

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

**Форма обучения очная**

**Срок получения СПО по ППССЗ 1 год 10 месяцев**

Оренбург, 2022 г.

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

## **1. Область применения программы**

Программа практики обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (с изменениями и дополнениями).

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Техник по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство готовится к следующим видам деятельности:

- техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве.

**2. Практика имеет целью** комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Видами практики обучающихся, осваивающих ППССЗ СПО, являются: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности.

При реализации ППССЗ СПО по специальности производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов деятельности, предусмотренных федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по специальности.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального

практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и образовательной организацией.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между Университетом и организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения практики устанавливаются Университетом в соответствии с ППССЗ СПО.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся как непрерывно. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную и производственную практики в организации по месту работы, в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

Обучающиеся, осваивающие ППССЗ СПО в период прохождения практики в организациях обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от Университета и от организации.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет

графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом) при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в Университет и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Во время прохождения практики контроль осуществляется деканатом факультета, руководителями практики от факультета.

Программа практики разрабатывается преподавателем/преподавателями, ведущим занятия по профессиональному модулю/междисциплинарному курсу и рассматривается предметно-цикловой комиссией. Программы практик, содержание и планируемые результаты практики согласовываются с организациями, осуществляющими деятельность по образовательной программе Садово-парковое и ландшафтное строительство в рамках согласования программы подготовки специалистов среднего звена.

Сроки, цели, порядок организации и прохождения практик, задание на практику доводится до сведения обучающихся.

Каждый обучающийся, направляемый на практику, должен иметь оформленный в соответствии с требованиями дневник на прохождение практики.

1. Дневник содержит следующие разделы:
2. Задачи практики;
3. Указания по ведению дневника и защите результатов практики;
4. Направление на прохождение практики,
5. Задание на практику
6. Задание на практику по профессиональному модулю
7. Иные виды работ, выполненные студентом
8. Сведения о прохождении практики,

9. Характеристика на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики

10. Аттестационный лист по практике

Порядок выполнения программы практики определяется руководителем практики от организации с учетом специфики данной организации, календарных сроков выполнения заданий, последовательности перемещения студента по рабочим местам для выполнения программы в полном объеме.

**3. Требования к результатам учебной и производственной практик.** В результате прохождения учебной и производственной практик по видам деятельности обучающийся должен освоить:

– общие компетенций

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
1	2

техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах. ПК 1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах. ПК 1.3. Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах. ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах. ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах.
организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве. ПК 2.2. Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы и работы основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах. ПК 3.2. Организовывать и управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.

#### **4. Формы контроля:**

учебная практика – дифференцированный зачет;  
 производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет;  
 производственная практика (преддипломная) – дифференцированный зачет.

#### **5. Количество часов на освоение программ практик.**

В рамках освоения ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах производственная практика (по профилю специальности) 4 недели (144 часа);

В рамках освоения ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве учебная практика 2 недели (72 часа) и производственная практика (по профилю специальности) 2 недели (72 часа);

В рамках освоения ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих учебная практика 3 недели (108 часов) и производственная практика (по профилю специальности) 3 недели (108 часов);

Производственная практика (преддипломная) 6 недель (216 часов).

## **2. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ**

**ПМ 01. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах**

### **Результаты освоения программы учебной практики**

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель производственной практики (по профилю специальности) - практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 01. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах ППССЗ СПО.

Задачи производственной практики (по профилю специальности):

- анализ содержания производственных задач;
- визуальное определение необходимости принятия мер по повышению качества уборки и содержания;
- визуальное определение санитарного состояния насаждений;
- визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- знакомство с государственными стандартами и нормативно-технической документацией по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- знакомство с порядком производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов
- знакомство с правилами ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения
- изучение агротехнических правил по содержанию и уходу за элементами озеленения;
- изучение ассортимента деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
- изучение государственных стандартов, нормативно-технической документации по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и

объектов;

- изучение методов оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- изучение методов определения видов, сложности и объемов производственных заданий;
- изучение методов оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;
- изучение назначения и порядка использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию.
- изучение порядка и методов использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;
- изучение порядка производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;
- изучение правил ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения;
- изучение правил производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;
- изучение правил санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях;
- изучение правил эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории;
- изучение современных технологий, в том числе инновационных, методов производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
- изучение требований к благоустройству и озеленению территорий различного назначения;
- изучение требований охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
- изучение требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- изучение трудового законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права
- изучение установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- использование стандартов для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- контроль за выполнением работ в соответствии с проектной



документацией и производственным заданием на территориях и объектах;

- контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
- контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- контроль санитарного состояния на территориях и объектах;
- контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;
- координация действий работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- обеспечение наладки и регулирования прицепных и навесных орудий ;
- обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
- обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
- обеспечение своевременности оформления документов по учету рабочего времени работников;
- ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- ознакомление с организацией деятельности, организационной структурой учреждения, с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах;
- определение номенклатуры и осуществление расчета объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в

соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;

- определение потребности в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформление соответствующих заявок;
- определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- определение санитарного состояния территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;
- определение соответствия технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;
- определение технического состояния элементов благоустройства и озеленения;
- определение технического состояния элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;
- осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;
- осуществление документального сопровождения производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)
- осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;
- осуществление работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;
- оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;
- оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;
- планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;

- подбор методов ухода за насаждениями;
- получение инструктажа по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;
- предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;
- применение стандартов для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- проведение оценки нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- работа по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- работа с отраслевыми справочниками и базами данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;
- разбор в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
- расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах
- расчет объемов производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;
- установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;
- установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах.

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
ОК 1 Выбирать способы	<b>уметь:</b>

решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;</li> </ul>
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> </ul>
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> <li>- методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> </ul>
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> </ul>
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения;</li> </ul>
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трудовое законодательство Российской Федерации и</li> </ul>

основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ;</li> </ul>
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</li> </ul>
ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;</li> <li>- предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;</li> <li>- ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</li> <li>- распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;</li> <li>- расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать геодезические приборы для проверки разбивки</li> </ul>

	<p>и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;</li> <li>- анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> <li>- ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;</li> </ul>
<p>ПК 1.2 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</li> <li>- осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;</li> <li>- оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять необходимые методы ухода за насаждениями;</li> <li>- документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> <li>- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;</li> <li>- методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий;</li> <li>- требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения;</li> <li>- порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;</li> <li>- ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;</li> </ul>
<p>ПК 1.3 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах;</li> <li>- осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;</li> <li>- контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;</li> <li>- контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</li> <li>- контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</li> <li>- контроль санитарного состояния на территориях и объектах;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;</li> <li>- определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;</li> <li>- визуально определять санитарное состояние насаждений;</li> <li>- определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;</li> <li>- проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> <li>- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;</li> <li>- порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;</li> <li>- правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения;</li> <li>- государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> <li>- методы оперативного и среднесрочного планирования</li> </ul>
--	---

	производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
ПК 1.4 Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</li> <li>- оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;</li> <li>- материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</li> <li>- материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;</li> <li>- обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;</li> <li>- обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;</li> <li>- рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;</li> <li>- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;</li> <li>- использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;</li> <li>- визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;</li> <li>- обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий ;</li> <li>- определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;</li> <li>- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных</li> </ul>



	<p>материалов, оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;</li> <li>- правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;</li> <li>- правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях;</li> <li>- правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории;</li> <li>- агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения;</li> </ul>
<p>ПК 1.5 Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</li> <li>- планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;</li> <li>- установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;</li> <li>- установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;</li> <li>- контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;</li> <li>- контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</li> <li>- определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;</li> <li>- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;</li> <li>- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);</li> <li>- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного</li> </ul>

	<p>вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ;</li> <li>- требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</li> <li>- трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;</li> <li>- требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);</li> <li>- назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию.</li> </ul>
--	--

## **ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве**

### **Результаты освоения программы учебной практики**

Результатом освоения учебной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель учебной практики – учебная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 02. Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве ППССЗ СПО.

Задачи учебной практики получение профессиональных навыков, таких как:

- агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;
- визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

- вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;
- выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями;
- выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;
- измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;
- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
- контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
- методика проведения почвенной диагностики условий питания растений;
- методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
- методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов
- методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;
- методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;
- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях;
- определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;
- определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами;
- определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;
- определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий;
- определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом;
- оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;
- осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами;
- оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;
- оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;
- погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;
- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;
- пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненным в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
- пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования;
- пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;
- принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

- проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;
- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;
- разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- 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;
- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации;
- стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;
- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
- установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
- факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- формирование электронной базы данных о состоянии древесно-

кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;</li> <li>принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul> <p>знать:</p> <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>- классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;</li> <li>- виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;</li> </ul>
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</li> </ul> <p>уметь:</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>- вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <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>

	<p>знать:</p> <p>методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;</p> <p>способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;</p> <p>- оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;</p> <p>- определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;</p> <p>- определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>уметь:</p> <p>пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;</p> <p>определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>- использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>знать:</p> <p>измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</p> <p>- методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</p> <p>- факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p>



<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>иметь практический опыт: 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; уметь: выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями; знать: организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.</p>
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>иметь практический опыт: проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности; уметь: определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов; знать: - методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p>
<p>ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>уметь: анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения; подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетом сочетания их цвета, размера, формы формировать цветочные композиции из выбранных растений знать: трудовое законодательство российской федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов</p>
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об</p>	<p>иметь практический опыт: определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p>

<p>изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>в- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам;</p> <p>- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях</p> <p>уметь:</p> <p>определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом;</p> <p>- идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;</p> <p>- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования;</p> <p>знать:</p> <p>вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>- признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;</p> <p>- методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>- методика проведения почвенной диагностики условий питания растений;</p> <p>- погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам;</p> <p>- способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации;</p>
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>уметь:</p> <p>определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий;</p> <p>- выбирать способы защиты древесно-кустарниковой,</p>

	<p>цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;</p> <p>знать:</p> <p>направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p>
<p>ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <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 декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul> <p>уметь:</p> <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 количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <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> </ul> <p>знать:</p> <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> <li>- нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul>
<p>ПК 2.2. Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</li> <li>- составление программы контроля развития древесно-</li> </ul>

	<p>кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>уметь: - определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
--	--

### **Результаты освоения программы производственной практики (по профилю специальности)**

Результатом освоения производственной практики (по профилю специальности) являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель производственной практики (по профилю специальности) – производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 02. Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве ППСЗ СПО.

Задачи производственной практики (по профилю специальности) получение профессиональных навыков, таких как:

- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;
- выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
- оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;
- контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
- разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
- оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;
- определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;
- определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;
- определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;
- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях;
- проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

- 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;
- формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
<p>ПК 2.1. Осуществлять организацию работ бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <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 декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul> <p>уметь:</p> <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 количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <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> </ul> <p>знать:</p> <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> <li>- нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul>
<p>ПК 2.2. Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам</li> </ul>

цветочных хозяйствах	<p>и технологическим требованиям;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно различным контекстам</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;</li> </ul> <p>принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul> <p>знать:</p> <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>- классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;</li> </ul>

	- виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа информации, информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности</p>	<p>иметь практический опыт:  формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;  формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>уметь:  - пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненным в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;  - вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;  - пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>знать:  методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;  способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>иметь практический опыт:  разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;  установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;  - оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;  - определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;  - определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p>



	<p>уметь:</p> <p>пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;</p> <p>определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>- использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>знать:</p> <p>измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</p> <p>- методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненным в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</p> <p>- факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p>
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>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;</p> <p>уметь:</p> <p>выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями;</p> <p>знать:</p> <p>организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;</p> <p>требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.</p>
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;</p> <p>уметь:</p> <p>определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;</p> <p>знать:</p> <p>- методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p>

<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>иметь практический опыт:  определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;  - определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях  уметь:  определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом;  - идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;  - определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования;    знать:  вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;  - методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  - методика проведения почвенной диагностики условий питания растений;  - погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;  - способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации;</p>
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p>	<p>иметь практический опыт:  проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  уметь:  определять календарные сроки укрытия (раскрытия),</p>

	<p>окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий;</p> <p>- выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;</p> <p>знать:</p> <p>направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p>
--	--

### **ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

#### **Результаты освоения программы учебной практики**

Результатом освоения учебной практики являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель учебной практики – учебная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ППСЗ СПО.

Задачи учебной практики получение профессиональных навыков, таких как:

Анализ содержание производственных задач;

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

Внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах.

Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания.

Выкопка сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу.

Выполнение горизонтальной планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах.

Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.

Выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах.

Выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.

Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур и при озеленении территории.

Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур.

Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки.

Выполнение работ по устройству спортивных газонов (покрытия футбольных полей, спортивных площадок) и уходу за ними.

Выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.

Выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах.

Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых и цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития.

Выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания.

Выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте.

Выполнение устройства насыпных клуб и рабаток на территориях и объектах.

Выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах.

Заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу.

Заготовка семян древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам.

Заготовка черенков древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования.

Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий.

Знакомство с порядком производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов

Знакомство с правилами ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения

Изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и вручную.

Изучение методов оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому

обслуживанию и содержанию;

Изучение современных технологий, в том числе инновационных, методов производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

Изучение требований охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ

Изучение требований охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

Лечение ран и дупел деревьев.

Массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов.

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.

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

Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью.

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.

Обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов.

Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике с использованием специальных инструментов.

Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

Опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте.

Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах.

Осуществление подготовки древесно-кустарниковых растений под посадку на территориях и объектах.

Осуществление посадки деревьев, кустарников и цветочных растений на территориях и объектах.

Осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах.

Осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах.

Осуществление работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.

Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке.

Подготовка горшечных цветов к реализации.

Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.

Подготовка культивационных сооружений, в том числе оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур.

Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах.

Подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники).

Подготовка посадочного материала древесно-кустарниковых культур к реализации.

Подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации.

Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами.

Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы

Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста

Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке, во время ухода за растениями в соответствии с заданием.

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

Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней. Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых, цветочных культур.

Проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах.

Проведение почвенной диагностики условий питания древесно-

кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов.

Проведение сортовых прополок цветочных культур.

Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования.

Проведение сплошной одерновки спортивных площадок

Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов.

Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности.

Размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковичками, клубнелуковичками, клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками.

Составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов.

Составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом).

Устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом).

Утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>уметь:</b> 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 Выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий Выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями Выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований

	<p>Определять готовность цветков к опылению</p> <p>Определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов</p> <p>Определять группы (виды) подкормки растений</p> <p>Определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</p> <p>Определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий</p> <p>Определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Определять компоненты в составе плодородного грунта и их соотношения в зависимости от целей использования плодородного грунта в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве</p> <p>Определять методы обеззараживания культивационных сооружений, оборудования, грунтов, используемых при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>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</p> <p>Определять набор и параметры мероприятий по восстановлению свойств засоленных и загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</p> <p>Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами</p> <p>Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке</p> <p>Определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников</p> <p>Определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определять периодичность, виды и способы обрезки, стрижки, выкашивания древесно-кустарниковой растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей</p> <p>Определять порядок выполнения работ по подвязке, обрезке,</p>
--	--



	<p>прищипке, пасынкованию цветочно-декоративной растительности с учетом ее биологических особенностей</p> <p>Определять порядок подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону с целью защиты их от действия неблагоприятных температур</p> <p>Определять порядок проведения мероприятий по борьбе с сорняками и вредителями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав механическими способами</p> <p>Определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта</p> <p>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</p> <p>Определять способы и периодичность полива, поливные нормы для поддержания оптимальной влажности почв при выращивании древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</p> <p>Определять сроки и способы подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определять сроки посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории</p> <p>Определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом</p> <p>Определять схемы расстановки работников бригады в цветоводстве для эффективного выполнения объема работ</p> <p>Определять требования к компонентам плодородного грунта, порядок их заготовки и смешивания</p> <p>Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств</p> <p>Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности</p> <p>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</p>
--	--

	<p>Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований</p> <p>Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>Технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Технологии заготовки черенков цветочных культур</p> <p>Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур</p> <p>Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений</p> <p>Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>Технологии приготовления плодородных грунтов для декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>Технологии рекультивации загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</p> <p>Технологии сушки, очистки и сортировки семян древесно-кустарниковых культур</p> <p>Технологические операции, выполняемые работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве</p> <p>Технологические операции, выполняемые работниками бригады в цветоводстве</p> <p>Технология восстановления поврежденных участков спортивного газона</p> <p>Технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков</p> <p>Технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады</p>
--	---

	<p>цветочных культур)</p> <p>Технология лечения ран и дупел деревьев</p> <p>Технология мелиорации засоленных почв вдоль улично-дорожной сети</p> <p>Технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами</p> <p>Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой</p> <p>Технология очистки территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников</p> <p>Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника</p> <p>Технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона</p> <p>Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Технология посадки растений при вертикальном озеленении</p> <p>Технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки</p> <p>Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p> <p>Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур</p> <p>Технология посева трав при устройстве спортивного газона</p> <p>Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях</p> <p>Технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений</p> <p>Технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста</p> <p>Технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковицами, клубнелуковицами и клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками</p> <p>Технология создания альпинариев и рокариев</p> <p>Технология создания декоративных водоемов</p> <p>Технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период</p> <p>Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p>
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные	<p><b>уметь:</b></p> <p>Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>Пользоваться общим и специальным программным обеспечением</p>

<p>технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>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</p> <p>Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ в цветоводстве, профессиональное онлайн-сообщество</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн-взаимодействиях (виртуальных взаимодействиях)</p>
<p>ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве</p> <p>Методики оценки эффективности технологических решений созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>Методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</p> <p>Методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p>
<p>ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Определять схемы расстановки работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве для эффективного выполнения объема работ</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим</p>

	<p>руководителем и работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве с использованием информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в цветоводстве с использованием информационно-коммуникационных технологий</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p>
<p>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности</p> <p>Переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки) с разметкой точек посадки, забивкой колышков, натягиванием шнура</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов</p> <p>Порядок отвода границ поля (спортивного газона) и их закрепления в натуре</p> <p>Порядок перенесения элементов проектов ландшафтного дизайна в натуру</p>
<p>ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетом сочетания их цвета, размера, формы</p> <p>Формировать цветочные композиции из выбранных растений</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов</p>
<p>ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и</p>

<p>применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>почвенно-климатических условий</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования</p> <p>Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</p> <p>Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки</p> <p>Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения</p> <p>Производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Антропогенные факторы, оказывающие негативное воздействие на почвы и зеленые насаждения в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</p> <p>Основные характеристики и спектр действия пестицидов и биологических препаратов, применяемых в зеленом хозяйстве, декоративном садоводстве и цветоводстве, в питомниках</p> <p>Правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки оранжерей, оборудования, инвентаря</p> <p>Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</p> <p>Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок</p> <p>Природоохранные нормы при использовании пестицидов, в том числе в населенных пунктах;</p> <p>Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте</p>
<p>ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p>

иностранном языках	<p>Осуществлять оперативный контроль соответствия механизированных работ по устройству дренажа, прокладке водопровода, подготовке основания спортивного газона, посеву трав проекту и рабочей документации</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки</p> <p>Требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуре, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития</p> <p>Требования к подготовке культивационных сооружений, оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования</p> <p>Требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>Требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин</p> <p>Требования к условиям хранения срезанных цветов, посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период</p> <p>Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> <p>Требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению</p> <p>Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ</p> <p>Требования цветочных культур к условиям освещения, температуре и влажности</p> <p>Требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых, цветочных культур</p> <p>Требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых, цветочных культур</p>
<p>ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы и работы основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта</p> <p>Внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах</p> <p>Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве, в соответствии с планом работ на день</p> <p>Выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Выполнение горизонтальной планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах</p>

	<p>Выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах</p> <p>Выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах</p> <p>Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых и цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</p> <p>Выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания</p> <p>Заготовка семян древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам</p> <p>Заготовка черенков древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования</p> <p>Изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и ручную</p> <p>Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории</p> <p>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</p> <p>Обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур</p> <p>Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния</p> <p>Определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях</p> <p>Определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и</p>
--	--



	<p>цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам</p> <p>Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке</p> <p>Подготовка горшечных цветов к реализации</p> <p>Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Подготовка культивационных сооружений, в том числе оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур</p> <p>Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах</p> <p>Подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники)</p> <p>Подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Подготовка посадочного материала древесно-кустарниковых культур к реализации</p> <p>Подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации</p> <p>Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами</p> <p>Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</p> <p>Приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ</p> <p>Разработка мероприятий по улучшению режимов питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Разработка мероприятий по устранению (снижению) последствий неблагоприятного антропогенного воздействия на объекты декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства в городских условиях</p> <p>Разработка порядка подготовки культивационных сооружений (парников, теплиц, оранжерей), оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-</p>
--	--

	<p>декоративной растительности</p> <p>Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>Разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>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</p> <p>Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений</p> <p>Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от сорняков, вредителей и болезней</p> <p>Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от неблагоприятных погодных условий</p> <p>Разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений</p> <p>Разработка системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p> <p>Разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте</p> <p>Разработка технологии обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений</p> <p>Разработка технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей</p> <p>Разработка технологии полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий</p> <p>Разработка технологии производства посевного и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности</p> <p>Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов</p>
--	---

	<p>декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Расстановка работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день</p> <p>Расстановка работников бригады в цветоводстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>Выполнять выборку рассады из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку</p> <p>Выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию)</p> <p>Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала</p> <p>Выполнять отвод границ участка, предназначенного для устройства спортивного газона, и закрепление границ в натуре</p> <p>Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных древесно-кустарниковых культур</p> <p>Выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных</p> <p>Выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов</p> <p>Выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди</p> <p>Выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации)</p> <p>Выполнять укатку одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок</p> <p>Готовить лунки под посадку рассады цветов на клумбе (рабатке) в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>Готовить субстраты для выращивания цветочных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии</p> <p>Заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии</p> <p>Заготавливать штучный и ленточный дерн</p> <p>Определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>Определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Определять глубину посева и посадки, размеры посадочных ям и</p>
--	---

	<p>траншей, схему посева и посадки, нормы посева и посадки древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав</p> <p>Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев древесно-кустарниковых культур при подготовке к зимней прививке</p> <p>Осуществлять выборку посадочного материала из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком</p> <p>Осуществлять оперативный контроль выполнения земляных работ при устройстве декоративных водоемов в части, касающейся соблюдения проектных решений и норм охраны плодородного слоя почвы</p> <p>Осуществлять оперативный контроль качества планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона, в соответствии с проектными отметками</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Методы дезинфекции, используемые в оранжереях, и порядок ее проведения</p> <p>Методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Механические, химические и биологические методы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав</p> <p>Методика проведения почвенной диагностики условий питания растений</p> <p>Методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p> <p>Методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки</p> <p>Назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов и биологических препаратов</p> <p>Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения</p> <p>Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Порядок нанесения плодородного слоя почвы на поверхность участка, предназначенного для устройства спортивного газона</p> <p>Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых</p>
--	---

	<p>культур и цветочных к окулировке и прививке</p> <p>Порядок подготовки постели под дернину, укладки штучного дерна, укатки одернованной поверхности</p> <p>Порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники</p> <p>Порядок проведения мероприятий по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p> <p>Порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян цветочных культур</p> <p>Порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройстве спортивного газона</p> <p>Состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники и аэропоники</p> <p>Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления</p>
<p>ПК 3.2. Организовывать и управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>Выкопка семян, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу</p> <p>Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур и при озеленении территории</p> <p>Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур</p> <p>Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки</p> <p>Выполнение работ по устройству спортивных газонов (покрытия футбольных полей, спортивных площадок) и уходу за ними</p> <p>Выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте</p>

	<p>Выполнение устройства насыпных клуб и работок на территориях и объектах</p> <p>Выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах</p> <p>Заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу</p> <p>Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий</p> <p>Контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников</p> <p>Контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</p> <p>Лечение ран и дупел деревьев</p> <p>Массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов</p> <p>Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью</p> <p>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</p> <p>Обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов</p> <p>Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике с использованием специальных инструментов</p> <p>Опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте</p> <p>Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах</p> <p>Осуществление подготовки древесно-кустарниковых растений под посадку на территориях и объектах</p> <p>Осуществление посадки деревьев, кустарников и цветочных растений на территориях и объектах</p> <p>Осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах</p> <p>Осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах</p> <p>Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях</p> <p>Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру</p> <p>Очистка территории озеленения от сухостойных и фауных</p>
--	---

	<p>деревьев и кустарников</p> <p>Первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве и цветоводстве</p> <p>Перенос проектов ландшафтного дизайна (проектов благоустройства) территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования</p> <p>Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста</p> <p>Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке, во время ухода за растениями в соответствии с заданием</p> <p>Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности</p> <p>Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ</p> <p>Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней</p> <p>Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых, цветочных культур</p> <p>Проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах</p> <p>Проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов</p> <p>Проведение сортовых прополок цветочных культур</p> <p>Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования</p> <p>Проведение сплошной одерновки спортивных площадок</p> <p>Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной</p>
--	--

	<p>растительности и газонов</p> <p>Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности</p> <p>Размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковицами, клубнелуковицами, клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками</p> <p>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</p> <p>Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания</p> <p>Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов</p> <p>Составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий</p> <p>Устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов</p> <p>Восстанавливать поверхность спортивного газона в случае его повреждения путем замены дефектных участков</p> <p>Выкапывать цветочные культуры с целью их размножения, не повреждая вегетативные органы размножения</p>
--	---



	<p>Выполнять доращивание луковичек-деток до цветущих луковиц с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Выполнять ежесменное техническое обслуживание, включая подготовку к работе, оборудования и инструментов, используемых для вертикального озеленения, создания живых изгородей, садовых скульптур из растений, клумб</p> <p>Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы</p> <p>Выполнять монтаж конструкций для вертикального озеленения в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке древесно-кустарниковых, цветочных культур с использованием специальных инструментов</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Выполнять отделение отпрысков и усов от маточных растений</p> <p>Выполнять очистку, дезинфекцию конструкций культивационных сооружений, оборудования и инвентаря</p> <p>Выполнять пасынкование, вырезку лишних побегов, прищипку и формирование кустов цветочных растений с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Выполнять подвязку цветочных растений с соблюдением агротехнических требований</p> <p>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</p> <p>Выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочно-декоративных культур в процессе их укоренения</p> <p>Выполнять посадку растений в конструкции для вертикального озеленения с учетом их особенностей</p> <p>Выполнять посадку саженцев и рассады в альпинарий и рокарий в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>Выполнять пригибание и прищипливание побегов древесно-кустарниковых культур с целью образования отводков</p> <p>Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов</p> <p>Выполнять проверку вертикальных отметок и выправку поверхности спортивного газона после укатки катком</p> <p>Выполнять работы по гидроизоляции дна и стенок декоративного</p>
--	---

	<p>водоема в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Выполнять работы по очистке, обмолоту, провеиванию, сортировке семян цветочных культур</p> <p>Выполнять работы по подготовке и установке конструкции скульптуры, посеву многолетних трав и (или) низкорослых растений при создании садовых культур из травы и (или) низкорослых растений</p> <p>Выполнять работы по созданию дренажа, насыпного слоя плодородного грунта, подпорных стенок при создании альпинария и рокария</p> <p>Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур вручную и с использованием специального оборудования</p> <p>Выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла</p> <p>Выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур</p> <p>Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности</p> <p>Выполнять срезку цветов с использованием специальных инструментов (ножа, секатора) или обламывание вручную</p> <p>Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки древесно-кустарниковых, цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин</p> <p>Выполнять стрижку кустарников и деревьев с целью придания им заданной формы при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур механизированным способом и вручную</p> <p>Выполнять удаление дикой поросли подвоев древесно-кустарниковых культур, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов</p> <p>Высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Высаживать укоренившиеся отводки для дорастивания с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Закладывать горизонтальные, вертикальные и воздушные отводки цветочно-декоративных культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Идентифицировать поражение древесно-кустарниковой,</p>
--	---

	<p>цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями</p> <p>Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами</p> <p>Использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Контролировать соответствие условий зимнего хранения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных растений требованиям технологии хранения</p> <p>Контролировать соответствие условий хранения срезанных цветов требованиям технологии хранения</p> <p>Контролировать состояние семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в процессе хранения</p> <p>Копать, рыхлить и прикатывать почву</p> <p>Накладывать ловчие пояса на деревья</p> <p>Нарезать черенки древесно-кустарниковых, цветочных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов</p> <p>Оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал древесно-кустарниковых культур от неблагоприятных внешних условий</p> <p>Обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов</p> <p>Определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами</p> <p>Определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p> <p>Осуществлять выкапывание из почвы клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ, очистку от земли и чешуи, сортировку, закладку на хранение</p> <p>Осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять ежесменное техническое обслуживание и эксплуатацию газонокосилок при стрижке спортивного газона в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы, ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами</p> <p>Осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами</p> <p>Осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей</p> <p>Осуществлять окучивание (разокучивание), устройство (удаление) утепляющего слоя для укрытия цветов на зимний период</p>
--	---

	<p>Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур при их укоренении и доращивании</p> <p>Осуществлять посадку в горшки, прикопку в прикопочные ямы отдельных видов цветов на зимний период</p> <p>Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения</p> <p>Осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку</p> <p>Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур</p> <p>Осуществлять сбор сырца семян цветочных растений - летников и многолетников</p> <p>Осуществлять сортировку и упаковку срезанных цветов</p> <p>Осуществлять стрижку спортивного газона с соблюдением периодичности и высоты скашивания</p> <p>Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами</p> <p>Отделять дочерние луковицы (детки), почки с отрезками корневища, укоренившиеся отводки от маточного растения</p> <p>Оформлять береговую линию декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям</p> <p>Пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов</p> <p>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</p> <p>Пользоваться методами и средствами контроля, в том числе</p>
--	--

	<p>цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</p> <p>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, цветочных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования</p> <p>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</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования</p> <p>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</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при изготовлении торфоперегнойных горшочков, контейнеров в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>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</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых, цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок древесно-кустарниковых культур</p> <p>Пользоваться специальными инструментами для срезки цветов в соответствии с правилами эксплуатации (использования) инструментов</p>
--	---

	<p>Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки древесно-кустарниковых, цветочных культур</p> <p>Пользоваться специальными материалами (флористические губки, ленты, пленки и бумага различных видов) при составлении цветочных композиций</p> <p>Пользоваться специальными приборами при перенесении проектов элементов ландшафтного дизайна в натуру в соответствии с инструкцией по эксплуатации приборов</p> <p>Пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур</p> <p>Пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждениях</p> <p>Пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Пользоваться средствами малой механизации</p> <p>Прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Применять добавки для улучшения структуры почвы</p> <p>Применять приемы, способствующие образованию усов и отпрысков</p> <p>Производить деление клубнелуковиц и клубней на части с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Производить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием</p> <p>Производить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) цветочных культур</p> <p>Производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки</p> <p>Производить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Производить отделение семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования</p> <p>Производить растривание, дробление, просеивание,</p>
--	--

	<p>взвешивание, смешивание удобрительных материалов</p> <p>Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) цветочных культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Производить укладку камней на подготовленную поверхность в соответствии с технологией создания альпинария и рокария</p> <p>Производить черенкование чешуей, нарушение целостности донца луковицы для стимулирования образования деток</p> <p>Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения</p> <p>Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы древесно-кустарниковых культур в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения</p> <p>Разрабатывать регламент защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий в течение года</p> <p>Раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами</p> <p>Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии</p> <p>Составлять смесь семян трав перед посевом согласно проектной схеме</p> <p>Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы</p> <p>Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем</p> <p>Устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца</p> <p>Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий</p> <p>Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте</p>
--	--

	<p>Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p> <p>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</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках</p> <p>Агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Агротехнические требования к качеству плодородного слоя почвы, используемого для устройства спортивного газона</p> <p>Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания</p> <p>Виды и технологии вертикального озеленения</p> <p>Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых, цветочных культур к посеву и посадке с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</p> <p>Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью</p> <p>Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения</p> <p>Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования</p> <p>Виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p> <p>Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки к использованию и использования</p> <p>Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению</p> <p>Визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения</p> <p>Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений</p> <p>Вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-</p>
--	---



	<p>декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Газонокосилки, в том числе роботы, используемые для стрижки спортивных газонов, и правила их эксплуатации</p> <p>Измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений</p> <p>Материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема, и правила работы с ними</p> <p>Мероприятия по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий</p> <p>Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки</p> <p>Особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур различных видов</p> <p>Особенности выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте методом гидропоники и аэропоники</p> <p>Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Особенности ухода за комнатными цветами, растениями зимних садов</p> <p>Погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам</p> <p>Правила заготовки и укладки на зимнее хранение посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений</p> <p>Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов</p> <p>Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы, посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Правила монтажа различных конструкций для вертикального озеленения</p> <p>Правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев</p> <p>Правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте</p> <p>Правила очистки, сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала цветочных культур</p> <p>Правила подготовки горшечных цветов к реализации</p> <p>Правила посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в альпинариях и рокариях</p> <p>Правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Правила проведения пасынкования, вырезки побегов, прищипки и формирования кустов цветочных растений различных видов</p>
--	---

	<p>Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Правила проведения сортовых прополок цветочных культур</p> <p>Правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами</p> <p>Правила содержания цветочных растений в горшках, прикопочных ямах в зимний период</p> <p>Правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке</p> <p>Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Правила хранения семенного и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в хранилищах и на прикопочных участках</p> <p>Правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания оборудования и инструментов, используемых для стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур</p> <p>Правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при выращивании посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>Правила эксплуатации оборудования, в том числе автоматизированного, используемого для регулирования условий произрастания цветочных культур в условиях защищенного грунта</p> <p>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</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании цветочных культур в оранжереях</p> <p>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</p> <p>Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями</p> <p>Рабочий инвентарь, расходные материалы, оборудование, средства индивидуальной защиты, используемые при выполнении работ в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>Специальное оборудование, используемое для изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров, и правила его эксплуатации</p> <p>Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-</p>
--	---

	<p>кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежедневного технического обслуживания</p> <p>Специальное оборудование, применяемое при определении и закреплении границ участка в натуре, и правила его использования</p> <p>Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур и порядок их проведения</p> <p>Специальные приборы и оборудование для перенесения ландшафтных проектов (проектов озеленения) в натуре и правила их эксплуатации</p> <p>Специальные требования к стрижке газона спортивных полей</p> <p>Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, древесно-кустарниковых и цветочных культур</p> <p>Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой</p> <p>Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений</p> <p>Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации</p> <p>Способы и порядок оформления береговой линии декоративных водоемов</p> <p>Способы обработки почвы</p> <p>Способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод</p> <p>Способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек</p> <p>Способы подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону</p> <p>Способы подготовки посадочного материала (семян) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к посадке (посеву)</p> <p>Способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях</p> <p>Способы стрижки газонов и живой изгороди</p> <p>Способы улучшения плодородия и структуры почвы</p> <p>Способы штыковки почвы под зеленые насаждения</p> <p>Сроки и способы посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте</p> <p>Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Субстраты, используемые для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники, и методы их</p>
--	--

	подготовки Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке, посеве, в процессе их вегетации Техника создания садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений Техника срезки цветов различных видов и правила их хранения Техника стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур
--	---

### **Результаты освоения программы производственной практики (по профилю специальности)**

Результатом освоения производственной практики (по профилю специальности) являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель производственной практики (по профилю специальности) – производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ППСЗ СПО.

Задачи производственной практики (по профилю специальности) получение профессиональных навыков, таких как:

Анализ содержание производственных задач;

Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве, в соответствии с планом работ на день.

Выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

Документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

Знакомство с государственными стандартами и нормативно-технической документацией по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

Знакомство с порядком производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов

Знакомство с правилами ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения

Изучение государственных стандартов и нормативно-технической документации по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

Изучение методов оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

Изучение современных технологий, в том числе инновационных, методов производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

Изучение требований охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ

Изучение требований охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

Изучение трудового законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права

Изучение установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);

Контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников.

Контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям.

Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории.

Определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния.

Определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях.

Определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

Определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам.

Осуществление документального сопровождения производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)

Осуществление работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях.

Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру.

Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.

Первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве и цветоводстве.

Перенос проектов ландшафтного дизайна (проектов благоустройства) территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования.

Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве.

Подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности.

Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ.

Работа по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);

Работа с отраслевыми справочниками и базами данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

Разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ.

Разработка мероприятий по улучшению режимов питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. Разработка мероприятий по устранению (снижению) последствий неблагоприятного антропогенного воздействия на объекты декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства в городских условиях.

Разработка порядка подготовки культивационных сооружений (парников, теплиц, оранжерей), оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности.

Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве.

Разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

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.

Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений.

Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от сорняков, вредителей и болезней.

Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от неблагоприятных погодных условий.

Разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений.

Разработка системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова.

Разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте.

Разработка технологии обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений.

Разработка технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей.

Разработка технологии полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий.

Разработка технологии производства посевного и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности.

Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства.

Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства.

Расстановка работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день.

Расстановка работников бригады в цветоводстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день.

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.

Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания.

Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.

Создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.

Создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий.

Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

Формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>уметь:</b> 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 Выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий Выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями Выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований Определять готовность цветков к опылению Определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов



	<p>Определять группы (виды) подкормки растений</p> <p>Определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</p> <p>Определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий</p> <p>Определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Определять компоненты в составе плодородного грунта и их соотношения в зависимости от целей использования плодородного грунта в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве</p> <p>Определять методы обеззараживания культивационных сооружений, оборудования, грунтов, используемых при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>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</p> <p>Определять набор и параметры мероприятий по восстановлению свойств засоленных и загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</p> <p>Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами</p> <p>Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке</p> <p>Определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников</p> <p>Определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определять периодичность, виды и способы обрезки, стрижки, выкашивания древесно-кустарниковой растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей</p> <p>Определять порядок выполнения работ по подвязке, обрезке, прищипке, пасынкованию цветочно-декоративной растительности с учетом ее биологических особенностей</p> <p>Определять порядок подготовки древесно-кустарниковой,</p>
--	--

	<p>цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону с целью защиты их от действия неблагоприятных температур</p> <p>Определять порядок проведения мероприятий по борьбе с сорняками и вредителями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав механическими способами</p> <p>Определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта</p> <p>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</p> <p>Определять способы и периодичность полива, поливные нормы для поддержания оптимальной влажности почв при выращивании древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</p> <p>Определять сроки и способы подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определять сроки посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории</p> <p>Определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом</p> <p>Определять схемы расстановки работников бригады в цветоводстве для эффективного выполнения объема работ</p> <p>Определять требования к компонентам плодородного грунта, порядок их заготовки и смешивания</p> <p>Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств</p> <p>Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности</p> <p>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</p> <p>Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами</p>
--	--

	<p>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</p> <p>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</p> <p>Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований</p> <p>Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>Технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Технологии заготовки черенков цветочных культур</p> <p>Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур</p> <p>Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений</p> <p>Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>Технологии приготовления плодородных грунтов для декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>Технологии рекультивации загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</p> <p>Технологии сушки, очистки и сортировки семян древесно-кустарниковых культур</p> <p>Технологические операции, выполняемые работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве</p> <p>Технологические операции, выполняемые работниками бригады в цветоводстве</p> <p>Технология восстановления поврежденных участков спортивного газона</p> <p>Технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков</p> <p>Технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур)</p> <p>Технология лечения ран и дупел деревьев</p> <p>Технология мелиорации засоленных почв вдоль улично-дорожной сети</p>
--	---

	<p>Технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами</p> <p>Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой</p> <p>Технология очистки территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников</p> <p>Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника</p> <p>Технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона</p> <p>Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Технология посадки растений при вертикальном озеленении</p> <p>Технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки</p> <p>Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p> <p>Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур</p> <p>Технология посева трав при устройстве спортивного газона</p> <p>Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях</p> <p>Технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений</p> <p>Технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста</p> <p>Технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковицами, клубнелуковицами и клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками</p> <p>Технология создания альпинариев и рокариев</p> <p>Технология создания декоративных водоемов</p> <p>Технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период</p> <p>Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p>
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p><b>уметь:</b></p> <p>Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Пользоваться программным обеспечением при эксплуатации</p>

	<p>автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>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</p> <p>Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ в цветоводстве, профессиональное онлайн-сообщество</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн-взаимодействиях (виртуальных взаимодействиях)</p>
<p>ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве</p> <p>Методики оценки эффективности технологических решений созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>Методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненным в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</p> <p>Методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p>
<p>ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Определять схемы расстановки работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве для эффективного выполнения объема работ</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве с использованием информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим</p>

	<p>руководителем и работниками бригады в цветоводстве с использованием информационно-коммуникационных технологий</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p>
<p>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности</p> <p>Переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки) с разметкой точек посадки, забивкой колышков, натягиванием шнура</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов</p> <p>Порядок отвода границ поля (спортивного газона) и их закрепления в натуре</p> <p>Порядок перенесения элементов проектов ландшафтного дизайна в натуре</p>
<p>ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетом сочетания их цвета, размера, формы</p> <p>Формировать цветочные композиции из выбранных растений</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов</p>
<p>ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий</p> <p>Выбирать оптимальные сроки, способы и дозы использования химических и биологических средств защиты древесно-</p>

<p>производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав для эффективной борьбы с сорняками, вредителями и болезнями</p> <p>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</p> <p>Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования</p> <p>Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</p> <p>Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки</p> <p>Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения</p> <p>Производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Антропогенные факторы, оказывающие негативное воздействие на почвы и зеленые насаждения в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</p> <p>Основные характеристики и спектр действия пестицидов и биологических препаратов, применяемых в зеленом хозяйстве, декоративном садоводстве и цветоводстве, в питомниках</p> <p>Правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки оранжерей, оборудования, инвентаря</p> <p>Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</p> <p>Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок</p> <p>Природоохранные нормы при использовании пестицидов, в том числе в населенных пунктах;</p> <p>Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте</p>
<p>ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p><b>уметь:</b></p> <p>Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Осуществлять оперативный контроль соответствия механизированных работ по устройству дренажа, прокладке водопровода, подготовке основания спортивного газона, посеву</p>

	<p>трав проекту и рабочей документации</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки</p> <p>Требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуре, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития</p> <p>Требования к подготовке культивационных сооружений, оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования</p> <p>Требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>Требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин</p> <p>Требования к условиям хранения срезанных цветов, посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период</p> <p>Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> <p>Требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению</p> <p>Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ</p> <p>Требования цветочных культур к условиям освещения, температуре и влажности</p> <p>Требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых, цветочных культур</p> <p>Требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых, цветочных культур</p>
<p>ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы и работы основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта</p> <p>Внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах</p> <p>Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида работ в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве, в соответствии с планом работ на день</p> <p>Выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Выполнение горизонтальной планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах</p> <p>Выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах</p> <p>Выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на</p>



	<p>территориях и объектах</p> <p>Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых и цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</p> <p>Выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания</p> <p>Заготовка семян древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам</p> <p>Заготовка черенков древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования</p> <p>Изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и вручную</p> <p>Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории</p> <p>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</p> <p>Обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур</p> <p>Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния</p> <p>Определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях</p> <p>Определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам</p> <p>Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки</p>
--	---

	<p>и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке</p> <p>Подготовка горшечных цветов к реализации</p> <p>Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Подготовка культивационных сооружений, в том числе оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур</p> <p>Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах</p> <p>Подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники)</p> <p>Подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Подготовка посадочного материала древесно-кустарниковых культур к реализации</p> <p>Подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации</p> <p>Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами</p> <p>Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</p> <p>Приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ</p> <p>Разработка мероприятий по улучшению режимов питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Разработка мероприятий по устранению (снижению) последствий неблагоприятного антропогенного воздействия на объекты декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства в городских условиях</p> <p>Разработка порядка подготовки культивационных сооружений (парников, теплиц, оранжерей), оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p>
--	---

	<p>Разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>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</p> <p>Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений</p> <p>Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от сорняков, вредителей и болезней</p> <p>Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от неблагоприятных погодных условий</p> <p>Разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений</p> <p>Разработка системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p> <p>Разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте</p> <p>Разработка технологии обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений</p> <p>Разработка технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей</p> <p>Разработка технологии полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий</p> <p>Разработка технологии производства посевного и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности</p> <p>Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p>
--	--

	<p>Расстановка работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день</p> <p>Расстановка работников бригады в цветоводстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>Выполнять выборку рассады из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку</p> <p>Выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию)</p> <p>Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала</p> <p>Выполнять отвод границ участка, предназначенного для устройства спортивного газона, и закрепление границ в натуре</p> <p>Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных древесно-кустарниковых культур</p> <p>Выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных</p> <p>Выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов</p> <p>Выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди</p> <p>Выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации)</p> <p>Выполнять укатку одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок</p> <p>Готовить лунки под посадку рассады цветов на клумбе (рабатке) в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>Готовить субстраты для выращивания цветочных культур методом гидропонии в соответствии с требованиями технологии</p> <p>Заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии</p> <p>Заготавливать штучный и ленточный дерн</p> <p>Определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>Определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>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</p> <p>Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных</p>
--	--

	<p>температурных условиях, промывку подвоев и привоев древесно-кустарниковых культур при подготовке к зимней прививке</p> <p>Осуществлять выборку посадочного материала из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком</p> <p>Осуществлять оперативный контроль выполнения земляных работ при устройстве декоративных водоемов в части, касающейся соблюдения проектных решений и норм охраны плодородного слоя почвы</p> <p>Осуществлять оперативный контроль качества планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона, в соответствии с проектными отметками</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Методы дезинфекции, используемые в оранжереях, и порядок ее проведения</p> <p>Методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Механические, химические и биологические методы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав</p> <p>Методика проведения почвенной диагностики условий питания растений</p> <p>Методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p> <p>Методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки</p> <p>Назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов и биологических препаратов</p> <p>Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения</p> <p>Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Порядок нанесения плодородного слоя почвы на поверхность участка, предназначенного для устройства спортивного газона</p> <p>Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур и цветочных к окулировке и прививке</p> <p>Порядок подготовки постели под дернину, укладки штучного дерна, укатки одернованной поверхности</p> <p>Порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания цветочных культур</p>
--	---

	<p>(рассады цветочных культур) методом гидропоники</p> <p>Порядок проведения мероприятий по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p> <p>Порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян цветочных культур</p> <p>Порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройстве спортивного газона</p> <p>Состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники и аэропоники</p> <p>Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления</p>
<p>ПК 3.2. Организовывать и управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.</p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>Выкопка семян, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу</p> <p>Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур и при озеленении территории</p> <p>Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур</p> <p>Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки</p> <p>Выполнение работ по устройству спортивных газонов (покрытия футбольных полей, спортивных площадок) и уходу за ними</p> <p>Выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте</p> <p>Выполнение устройства насыпных клуб и рабаток на территориях и объектах</p> <p>Выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах</p> <p>Заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур,</p>

	<p>соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу</p> <p>Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий</p> <p>Контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников</p> <p>Контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</p> <p>Лечение ран и дупел деревьев</p> <p>Массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов</p> <p>Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью</p> <p>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</p> <p>Обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов</p> <p>Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике с использованием специальных инструментов</p> <p>Опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте</p> <p>Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах</p> <p>Осуществление подготовки древесно-кустарниковых растений под посадку на территориях и объектах</p> <p>Осуществление посадки деревьев, кустарников и цветочных растений на территориях и объектах</p> <p>Осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах</p> <p>Осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах</p> <p>Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях</p> <p>Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру</p> <p>Очистка территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников</p> <p>Первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве и цветоводстве</p> <p>Перенос проектов ландшафтного дизайна (проектов</p>
--	---

	<p>благоустройства) территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования</p> <p>Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста</p> <p>Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке, во время ухода за растениями в соответствии с заданием</p> <p>Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности</p> <p>Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ</p> <p>Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней</p> <p>Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых, цветочных культур</p> <p>Проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах</p> <p>Проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов</p> <p>Проведение сортовых прополок цветочных культур</p> <p>Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования</p> <p>Проведение сплошной одерновки спортивных площадок</p> <p>Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</p> <p>Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности</p> <p>Размножение цветочных культур делением куста (корневища) и</p>
--	--



	<p>отрезками корневища, луковичками, клубнелуковичками, клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками</p> <p>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</p> <p>Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания</p> <p>Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов</p> <p>Составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий</p> <p>Устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжкой хлыстов</p> <p>Восстанавливать поверхность спортивного газона в случае его повреждения путем замены дефектных участков</p> <p>Выкапывать цветочные культуры с целью их размножения, не повреждая вегетативные органы размножения</p> <p>Выполнять доращивание луковичек-деток до цветущих луковиц с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Выполнять ежесменное техническое обслуживание, включая подготовку к работе, оборудования и инструментов, используемых для вертикального озеленения, создания живых</p>
--	---

	<p>изгородей, садовых скульптур из растений, клумб</p> <p>Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы</p> <p>Выполнять монтаж конструкций для вертикального озеленения в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке древесно-кустарниковых, цветочных культур с использованием специальных инструментов</p> <p>Выполнять окуливание 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</p> <p>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</p> <p>Выполнять отделение отпрысков и усов от маточных растений</p> <p>Выполнять очистку, дезинфекцию конструкций культивационных сооружений, оборудования и инвентаря</p> <p>Выполнять пасынкование, вырезку лишних побегов, прищипку и формирование кустов цветочных растений с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Выполнять подвязку цветочных растений с соблюдением агротехнических требований</p> <p>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</p> <p>Выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочно-декоративных культур в процессе их укоренения</p> <p>Выполнять посадку растений в конструкции для вертикального озеленения с учетом их особенностей</p> <p>Выполнять посадку саженцев и рассады в альпинарий и рокарий в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>Выполнять пригибание и прищипливание побегов древесно-кустарниковых культур с целью образования отводков</p> <p>Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов</p> <p>Выполнять проверку вертикальных отметок и выправку поверхности спортивного газона после укатки катком</p> <p>Выполнять работы по гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Выполнять работы по очистке, обмолоту, провеиванию, сортировке семян цветочных культур</p> <p>Выполнять работы по подготовке и установке конструкции</p>
--	--

	<p>скульптуры, посеву многолетних трав и (или) низкорослых растений при создании садовых культур из травы и (или) низкорослых растений</p> <p>Выполнять работы по созданию дренажа, насыпного слоя плодородного грунта, подпорных стенок при создании альпинария и рокария</p> <p>Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур вручную и с использованием специального оборудования</p> <p>Выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла</p> <p>Выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур</p> <p>Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности</p> <p>Выполнять срезку цветов с использованием специальных инструментов (ножа, секатора) или обламывание вручную</p> <p>Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки древесно-кустарниковых, цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин</p> <p>Выполнять стрижку кустарников и деревьев с целью придания им заданной формы при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур механизированным способом и вручную</p> <p>Выполнять удаление дикой поросли подвоев древесно-кустарниковых культур, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов</p> <p>Высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Высаживать укоренившиеся отводки для доращивания с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Закладывать горизонтальные, вертикальные и воздушные отводки цветочно-декоративных культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями</p> <p>Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами</p> <p>Использовать визуальные и количественные методы оценки</p>
--	--

	<p>состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Контролировать соответствие условий зимнего хранения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных растений требованиям технологии хранения</p> <p>Контролировать соответствие условий хранения срезанных цветов требованиям технологии хранения</p> <p>Контролировать состояние семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в процессе хранения</p> <p>Копать, рыхлить и прикатывать почву</p> <p>Накладывать ловчие пояса на деревья</p> <p>Нарезать черенки древесно-кустарниковых, цветочных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов</p> <p>Оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал древесно-кустарниковых культур от неблагоприятных внешних условий</p> <p>Обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов</p> <p>Определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами</p> <p>Определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p> <p>Осуществлять выкапывание из почвы клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ, очистку от земли и чешуи, сортировку, закладку на хранение</p> <p>Осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять ежесменное техническое обслуживание и эксплуатацию газонокосилок при стрижке спортивного газона в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы, ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами</p> <p>Осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами</p> <p>Осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей</p> <p>Осуществлять окучивание (разокучивание), устройство (удаление) утепляющего слоя для укрытия цветов на зимний период</p> <p>Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур при их укоренении и доращивании</p> <p>Осуществлять посадку в горшки, прикопку в прикопочные ямы</p>
--	---

	<p>отдельных видов цветов на зимний период</p> <p>Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения</p> <p>Осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку</p> <p>Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур</p> <p>Осуществлять сбор сырца семян цветочных растений - летников и многолетников</p> <p>Осуществлять сортировку и упаковку срезанных цветов</p> <p>Осуществлять стрижку спортивного газона с соблюдением периодичности и высоты скашивания</p> <p>Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами</p> <p>Отделять дочерние луковицы (детки), почки с отрезками корневища, укоренившиеся отводки от маточного растения</p> <p>Оформлять береговую линию декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)</p> <p>Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям</p> <p>Пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов</p> <p>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</p> <p>Пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</p> <p>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, цветочных культур в</p>
--	---

	<p>соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования</p> <p>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</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования</p> <p>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</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при изготовлении торфоперегнойных горшочков, контейнеров в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>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</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых, цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок древесно-кустарниковых культур</p> <p>Пользоваться специальными инструментами для срезки цветов в соответствии с правилами эксплуатации (использования) инструментов</p> <p>Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки древесно-кустарниковых, цветочных культур</p> <p>Пользоваться специальными материалами (флористические губки, ленты, пленки и бумага различных видов) при составлении цветочных композиций</p> <p>Пользоваться специальными приборами при перенесении</p>
--	---

	<p>проектов элементов ландшафтного дизайна в натуру в соответствии с инструкцией по эксплуатации приборов</p> <p>Пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур</p> <p>Пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждениях</p> <p>Пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Пользоваться средствами малой механизации</p> <p>Прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Применять добавки для улучшения структуры почвы</p> <p>Применять приемы, способствующие образованию усов и отпрысков</p> <p>Производить деление клубнелуковиц и клубней на части с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Производить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием</p> <p>Производить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) цветочных культур</p> <p>Производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки</p> <p>Производить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Производить отделение семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования</p> <p>Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов</p> <p>Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями</p>
--	---

	<p>семян (посадочного материала) цветочных культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Производить укладку камней на подготовленную поверхность в соответствии с технологией создания альпинария и рокария</p> <p>Производить черенкование чешуей, нарушение целостности донца луковицы для стимулирования образования деток</p> <p>Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения</p> <p>Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы древесно-кустарниковых культур в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения</p> <p>Разрабатывать регламент защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий в течение года</p> <p>Раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами</p> <p>Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии</p> <p>Составлять смесь семян трав перед посевом согласно проектной схеме</p> <p>Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы</p> <p>Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем</p> <p>Устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца</p> <p>Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий</p> <p>Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p> <p>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</p>
--	--



	<p>Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках</p> <p>Агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Агротехнические требования к качеству плодородного слоя почвы, используемого для устройства спортивного газона</p> <p>Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания</p> <p>Виды и технологии вертикального озеленения</p> <p>Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых, цветочных культур к посеву и посадке с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</p> <p>Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью</p> <p>Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения</p> <p>Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования</p> <p>Виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p> <p>Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки к использованию и использования</p> <p>Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению</p> <p>Визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения</p> <p>Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений</p> <p>Вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Газонокосилки, в том числе роботы, используемые для стрижки спортивных газонов, и правила их эксплуатации</p> <p>Измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-</p>
--	--

	<p>кустарниковых растений</p> <p>Материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема, и правила работы с ними</p> <p>Мероприятия по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий</p> <p>Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки</p> <p>Особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур различных видов</p> <p>Особенности выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте методом гидропоники и аэропоники</p> <p>Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Особенности ухода за комнатными цветами, растениями зимних садов</p> <p>Погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам</p> <p>Правила заготовки и укладки на зимнее хранение посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений</p> <p>Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов</p> <p>Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы, посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Правила монтажа различных конструкций для вертикального озеленения</p> <p>Правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев</p> <p>Правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте</p> <p>Правила очистки, сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала цветочных культур</p> <p>Правила подготовки горшечных цветов к реализации</p> <p>Правила посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в альпинариях и рокариях</p> <p>Правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Правила проведения пасынкования, вырезки побегов, прищипки и формирования кустов цветочных растений различных видов</p> <p>Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Правила проведения сортовых прополок цветочных культур</p> <p>Правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами</p> <p>Правила содержания цветочных растений в горшках, прикопочных ямах в зимний период</p>
--	--

	<p>Правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке</p> <p>Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Правила хранения семенного и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в хранилищах и на прикопочных участках</p> <p>Правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания оборудования и инструментов, используемых для стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур</p> <p>Правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при выращивании посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>Правила эксплуатации оборудования, в том числе автоматизированного, используемого для регулирования условий произрастания цветочных культур в условиях защищенного грунта</p> <p>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</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании цветочных культур в оранжереях</p> <p>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</p> <p>Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>Признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями</p> <p>Рабочий инвентарь, расходные материалы, оборудование, средства индивидуальной защиты, используемые при выполнении работ в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>Специальное оборудование, используемое для изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров, и правила его эксплуатации</p> <p>Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания</p> <p>Специальное оборудование, применяемое при определении и закреплении границ участка в натуре, и правила его использования</p> <p>Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур и порядок их проведения</p>
--	--

	<p>Специальные приборы и оборудование для перенесения ландшафтных проектов (проектов озеленения) в натуру и правила их эксплуатации</p> <p>Специальные требования к стрижке газона спортивных полей</p> <p>Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, древесно-кустарниковых и цветочных культур</p> <p>Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой</p> <p>Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений</p> <p>Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации</p> <p>Способы и порядок оформления береговой линии декоративных водоемов</p> <p>Способы обработки почвы</p> <p>Способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод</p> <p>Способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек</p> <p>Способы подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону</p> <p>Способы подготовки посадочного материала (семян) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к посадке (посеву)</p> <p>Способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях</p> <p>Способы стрижки газонов и живой изгороди</p> <p>Способы улучшения плодородия и структуры почвы</p> <p>Способы штыковки почвы под зеленые насаждения</p> <p>Сроки и способы посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте</p> <p>Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>Субстраты, используемые для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки</p> <p>Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений</p> <p>Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности</p> <p>Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке, посеве, в процессе их вегетации</p>
--	--

	Техника создания садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений Техника срезки цветов различных видов и правила их хранения Техника стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур
--	--

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Результатом освоения программы производственной практики (преддипломной) являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Цель производственной практики (преддипломной) - преддипломная практика направлена на углубление

первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его

готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной

квалификационной работы в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки

обучающихся.

Задачи производственной практики (преддипломной):

- развитие общих и профессиональных компетенций, профессионального опыта, готовности к самостоятельной трудовой деятельности;

- освоение современных производственных процессов, приобретение практического опыта;

- приобретение навыков сбора, обработки, систематизации и анализа информации в целях выполнения выпускных квалификационных работ.

Код и наименование компетенции	Вид и содержание работ
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	иметь практический опыт: оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру; принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; уметь: анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения; осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; выбирать оптимальные виды удобрений для подкормок

	<p>древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей культур, их фактического состояния и результатов почвенной диагностики</p> <p>выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий</p> <p>выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями</p> <p>выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований</p> <p>выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований</p> <p>определять готовность цветков к опылению</p> <p>определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов</p> <p>определять группы (виды) подкормки растений</p> <p>определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</p> <p>определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий</p> <p>определять количество и виды расходных материалах, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>определять компоненты в составе плодородного грунта и их соотношения в зависимости от целей использования плодородного грунта в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве</p> <p>определять методы обеззараживания культивационных сооружений, оборудования, грунтов, используемых при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>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</p> <p>определять набор и параметры мероприятий по восстановлению свойств засоленных и загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</p> <p>определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при</p>
--	--

	<p>уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами</p> <p>определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке</p> <p>определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников</p> <p>определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>определять периодичность, виды и способы обрезки, стрижки, выкашивания древесно-кустарниковой растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей</p> <p>определять порядок выполнения работ по подвязке, обрезке, прищипке, пасынкованию цветочно-декоративной растительности с учетом ее биологических особенностей</p> <p>определять порядок подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону с целью защиты их от действия неблагоприятных температур</p> <p>определять порядок проведения мероприятий по борьбе с сорняками и вредителями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав механическими способами</p> <p>определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта</p> <p>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</p> <p>определять способы и периодичность полива, поливные нормы для поддержания оптимальной влажности почв при выращивании древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</p> <p>определять сроки и способы подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>определять сроки посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с</p>
--	--

	<p>учетом почвенно-климатических особенностей территории определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом</p> <p>определять схемы расстановки работников бригады в цветоводстве для эффективного выполнения объема работ</p> <p>определять требования к компонентам плодородного грунта, порядок их заготовки и смешивания</p> <p>подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств</p> <p>подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности</p> <p>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</p> <p>подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований</p> <p>принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований</p> <p>знать:</p> <p>технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>технологии заготовки черенков цветочных культур</p> <p>технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур</p> <p>технологии обрезки и формирования кроны одной двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений</p>
--	--



	<p>технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>технологии приготовления плодородных грунтов для декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>технологии рекультивации загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</p> <p>технологии сушки, очистки и сортировки семян древесно-кустарниковых культур</p> <p>технологические операции, выполняемые работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве</p> <p>технологические операции, выполняемые работниками бригады в цветоводстве</p> <p>технология восстановления поврежденных участков спортивного газона</p> <p>технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков</p> <p>технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур)</p> <p>технология лечения ран и дупел деревьев</p> <p>технология мелиорации засоленных почв вдоль улично-дорожной сети</p> <p>технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами</p> <p>технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой</p> <p>технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников</p> <p>технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника</p> <p>технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона</p> <p>технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>технология посадки растений при вертикальном озеленении</p> <p>технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки</p> <p>технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p> <p>технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур</p> <p>технология посева трав при устройстве спортивного газона</p> <p>технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях</p> <p>технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений</p> <p>технология проведения подкормок (обработок) древесно-</p>
--	---

	<p>кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста</p> <p>технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковицами, клубнелуковицами и клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками</p> <p>технология создания альпинариев и рокариев</p> <p>технология создания декоративных водоемов</p> <p>технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период</p> <p>факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;</p> <p>оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;</p> <p>виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;</p>
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>уметь:</p> <p>пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</p> <p>вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</p> <p>вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету</p>

	<p>объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>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</p> <p>привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ в цветоводстве, профессиональное онлайн-сообщество</p> <p>осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>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</p> <p>привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ в цветоводстве, профессиональное онлайн-сообщество</p> <p>использовать отраслевые справочники и базы данных по</p>
--	--

	<p>посадочному материалу, элементам благоустройства;  пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;  вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;  пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>знать:</p> <p>методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;  способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;  методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;  способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн-взаимодействиях (виртуальных взаимодействиях)  порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>
--	--

	<p>профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн-взаимодействиях (виртуальных взаимодействиях)</p> <p>современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;</p> <p>способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;</p> <p>оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;</p> <p>определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;</p> <p>определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>уметь:</p> <p>осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)</p> <p>пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;</p> <p>определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и</p>

	<p>газонных трав;</p> <p>использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>знать:</p> <p>методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве</p> <p>методики оценки эффективности технологических решений созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства</p> <p>методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</p> <p>методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</p> <p>методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</p> <p>факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p>
	<p>иметь практический опыт:</p> <p>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;</p> <p>уметь:</p> <p>определять схемы расстановки работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве для эффективного выполнения объема работ</p> <p>осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве с использованием информационно-коммуникационных технологий</p> <p>осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в цветоводстве с использованием информационно-коммуникационных технологий</p>

	<p>координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);</p> <p>выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями;</p> <p>знать:</p> <p>направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;</p> <p>требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.</p>
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;</p> <p>уметь:</p> <p>документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;</p> <p>вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности</p> <p>переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки) с разметкой точек посадки, забивкой колышков, натягиванием шнура</p> <p>знать:</p> <p>правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения;</p>

	<p>методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p> <p>порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов</p> <p>порядок отвода границ поля (спортивного газона) и их закрепления в натуре</p> <p>порядок перенесения элементов проектов ландшафтного дизайна в натуру</p>
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>уметь:</p> <p>анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;</p> <p>подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетом сочетания их цвета, размера, формы</p> <p>формировать цветочные композиции из выбранных растений</p> <p>знать:</p> <p>трудовое законодательство российской федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;</p> <p>принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов</p>
<p>ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;</p> <p>определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях</p> <p>уметь:</p> <p>выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий</p> <p>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</p> <p>готовить питательные растворы заданного состава и</p>



	<p>концентрации для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) методом гидропоники и аэропоники с использованием лабораторного оборудования и специальных установок</p> <p>готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования</p> <p>готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</p> <p>готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки</p> <p>устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения</p> <p>производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований</p> <p>определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом; идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;</p> <p>определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);</p> <p>пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования;</p> <p>знать:</p> <p>антропогенные факторы, оказывающие негативное воздействие на почвы и зеленые насаждения в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве</p> <p>основные характеристики и спектр действия пестицидов и биологических препаратов, применяемых в зеленом хозяйстве, декоративном садоводстве и цветоводстве, в питомниках</p> <p>правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки оранжерей, оборудования, инвентаря</p> <p>правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов</p> <p>правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок</p>
--	--

	<p>природоохранные нормы при использовании пестицидов, в том числе в населенных пунктах;</p> <p>функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте</p> <p>требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ;</p> <p>вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;</p> <p>методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>методика проведения почвенной диагностики условий питания растений;</p> <p>погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;</p> <p>способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации;</p>
<p>ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>осуществлять оперативный контроль соответствия механизированных работ по устройству дренажа, прокладке водопровода, подготовке основания спортивного газона, посеву трав проекту и рабочей документации</p> <p>уметь:</p> <p>определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий;</p> <p>выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;</p> <p>определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;</p> <p>знать:</p> <p>требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки</p>

	<p>требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуре, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития</p> <p>требования к подготовке культивационных сооружений, оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования</p> <p>требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур</p> <p>требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин</p> <p>требования к условиям хранения срезанных цветов, посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период</p> <p>требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> <p>требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению</p> <p>требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ</p> <p>требования цветочных культур к условиям освещения, температуре и влажности</p> <p>требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых, цветочных культур</p> <p>требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых, цветочных культур</p> <p>направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</p>
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	<p>Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>Осуществление работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;</p> <p>Изучение государственных стандартов и нормативно-технической документации по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</p>
ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на	<p>иметь практический опыт:</p> <p>предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях</p>

<p>территориях и объектах</p>	<p>и объектах;  предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;  ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;  распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;  расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;  уметь:  использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;  использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;  анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;  знать:  современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;  ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;</p>
<p>ПК 1.2  Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>иметь практический опыт:  ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;  осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;  оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;  уметь:  определять необходимые методы ухода за насаждениями;  документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;  осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);  знать:  государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;  методы определения видов, сложности и объемов</p>

	<p>производственных заданий;</p> <p>требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения;</p> <p>порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;</p> <p>ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;</p>
<p>ПК 1.3</p> <p>Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах;</p> <p>осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;</p> <p>контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;</p> <p>контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;</p> <p>контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>контроль санитарного состояния на территориях и объектах;</p> <p>уметь:</p> <p>определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;</p> <p>определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;</p> <p>визуально определять санитарное состояние насаждений;</p> <p>определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;</p> <p>проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>знать:</p> <p>методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов</p>

	<p>озеленения;</p> <p>порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;</p> <p>правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения;</p> <p>государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p>
<p>ПК 1.4</p> <p>Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;</p> <p>материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;</p> <p>обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;</p> <p>обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;</p> <p>уметь:</p> <p>определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;</p> <p>рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;</p> <p>определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;</p> <p>использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной</p>

	<p>продукции;</p> <p>визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;</p> <p>обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий ;</p> <p>определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;</p> <p>разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;</p> <p>применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;</p> <p>знать:</p> <p>методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;</p> <p>правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;</p> <p>правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях;</p> <p>правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории;</p> <p>агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения;</p>
<p>ПК 1.5 Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах:</p> <p>установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;</p> <p>установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;</p> <p>контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;</p> <p>контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.</p> <p>уметь:</p> <p>проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством российской федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;</p>

	<p>обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;</p> <p>координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);</p> <p>определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).</p> <p>знать:</p> <p>требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ;</p> <p>требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>трудовое законодательство российской федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;</p> <p>требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);</p> <p>назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию.</p>
<p>ПК 2.1.</p> <p>Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;</p> <p>выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>уметь:</p> <p>устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;</p> <p>определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>определять виды и объемы работ для бригад на день в</p>



	<p>декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>знать:</p> <p>технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p>
<p>ПК 2.2.</p> <p>Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</p> <p>составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>уметь:</p> <p>определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами;</p> <p>отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами;</p> <p>осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;</p> <p>знать:</p> <p>агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</p> <p>стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</p> <p>стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</p>

<p>ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы и работы основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <p>внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта</p> <p>внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах</p> <p>выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве, в соответствии с планом работ на день</p> <p>выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>выполнение горизонтальной планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах</p> <p>выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах</p> <p>выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах</p> <p>выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых и цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</p> <p>выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания</p> <p>заготовка семян древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам</p> <p>заготовка черенков древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования</p> <p>изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и ручную</p> <p>обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории</p> <p>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</p> <p>обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур</p> <p>определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-</p>
--	--

	<p>кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния</p> <p>определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях</p> <p>определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам</p> <p>подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке</p> <p>подготовка горшечных цветов к реализации</p> <p>подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>подготовка культивационных сооружений, в том числе оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур</p> <p>подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах</p> <p>подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники)</p> <p>подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>подготовка посадочного материала древесно-кустарниковых культур к реализации</p> <p>подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации</p> <p>подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами</p> <p>подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы</p>
--	--

	<p>приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ</p> <p>разработка мероприятий по улучшению режимов питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>разработка мероприятий по устранению (снижению) последствий неблагоприятного антропогенного воздействия на объекты декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства в городских условиях</p> <p>разработка порядка подготовки культивационных сооружений (парников, теплиц, оранжерей), оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>разработка предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>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</p> <p>разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений</p> <p>разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от сорняков, вредителей и болезней</p> <p>разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от неблагоприятных погодных условий</p> <p>разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений</p> <p>разработка системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p> <p>разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте</p> <p>разработка технологии обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и</p>
--	---

	<p>газонными травами с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений</p> <p>разработка технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей</p> <p>разработка технологии полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий</p> <p>разработка технологии производства посевного и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности</p> <p>разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства</p> <p>расстановка работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день</p> <p>расстановка работников бригады в цветоводстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день</p> <p>уметь:</p> <p>выполнять выборку рассады из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку</p> <p>выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию)</p> <p>выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала</p> <p>выполнять отвод границ участка, предназначенного для устройства спортивного газона, и закрепление границ в натуре</p> <p>выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных древесно-кустарниковых культур</p> <p>выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных</p> <p>выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов</p> <p>выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди</p> <p>выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации)</p>
--	--

	<p>выполнять укатку одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок</p> <p>готовить лунки под посадку рассады цветов на клумбе (рабатке) в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>готовить субстраты для выращивания цветочных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии</p> <p>заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии</p> <p>заготавливать штучный и ленточный дерн</p> <p>определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве</p> <p>определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>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</p> <p>осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев древесно-кустарниковых культур при подготовке к зимней прививке</p> <p>осуществлять выборку посадочного материала из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком</p> <p>осуществлять оперативный контроль выполнения земляных работ при устройстве декоративных водоемов в части, касающейся соблюдения проектных решений и норм охраны плодородного слоя почвы</p> <p>осуществлять оперативный контроль качества планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона, в соответствии с проектными отметками</p> <p>знать:</p> <p>методы дезинфекции, используемые в оранжереях, и порядок ее проведения</p> <p>методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>механические, химические и биологические методы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав</p> <p>методика проведения почвенной диагностики условий питания растений</p> <p>методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p> <p>методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки</p> <p>назначение и порядок применения расходных материалов,</p>
--	---

	<p>инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов и биологических препаратов</p> <p>порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения</p> <p>порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>порядок нанесения плодородного слоя почвы на поверхность участка, предназначенного для устройства спортивного газона</p> <p>порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур и цветочных к окулировке и прививке</p> <p>порядок подготовки постели под дернину, укладки штучного дерна, укатки одернованной поверхности</p> <p>порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники</p> <p>порядок проведения мероприятий по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова</p> <p>порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян цветочных культур</p> <p>порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройстве спортивного газона</p> <p>состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники и аэропоники</p> <p>составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления</p>
--	--

	<p>иметь практический опыт:</p> <p>выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>выкопка семян, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу</p> <p>выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур и при озеленении территории</p> <p>выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур</p> <p>выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки</p> <p>выполнение работ по устройству спортивных газонов (покрытия футбольных полей, спортивных площадок) и уходу за ними</p> <p>выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте</p> <p>выполнение устройства насыпных клуб и работок на территориях и объектах</p> <p>выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах</p> <p>заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу</p> <p>защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий</p> <p>контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников</p> <p>контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям</p> <p>лечение ран и дупел деревьев</p> <p>массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов</p> <p>обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной</p>
--	--



<p>ПК 3.2. Организовывать и управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.</p>	<p>Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве, в соответствии с планом работ на день.</p> <p>Выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.</p> <p>Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>Выкопка сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу.</p> <p>Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур и при озеленении территории.</p> <p>Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур.</p> <p>Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки.</p> <p>Выполнение работ по устройству спортивных газонов (покрытия футбольных полей, спортивных площадок) и уходу за ними.</p> <p>Выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.</p> <p>Выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания.</p> <p>Выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте.</p> <p>Заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу.</p> <p>Заготовка семян древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам.</p> <p>Заготовка черенков древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования.</p> <p>Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий.</p>
--	---

Изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и вручную.

Контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников.

Контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям.

Лечение ран и дупел деревьев.

Массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов.

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.

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

Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью.

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.

Обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов.

Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике с использованием специальных инструментов.

Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

Опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте.

Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах.

Осуществление подготовки древесно-кустарниковых растений под посадку на территориях и объектах.

Осуществление посадки деревьев, кустарников и цветочных растений на территориях и объектах.

Осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах.

Осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах.

Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру.

Очистка территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников.

Первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве и цветоводстве.

Перенос проектов ландшафтного дизайна (проектов благоустройства) территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования.

Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке.

Подготовка горшечных цветов к реализации.

Подготовка посадочного материала древесно-кустарниковых культур к реализации.

Подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации.

Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста

Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке, во время ухода за растениями в соответствии с заданием.

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

Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности.

Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в декоративном садоводстве,

питомниководстве, цветоводстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ. Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней. Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых, цветочных культур. Проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах.

Проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов.

Проведение сортовых прополок цветочных культур.

Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования.

Проведение сплошной одерновки спортивных площадок

Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов.

Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности.

Размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковицами, клубнелуковицами, клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками.

Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве.

Разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.

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.

Расстановка работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день.

Расстановка работников бригады в цветоводстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день.

Регулирование режима освещения, температуры и влажности

	<p>воздуха при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания.</p> <p>Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания.</p> <p>Создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.</p> <p>Создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.</p> <p>Создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории</p> <p>Составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов.</p> <p>Составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p> <p>Устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом).</p> <p>Устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом).</p> <p>Утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.</p> <p>Формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>
--	--

### 3. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ

По результатам прохождения практики обучающиеся представляют следующие документы:

- дневник прохождения практики, заверенный руководителем организации;
- характеристика на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций;
- приложения;
- отчет, утвержденный организацией.


В период прохождения практики обучающимися ведется дневник практики, в который записывают характер выполненных работ по дням прохождения практики. Записи в дневнике должны быть заверены непосредственными руководителями практики от организации.

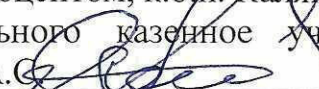
В период прохождения практики обучающимися ведется дневник практики, в который записывают характер выполненных работ по дням прохождения практики. Записи в дневнике должны быть заверены непосредственными руководителями практики от организации.

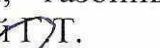
В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По результатам практики обучающимися составляется отчет, который утверждается организацией. Обучающиеся обязаны выполнить задания программы практики в соответствии с видом деятельности организации и исходя из специфики её деятельности на текущий момент. Невыполнение одного или нескольких заданий допускается только по согласованию с руководителем практики от факультета. Отчет оформляется в соответствии с «Общими требованиями к оформлению письменных работ студентов».

Программа практики разработана:

ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах доцентом, к.б.н. Калякиной Р.Г. 

Директором муниципального казенного учреждения «Комсервис» города Оренбурга Колпаковым А.С. 

ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве доцентом, к.с.-х.н. Бастаевой Г.Г. 

Директором муниципального казенного учреждения «Комсервис» города Оренбурга Колпаковым А.С. 

ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих доцентом, к.б.н. Калякиной Р.Г. 

Директором муниципального казенного учреждения «Комсервис» города Оренбурга Колпаковым А.С. 

Программа практики, содержание, планируемые результаты и формы отчетности разработаны и согласованы:

МКУ «Комсервис» города Оренбурга

«12» 09 2022 г.



А.С Колпаков.