования и инвентаря</li> <li>• Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования</li> <li>• Пользоваться специальным оборудованием при изготовлении торфоперегнойных горшочков, контейнеров в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</li> <li>• Готовить питательные растворы заданного состава и концентрации для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) методом гидропоники и аэропоники с использованием лабораторного оборудования и специальных установок</li> <li>• Пользоваться лабораторным и специальным оборудованием (установками) при приготовлении, проверке и корректировке состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Готовить субстраты для выращивания цветочных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии</li> <li>• Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве цветочных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</li> <li>• Производить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) цветочных культур</li> <li>• Выполнять подвязку цветочных растений с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Выполнять пасынкование, вырезку лишних побегов, прищипку и формирование кустов цветочных растений с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов</li> <li>• Выполнять срезку цветов с использованием специальных инструментов (ножа, секатора) или обламывание вручную</li> <li>• Осуществлять сортировку и упаковку срезанных цветов</li> <li>• Пользоваться специальными инструментами для срезки цветов в соответствии с правилами эксплуатации (использования)</li> </ul>	
--	---	--

	<p>инструментов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетом сочетания их цвета, размера, формы</li> <li>• Формировать цветочные композиции из выбранных растений</li> <li>• Пользоваться специальными материалами (флористические губки, ленты, пленки и бумага различных видов) при составлении цветочных композиций</li> <li>• Контролировать соответствие условий хранения срезанных цветов требованиям технологии хранения</li> <li>• Осуществлять выкапывание из почвы клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ, очистку от земли и чешуи, сортировку, закладку на хранение</li> <li>• Осуществлять посадку в горшки, прикопку в прикопочные ямы отдельных видов цветов на зимний период</li> <li>• Контролировать соответствие условий зимнего хранения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных растений требованиям технологии хранения</li> <li>• Выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных</li> <li>• Осуществлять окучивание (разокучивание), устройство (удаление) утепляющего слоя для укрытия цветов на зимний период</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы дезинфекции,</li> </ul>	Копка почвы, рыхление,



	<p>используемые в оранжереях, и порядок ее проведения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки оранжерей, оборудования, инвентаря</li> <li>• Технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур)</li> <li>• Специальное оборудование, используемое для изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров, и правила его эксплуатации</li> <li>• Состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники и аэропоники</li> <li>• Порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники</li> <li>• Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании цветочных культур в оранжереях</li> <li>• Субстраты, используемые для выращивания цветочных культур (рассады цветочных</li> </ul>	<p>нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	--	---

	<p>культур) методом гидропоники, и методы их подготовки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Требования цветочных культур к условиям освещения, температуре и влажности</li> <li>• Правила эксплуатации оборудования, в том числе автоматизированного, используемого для регулирования условий произрастания цветочных культур в условиях защищенного грунта</li> <li>• Правила проведения сортовых прополок цветочных культур</li> <li>• Правила проведения пасынкования, вырезки побегов, прищипки и формирования кустов цветочных растений различных видов</li> <li>• Особенности ухода за комнатными цветами, растениями зимних садов</li> <li>• Влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения</li> <li>• Техника срезки цветов различных видов и правила их хранения</li> <li>• Принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов</li> <li>• Требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Правила подготовки горшечных цветов к реализации</li> <li>• Правила заготовки и укладки на зимнее хранение посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений</li> <li>• Правила содержания цветочных растений в горшках, прикопочных ямах в зимний период</li> <li>• Требования к условиям хранения срезанных цветов, посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период</li> <li>• Технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	
Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур</li> </ul>	
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заготовка семян цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам</li> <li>• Заготовка черенков цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам, в зависимости от их последующего</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-</p>

	<p>использования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</li> <li>• Размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища</li> <li>• Размножение цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями</li> <li>• Размножение цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками</li> <li>• Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев цветочных культур</li> <li>• Опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте</li> <li>• Подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации</li> </ul>	<p>кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Осуществлять сбор сырья семян цветочных растений - летников и многолетников</li> <li>• Выполнять работы по очистке, обмолоту, провеиванию, сортировке семян цветочных культур</li> <li>• Нарезать черенки цветочных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков,</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) цветочных культур с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</li> <li>• Выкапывать цветочные культуры с целью их размножения, не повреждая вегетативные органы размножения</li> <li>• Отделять почки с отрезками корневища от маточного цветочного растения</li> <li>• Осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Отделять дочерние луковицы (детки) от маточного растения</li> <li>• Производить черенкование чешуей, нарушение целостности донца луковицы для стимулирования образования деток</li> <li>• Выполнять доращивание луковичек-деток до цветущих луковиц с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Производить деление клубнелуковиц и клубней на части с соблюдением</li> </ul>	<p>горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--

	<p>агротехнических требований</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Применять приемы, способствующие образованию усов и отпрысков</li> <li>• Выполнять отделение отпрысков и усов от маточных растений</li> <li>• Высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения в соответствии с агротехническими требованиями</li> <li>• Выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочно-декоративных культур в процессе их укоренения</li> <li>• Закладывать горизонтальные, вертикальные и воздушные отводки цветочно-декоративных культур с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Отделять укоренившиеся отводки от маточного цветочного растения</li> <li>• Высаживать укоренившиеся отводки для доращивания с соблюдением агротехнических требований</li> <li>• Осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур при их укоренении и доращивании</li> <li>• Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке цветочных культур с использованием специальных инструментов</li> <li>• Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки</li> </ul>	
--	---	--

	<p>садовым варом (обвязку) при проведении прививки цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки цветочных культур</li> <li>• Определять готовность цветков к опылению</li> <li>• Выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию)</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур различных видов</li> <li>• Порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян цветочных культур</li> <li>• Требования, предъявляемые к семенам цветочных культур</li> <li>• Технологии заготовки черенков цветочных культур</li> <li>• Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</li> <li>• Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития цветочных культур</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища</li> <li>• Технология размножения цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями</li> <li>• Технология размножения цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками</li> <li>• Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев цветочных культур к окулировке и прививке</li> <li>• Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, цветочных культур</li> <li>• Правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте</li> <li>• Требования, предъявляемые к посадочному материалу цветочных культур</li> <li>• Правила очистки, сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала цветочных культур</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	<p>сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта	
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расстановка работников бригады в цветоводстве на рабочие места в соответствии с</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание</p>



	<p>планом работ на день</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в цветоводстве, в соответствии с планом работ на день</li> <li>• Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в цветоводстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ</li> <li>• Первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады в цветоводстве</li> <li>• Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве</li> <li>• Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в цветоводстве</li> </ul>	<p>всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять схемы расстановки работников бригады в цветоводстве для эффективного выполнения объема работ</li> <li>• Определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в цветоводстве</li> <li>• Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p>

	<p>работниками бригады в цветоводстве с использованием информационно-коммуникационных технологий</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований</li> <li>• Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований</li> <li>• Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях в цветоводстве</li> <li>• Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ в цветоводстве, профессиональное онлайн-сообщество</li> </ul>	<p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологические операции, выполняемые работниками бригады в цветоводстве</li> <li>• Рабочий инвентарь, расходные материалы, оборудование, средства индивидуальной защиты, используемые при выполнении работ в цветоводстве</li> <li>• Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады в цветоводстве</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве</li> <li>• Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн-взаимодействиях (виртуальных взаимодействиях)</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	<p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ</li> <li>• Выдача производственных заданий работникам бригад в</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p>

	<p>декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру</li> <li>• Контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</li> <li>• Разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> </ul>	<p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий</li> <li>• Определять</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка</p>

	<p>количество и виды расходных материалах, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами</li> <li>• Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами</li> <li>• Осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами</li> <li>• Пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала</li> </ul>	<p>растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--

	<p>древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</li> <li>• Выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненным в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</li> <li>• Факторы, влияющие на</li> </ul>	<p>растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--

	<p>качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	
Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий</li> <li>• Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях</li> <li>• Определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния</li> <li>• Определение видового состава сорной растительности и степени</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p>



	<p>засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности</li> <li>• Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам</li> <li>• Определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях</li> <li>• Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> </ul>	<p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--

	<p>и газонных трав</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> </ul>	
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов</li> <li>• Определять степень засоренности садово-парковых территорий,</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка</p>

	<p>питомников и газонов глазомерным и количественным методом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями</li> <li>• Определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Пользоваться специальным оборудование при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования</li> <li>• Определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий</li> <li>• Выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий</li> <li>• Выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных</li> </ul>	<p>сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	---

	<p>трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки</li> <li>• Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений</li> <li>• Виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов</li> <li>• Методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями</li> <li>• Методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Методика проведения почвенной диагностики условий питания растений</li> <li>• Погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам</li> <li>• Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации</li> <li>• Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Направления совершенствования технологических процессов в</li> </ul>	<p>побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	--	---

	<p>декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	
Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве	Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства	
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории</li> <li>• Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений</li> <li>• Разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка</p>

	<p>декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка порядка подготовки культивационных сооружений (парников, теплиц, оранжерей), оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений</li> <li>• Разработка технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей</li> <li>• Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий</li> <li>• Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного</li> </ul>	<p>сухостойных деревьев и кустарников          Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта          Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	---

	<p>садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников</li> </ul>	
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств</li> <li>• Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</li> <li>• Определять компоненты в составе плодородного грунта и их соотношения в зависимости</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>



	<p>от целей использования плодородного грунта в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять требования к компонентам плодородного грунта, порядок их заготовки и смешивания</li> <li>• Определять методы обеззараживания культивационных сооружений, оборудования, грунтов, используемых при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Определять состав, технологии приготовления питательных растворов и виды оборудования при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте</li> <li>• Определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</li> <li>• Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-</li> </ul>	
--	--	--

	<p>климатических условий</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</li> <li>• Определять методы, препараты и режимы обработки посадочного материала и семян древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при подготовке их к посеву с целью обеззараживания, повышения всхожести и приживаемости, интенсивности развития растений</li> <li>• Определять глубину посева и посадки, размеры посадочных ям и траншей, схему посева и посадки, нормы посева и посадки древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав</li> <li>• Определять сроки посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории</li> <li>• Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям</li> <li>• Оценивать эффективность разработанных</li> </ul>	
--	--	--

	<p>агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания</li> <li>• Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте</li> <li>• Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в</li> </ul>	

	<p>зависимости от целей их использования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологии приготовления плодородных грунтов для декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</li> <li>• Требования к подготовке культивационных сооружений, оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Особенности выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте методом гидропоники и аэропоники</li> <li>• Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки</li> <li>• Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки и использования</li> <li>• Способы подготовки посадочного материала (семян) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> </ul>	
--	---	--

	<p>и газонных трав к посадке (посеву)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сроки и способы посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте</li> <li>• Методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве</li> <li>• Методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</li> <li>• Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	
Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве	Управление агротехническими процессами при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства	
Трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка технологии обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений</li> <li>• Разработка мероприятий по улучшению режимов питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков,</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от сорняков, вредителей и болезней</li> <li>• Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от неблагоприятных погодных условий</li> <li>• Разработка системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</li> <li>• Разработка мероприятий по устранению (снижению) последствий неблагоприятного антропогенного воздействия на объекты декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства в городских условиях</li> <li>• Разработка технологии полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Разработка технологии производства посевного и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности</li> <li>• Разработка технологических карт (регламентов) выполнения</li> </ul>	<p>горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--

	<p>агротехнических мероприятий при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль реализации агротехнологий по уходу за объектами декоративного садоводства и цветоводства, декоративными питомниками</li> </ul>	
Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами</li> <li>• Выбирать оптимальные виды удобрений для подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей культур, их фактического состояния и результатов почвенной диагностики</li> <li>• Определять сроки и способы подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Выбирать оптимальные сроки, способы и дозы использования химических и биологических средств защиты древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав для эффективной борьбы с сорняками, вредителями и болезнями</li> <li>• Определять порядок проведения мероприятий по борьбе с сорняками и вредителями древесно-кустарниковых, цветочно-</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады Окучивание и полив насаждений Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений Обеспечение рабочих мест посадочным материалом Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>

	<p>декоративных растений и газонных трав</p> <p>механическими способами</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять порядок подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону с целью защиты их от действия неблагоприятных температур</li> <li>• Разрабатывать регламент защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий в течение года</li> <li>• Определять периодичность, виды и способы обрезки, стрижки, выкашивания древесно-кустарниковой растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей</li> <li>• Определять порядок выполнения работ по подвязке, обрезке, прищипке, пасынкованию цветочно-декоративной растительности с учетом ее биологических особенностей</li> <li>• Определять набор и параметры мероприятий по восстановлению свойств засоленных и загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</li> <li>• Определять способы и периодичность полива, поливные нормы для поддержания оптимальной влажности почв при выращивании древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> <li>• Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов</li> </ul>	
--	--	--



	<p>по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</li> <li>• Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий</li> </ul>	
Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>• Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки к использованию и использования</li> <li>• Механические, химические и биологические методы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав</li> <li>• Основные характеристики и спектр действия пестицидов и биологических препаратов, применяемых в зеленом хозяйстве, декоративном садоводстве и цветоводстве, в питомниках</li> <li>• Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов и биологических</li> </ul>	<p>Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы</p> <p>Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады</p> <p>Окучивание и полив насаждений</p> <p>Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений</p> <p>Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений</p> <p>Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков</p> <p>Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений</p> <p>Обеспечение рабочих мест посадочным материалом</p> <p>Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений</p>

	<p>препаратов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Природоохранные нормы при использовании пестицидов, в том числе в населенных пунктах</li> <li>• Способы подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону</li> <li>• Мероприятия по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий</li> <li>• Порядок проведения мероприятий по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</li> <li>• Антропогенные факторы, оказывающие негативное воздействие на почвы и зеленые насаждения в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</li> <li>• Технология мелиорации засоленных почв вдоль улично-дорожной сети</li> <li>• Технологии рекультивации загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</li> <li>• Методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве</li> <li>• Методики оценки эффективности технологических решений по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства и</li> </ul>	<p>Посадка саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений</p> <p>Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников</p> <p>Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта</p> <p>Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений</p>
--	---	--

	питомниководства • Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	

### **Личностные результаты реализации программы воспитания**

#### **1. Целевые ориентиры результатов воспитания (для лиц с легкой степенью умственной отсталости)**

<b>Целевые ориентиры</b>
<b>Гражданское воспитание</b>
<p>Знающий и принимающий свою российскую гражданскую принадлежность (идентичность) в поликультурном, многонациональном и многоконфессиональном российском обществе, в мировом сообществе.</p> <p>Понимающий сопричастность к прошлому, настоящему и будущему народа России, тысячелетней истории российской государственности на основе исторического просвещения, российского национального исторического сознания.</p> <p>Проявляющий уважение к государственным символам России, праздникам.</p> <p>Проявляющий готовность к выполнению обязанностей гражданина России, реализации своих гражданских прав и свобод при уважении прав и свобод, законных интересов других людей.</p> <p>Выражающий неприятие любой дискриминации граждан, проявлений экстремизма, терроризма, коррупции в обществе.</p> <p>Принимающий участие в жизни класса, общеобразовательной организации, в том числе самоуправления, ориентированный на участие в социально значимой деятельности, в том числе гуманитарной.</p>
<b>Патриотическое воспитание</b>
<p>Сознающий свою национальную, этническую принадлежность, любящий свой народ, его традиции, культуру.</p> <p>Проявляющий уважение к историческому и культурному наследию своего и других народов России, символам, праздникам, памятникам, традициям народов, проживающих в родной стране.</p> <p>Проявляющий интерес к познанию родного языка, истории и культуры своего края, своего народа, других народов России.</p> <p>Знающий и уважающий достижения нашей Родины — России в науке, искусстве, спорте, технологиях, боевые подвиги и трудовые достижения, героев и защитников Отечества в прошлом и современности.</p> <p>Принимающий участие в мероприятиях патриотической направленности.</p>
<b>Духовно-нравственное воспитание</b>

<p>Знающий и уважающий духовно-нравственную культуру своего народа, ориентированный на духовные ценности и нравственные нормы народов России, российского общества в ситуациях нравственного выбора (с учётом национальной, религиозной принадлежности).</p> <p>Выражающий готовность оценивать своё поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиций традиционных российских духовно-нравственных ценностей и норм с учётом осознания последствий поступков.</p> <p>Выражающий неприятие антигуманных и асоциальных поступков, поведения, противоречащих традиционным в России духовно-нравственным нормам и ценностям.</p> <p>Сознающий соотношение свободы и ответственности личности в условиях индивидуального и общественного пространства, значение и ценность межнационального, межрелигиозного согласия людей, народов в России, умеющий общаться с людьми разных народов, вероисповеданий.</p> <p>Проявляющий уважение к старшим, к российским традиционным семейным ценностям, институту брака как союзу мужчины и женщины для создания семьи, рождения и воспитания детей.</p> <p>Проявляющий интерес к чтению, к родному языку, русскому языку и литературе как части духовной культуры своего народа, российского общества.</p>
<p><b>Эстетическое воспитание</b></p> <p>Выражающий понимание ценности отечественного и мирового искусства, народных традиций и народного творчества в искусстве.</p> <p>Проявляющий эмоционально-чувственную восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов, понимание их влияния на поведение людей.</p> <p>Сознающий роль художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения в современном обществе, значение нравственных норм, ценностей, традиций в искусстве.</p> <p>Ориентированный на самовыражение в разных видах искусства, в художественном творчестве.</p>
<p><b>Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия</b></p> <p>Понимающий ценность жизни, здоровья и безопасности, значение личных усилий в сохранении здоровья, знающий и соблюдающий правила безопасности, безопасного поведения, в том числе в информационной среде.</p> <p>Выражающий установку на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярную физическую активность).</p> <p>Проявляющий неприятие вредных привычек (курения, употребления алкоголя, наркотиков, игровой и иных форм зависимостей), понимание их последствий, вреда для физического и психического здоровья.</p> <p>Умеющий осознавать физическое и эмоциональное состояние (своё и других людей), стремящийся управлять собственным эмоциональным состоянием.</p> <p>Способный адаптироваться к меняющимся социальным, информационным и природным условиям, стрессовым ситуациям.</p>
<p><b>Трудовое воспитание</b></p>

Уважающий труд, результаты своего труда, труда других людей.  
 Проявляющий интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения предметных знаний.  
 Сознательный важность трудолюбия, обучения труду, накопления навыков трудовой деятельности на протяжении жизни для успешной профессиональной самореализации в российском обществе.  
 Участвующий в решении практических трудовых дел, задач (в семье, общеобразовательной организации, своей местности) технологической и социальной направленности, способный инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность.  
 Выражающий готовность к осознанному выбору и построению индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и общественных интересов, потребностей.

### **Экологическое воспитание**

Понимающий значение и глобальный характер экологических проблем, путей их решения, значение экологической культуры человека, общества.  
 Сознательный свою ответственность как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред.  
 Выражающий активное неприятие действий, приносящих вред природе.  
 Ориентированный на применение знаний естественных и социальных наук для решения задач в области охраны природы, планирования своих поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды.  
 Участвующий в практической деятельности экологической, природоохранной направленности.

### **Ценности научного познания**

Выражающий познавательные интересы в разных предметных областях с учётом индивидуальных интересов, способностей, достижений.  
 Ориентированный в деятельности на систему научных представлений о закономерностях развития человека, природы и общества, взаимосвязях человека с природной и социальной средой.  
 Развивающий навыки использования различных средств познания, накопления знаний о мире (языковая, читательская культура, деятельность в информационной, цифровой среде).  
 Демонстрирующий навыки наблюдений, накопления фактов, осмысления опыта в естественнонаучной и гуманитарной областях познания, исследовательской деятельности.

2. Целевые ориентиры результатов воспитания  
 (для лиц с умеренной, тяжелой, глубокой степенью умственной отсталости)

### **Целевые ориентиры**

#### **Гражданско-патриотическое воспитание**

<p>Знающий и любящий свою малую родину, свой край, имеющий представление о Родине — России, её территории, расположении.</p> <p>Сознающий принадлежность к своему народу и к общности граждан России, проявляющий уважение к своему и другим народам.</p> <p>Понимающий свою сопричастность к прошлому, настоящему и будущему родного края, своей Родины — России, Российского государства.</p> <p>Понимающий значение гражданских символов (государственная символика России, своего региона), праздников, мест почитания героев и защитников Отечества, проявляющий к ним уважение.</p> <p>Имеющий первоначальные представления о правах и ответственности человека в обществе, гражданских правах и обязанностях.</p> <p>Принимающий участие в жизни класса, общеобразовательной организации, в доступной по возрасту социально значимой деятельности.</p>
<b>Духовно-нравственное воспитание</b>
<p>Уважающий духовно-нравственную культуру своей семьи, своего народа, семейные ценности с учётом национальной, религиозной принадлежности.</p> <p>Сознающий ценность каждой человеческой жизни, признающий индивидуальность и достоинство каждого человека.</p> <p>Доброжелательный, проявляющий сопереживание, готовность оказывать помощь, выражающий неприятие поведения, причиняющего физический и моральный вред другим людям, уважающий старших.</p> <p>Умеющий оценивать поступки с позиции их соответствия нравственным нормам, осознающий ответственность за свои поступки.</p> <p>Владеющий представлениями о многообразии языкового и культурного пространства России, имеющий первоначальные навыки общения с людьми разных народов, вероисповеданий.</p> <p>Сознающий нравственную и эстетическую ценность литературы, родного языка, русского языка, проявляющий интерес к чтению.</p>
<b>Эстетическое воспитание</b>
<p>Способный воспринимать и чувствовать прекрасное в быту, природе, искусстве, творчестве людей.</p> <p>Проявляющий интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.</p> <p>Проявляющий стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусстве.</p>
<b>Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия</b>
<p>Бережно относящийся к физическому здоровью, соблюдающий основные правила здорового и безопасного для себя и других людей образа жизни, в том числе в информационной среде.</p> <p>Владеющий основными навыками личной и общественной гигиены, безопасного поведения в быту, природе, обществе.</p> <p>Ориентированный на физическое развитие с учётом возможностей здоровья, занятия физкультурой и спортом.</p> <p>Сознающий и принимающий свою половую принадлежность, соответствующие ей психофизические и поведенческие особенности с учётом возраста.</p>
<b>Трудовое воспитание</b>

<p>Сознающий ценность труда в жизни человека, семьи, общества.</p> <p>Проявляющий уважение к труду, людям труда, бережное отношение к результатам труда, ответственное потребление.</p> <p>Проявляющий интерес к разным профессиям.</p> <p>Участвующий в различных видах доступного по возрасту труда, трудовой деятельности.</p>
<b>Экологическое воспитание</b>
<p>Понимающий ценность природы, зависимость жизни людей от природы, влияние людей на природу, окружающую среду.</p> <p>Проявляющий любовь и бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих вред природе, особенно живым существам.</p> <p>Выражающий готовность в своей деятельности придерживаться экологических норм.</p>
<b>Ценности научного познания</b>
<p>Выражающий познавательные интересы, активность, любознательность и самостоятельность в познании, интерес и уважение к научным знаниям, науке.</p> <p>Обладающий первоначальными представлениями о природных и социальных объектах, многообразии объектов и явлений природы, связи живой и неживой природы, о науке, научном знании.</p> <p>Имеющий первоначальные навыки наблюдений, систематизации и осмысления опыта в естественнонаучной и гуманитарной областях знания.</p>

## 2.5. Трудоемкость АОП ПО

Общий объем учебной нагрузки при 6-дневной неделе составляет 36 часов.

Теоретическое обучение представлено: общепрофессиональными дисциплинами в объеме 546 часов, адаптационным циклом в объеме 216 часов и профессиональными дисциплинами в объеме 408 часов. Учебная практика - 1200 часов, производственная практика – 828 часов.

Предусмотрено проведение промежуточной аттестации в форме экзамена по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла (ОП.00): ОП.01 Охрана труда, ОП.03.Защита растений, профилирующему междисциплинарному курсу (МДК) МДК.01.01 Выполнение вспомогательных работ по выращиванию и уходу за декоративными растениями, МДК.01.02 Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении и дифференцированных зачетов учебным дисциплинам общепрофессионального цикла (ОП.00) и дисциплинам адаптационного цикла (А.00): ОП.01 Охрана труда, ОП.02 Черчение (черчение чертежей, схем), ОП.04 Основы экономики, ОП.05 Безопасность жизнедеятельности, ОП.06 Адаптивная физическая культура, А.01 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний, А.02 Психология личности и профессиональное самоопределение, А.03 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии.

Промежуточная аттестация проводится за счет объема времени, предусмотренного на изучение учебных дисциплин. Подготовка по профессии завершается квалификационным экзаменом и выдачей обучающимся свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

## 2.6. Срок освоения АОП ПО

Формы обучения: очная.

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования: – 1 год 10 месяцев.

### **РАЗДЕЛ 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ АОП ПО**

- учебный план (Приложение)
- календарный учебный график; (Приложение)
- адаптированные программы учебных дисциплин общепрофессионального и адаптационного циклов (Приложение.)
- адаптированные программы профессиональных модулей (Приложение.)
- программа по адаптивной физической культуре (Приложение.)

### **РАЗДЕЛ 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ АОП ПО**

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по АОП ПО, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по профессиональному модулю завершается экзаменом. Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением.

Форма контроля устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Рекомендуются предусмотреть увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам, а также предоставлять дополнительное время для подготовки ответа на зачете/ экзамене.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии 18103 Садовник.

Квалификационный экзамен независимо от обобщенных трудовых функций включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд или класс, категория по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство по профессии 18103 Садовник.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя:

- комплект оценочных средств текущего контроля, который разрабатывается по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, преподавательским составом колледжа и включают: титульный лист; паспорт оценочных средств; описание оценочных процедур по программе;
- комплект оценочных средств по промежуточной аттестации, включает контрольно-оценочные средства для оценки освоения материала по учебным дисциплинам и профессиональным модулям;
- фонды оценочных средств по итоговой аттестации.
- материалы, обеспечивающие оценку качества освоения АОП ПО (Приложение)
- текущий контроль (Приложение)
- промежуточный контроль (Приложение)
- квалификационный экзамен (Приложение)



## **РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОВЗ**

### **5.1. Кадровое обеспечение процесса обучения**

В реализации адаптированной образовательной программы профессионального обучения участвуют преподаватели, мастера производственного обучения, социальный педагог, классные руководители (кураторы) и педагог-психолог имеющие среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю.

Педагогические работники, участвующие в реализации адаптированной образовательной программы профессионального обучения, ознакомлены с психофизическими особенностями обучающихся с нарушениями интеллекта и учитывают их при организации образовательного процесса. Регулярно, согласно плану, педагогические работники проходят курсы повышения квалификации по вопросам обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и стажировки в профильных организациях и на предприятиях.

Требования к личности преподавателя включают в себя:

- компетентность в сфере преподаваемой дисциплины и знания специальных основ коррекционной педагогики,
- снижение уровня конфликтности,
- психологические умения (уметь управлять собой),
- творческий подход в работе,
- настойчивость, систематичность и последовательность в достижении цели.

### **5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Учебно-методические материалы – это комплекс средств обучения и контроля, необходимых и достаточных для качественной реализации адаптированной образовательной программы профессионального обучения в соответствии с учебным планом. Учебно-методические материалы предусматривают логически последовательное изложение учебного материала программы, использование современных педагогических технологий и технических средств, позволяющих обучающимся осваивать учебный материал на доступном уровне и получать навыки по его использованию в практической деятельности.

Адаптированная программа профессионального обучения обеспечена учебно-планирующей документацией по всем дисциплинам. При проведении учебных занятий используются мультимедийные комплексы, учебные пособия, адаптированные к ограничениям здоровья обучающихся. Обучающиеся обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации: для лиц с нарушениями психического развития используются тексты с иллюстрациями, мультимедийные материалы. При проведении учебных занятий педагоги используют технологии личностно-ориентированного и практико-ориентированного обучения, применяют методику поэтапного (пошагового) формирования умственных и трудовых действий, методы коррекционно-развивающего обучения, направленные на развитие познавательной деятельности обучающихся данной группы. Библиотечный фонд укомплектован электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет через электронную библиотеку «ЛАНЬ».

Создание информационно-методических условий реализации адаптированной образовательной программы профессионального обучения связано с развитием информационной образовательной среды колледжа.

Основными элементами информационной образовательной среды учреждения являются:

- информационно-образовательные ресурсы в виде презентаций по учебным дисциплинам и производственному обучению, тестовых заданий промежуточной аттестации;
- информационно-образовательные ресурсы на сменных носителях (открытые уроки, семинары);
- информационно-образовательные ресурсы Интернета (сайт учреждения, создание информационного центра, участие в дистанционных конкурсах).

### 5.3. Материально-техническое обеспечение.

Реализация программы осуществляется в учебных кабинетах теоретического обучения. Оборудование учебного кабинета: стол преподавателя, столы и стулья ученические, шкафы. Технические средства обучения: компьютер, видеопроектор, видеофильмы.

Кабинеты:

экономики;

ботаники;

агрономии;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал
- тренажерный зал
- открытая спортивная площадка,

Залы:

- актовый зал
- библиотека, читальный зал.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов Абилимпикс и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации Абилимпикс по компетенции «Ландшафтный дизайн» (или их аналогов).

Оснащение учебных мастерских:

1. Столы ученические
2. Стулья ученические
3. Информационная доска
4. Интерактивная доска
5. Столы витринные
6. Шкафы книжные
7. МФУ KUOCERA
8. ККМ Ока-102-к
9. Смарт-терминал «эвотур»
10. Чекопечатающее устройство «Меркурий»- MS-K
11. Весы электронные
12. Компьютеры Acer
13. Моноблоки Lenovo
14. Сканер Canon
15. Проектор Benq
16. Брошюратор Fellows
17. Ламинатор Fellows
18. Ноутбук Acer
19. Секаторы и ножницы, ведра, лопаты, совки садовые, грабли, рыхлители, тяпки, пикировочные вилки, носилки, лейки, опрыскиватели, горшки, керамзит, посадочный материал, грунт, перчатки резиновые, марганцовка, семена и посадочный материал, удобрения, ящики и т.д.

Производственная практика реализуется в организациях сельскохозяйственного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области садовника.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть трудовыми функциями по всем обобщенным трудовым функциям /овладеть квалификационными работами и профессиональными навыками по квалификационной характеристике, предусмотренные программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Оборудование, необходимое для прохождения производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования

## **РАЗДЕЛ 6. Требования к организации практики обучающихся в процессе реализации АОП ПО**

**Требования к организации образовательного процесса обучающихся с нарушением интеллекта** включают в себя:

- замедленный темп ведения занятия,
- индивидуальный подход в подборе упражнений и заданий,
- проведение практических занятий,
- частую смену видов деятельности,
- применение здоровьесберегающих технологий.

Требования к отбору методов и средств обучения, обучающихся с нарушением интеллекта включают в себя:

- применение пассивных методов обучения
  - словесный (объяснение, рассказ),

- наглядный (иллюстрация и демонстрация, яркие примеры, больше наглядности),
  - практический (многократный повтор упражнений, объясняя задание обращать внимание на ключевые слова, возможно с выводом на экран, лабораторные и практические занятия);
- применение активных методов обучения (игровые технологии, семинар);
- применение интерактивных методов обучения (тренинги учебных и социальных навыков).

Средства обучения также включают в себя:

- применение пассивных средств обучения
  - аудиовизуальные средства, компьютеры,
  - учебные пособия, словари, справочники, специальная литература,
  - практические наглядные пособия (таблицы, плакаты, модели);
- применение активных средств обучения
  - алгоритмы и обучающие программы, диапроекторы;
- применение интерактивных средств обучения
  - видеоэнциклопедии, электронные лектории, интерактивная доска SMART, аудиовизуальные учебники.

Практическая подготовка является одним из важных предметов для лиц с ОВЗ и инвалидностью. Деятельностный подход к построению процесса практической подготовки является основной характерной особенностью этого учебного предмета, что способствует формированию у обучающихся не только представлений о взаимодействии человека и окружающего мира, о роли трудовой деятельности людей в развитии общества, но и позволяет сформировать у них начальные технологические знания, важнейшие трудовые умения и навыки. Обучение строится с учетом освоения конкретных технологических операций в процессе выполнения работ. Виды практической деятельности и последовательность практических работ построены на основе постепенного увеличения степени технологической сложности выполняемых работ и с учетом возможности проявления обучающимися творческой инициативы и самостоятельности. В процессе практической подготовки осуществляется исправление недостатков познавательной деятельности: наблюдательности, воображения, речи, пространственной ориентировки, а также недостатков физического развития, особенно мелкой моторики рук. Вся работа на уроках практической подготовки должна носить целенаправленный характер, способствовать развитию самостоятельности обучающихся при выполнении заданий, подготавливать их к труду, который осуществляется на базе мастерских колледжа.

## **РАЗДЕЛ 7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ СОЦИАЛЬНУЮ АДАПТАЦИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

В колледже существует структурное подразделение Ресурсный учебно-методический центр.

Администрация и педагогический состав колледжа создал гуманитарную социокультурную среду, необходимую для формирования гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности всех участников образовательного процесса к общению и сотрудничеству, к способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия. Создан комфортный социально-психологический климат атмосферы доверия и творчества, активного взаимодействия всех участников образовательного процесса.

На сайте колледжа создана вкладка «Доступная среда», где размещаются нормативные документы и вся информация по данному направлению деятельности организации.

Ведется специализированный учет инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, организовано взаимодействие со школами-интернатами города, заключено соглашение с ПМПК

В колледже организовано социально-педагогическое сопровождение инклюзивного образовательного процесса (осуществляется социально-психологической службой):

- диагностико-прогностическое сопровождение направлено на помощь в адаптации к образовательному процессу и самопроявления в ситуациях развития;
- организационно-педагогическое сопровождение организовано для помощи в разрешении возможных проблем и трудностей в освоении образовательной программы;
- психолого-педагогическое сопровождение для обучающихся инвалидов, имеющих проблемы в общении и социальной адаптации и направлено на развитие и коррекцию личности обучающегося и адекватность его профессионального становления;
- социальное сопровождение решает спектр вопросов социального характера: обеспечивает доступность и содействие в решении социальных выплат, выделения материальной помощи, стипендиальное обеспечение, помощь и забота волонтеров колледжа.

Колледж организует внеучебную деятельность обучающихся инвалидов, вовлекая и организуя их участие в культурно-досуговых, спортивных мероприятиях, в организацию студенческого самоуправления, работу творческих объединений учебной, эстетической, культурно-исторической, патриотической направленности. В колледже действуют кружки разной направленности (предметные, патриотические, спортивные секции и факультативы). Ежегодно проходят творческие конкурсы, олимпиады, викторины с учетом возможностей обучающихся.

Одно из важнейших направлений деятельности по обеспечению социальной защиты - это содействие занятости и трудоустройству студентов-инвалидов и выпускников колледжа, повышение их социальной адаптации на региональном рынке труда. Колледж постоянно взаимодействует с работодателями, практикуя активные формы и методы работы (ярмарки вакансий, мастер-классы и обучающие семинары и др.).

Испытать себя, применить свои знания, умения и навыки студенты инвалиды и обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья могут, приняв участие в чемпионатах профессионального мастерства «Абилимпикс». Колледж является активным участником чемпионатов и организатором региональных площадок по отдельным компетенциям, что дает возможность студентам проявить себя независимо от возможностей здоровья в качестве участников и волонтеров данных мероприятий.