**Приложение 9.**

Таблица 9.1. Определение положений профессиональных стандартов, учтенных в составе планируемых результатов освоения образовательной программы в форме профессиональных компетенций.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Положения профессиональных стандартов (ПС) | | | Планируемые результаты освоения образовательной программы |
| **ПС код 10.005 «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»** | | | |
| **ОТФ** | C Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| **ТФ** | **C/01.5 Подготовка к производству работ одного вида на территориях и объектах** | **ВД** | **Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства** |
| **ТД** | Ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах | **ПК** | ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения. |
| Определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание | ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ. |
| 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 | ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию. |
| Разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах |
| **НУ** | 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 | **У** | - применять стандарты Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (далее - СПДС), пользоваться СНиП;  - выполнять изыскательские работы на объекте;  - составлять календарный график производства различных работ;  -осуществлять поиск специализированной информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"(далее - сеть Интернет), работать с электронной почтой, с информацией, представленной в специализированных базах данных;  - применять современные технологии управления организацией;  - оформлять основные документы по регистрации организаций;  - вести документооборот организации;  - определять стилевые особенности садово-паркового ландшафта;  - формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями;  - выполнять работы по садово-парковому и ландшафтному строительству с учетом особенностей местности; |
| Рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников | **У** | - пользоваться приборами и инструментами;  - проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;  - рассчитывать сметы на производство различных работ;  - использовать математические методы при решении прикладных задач;  - проводить элементарные расчеты, необходимые в садово-парковом и ландшафтном строительстве;  - использовать в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ;  - рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации;  - рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ;  - планировать рентабельность организации; |
|  | 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 | **У** | - согласовывать юридические вопросы по землеустройству с заинтересованными сторонами;  - составлять схему вертикальной планировки и картограмму земляных работ;  - составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения;  -применять принципы рационального природопользования при выполнении садово-парковых и ландшафтных работ на объектах;  - классифицировать растения;  - определять растения по определителю;  - давать оценку почвенного покрова по механическому составу;  - проводить простейшие агрохимические анализы почвы;  - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;  - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;  - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;  - применять первичные средства пожаротушения;  - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;  - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;  - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;  - оказывать первую помощь пострадавшим; |
|  | Определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам | **У** | - выполнять разбивочные и посадочные чертежи;  - применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения;  - составлять ведомости объемов различных работ;  - согласовывать проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками;  - проводить экологический мониторинг окружающей среды;  - предупреждать возникновение экологической опасности;  - соблюдать санитарные требования;  - использовать Стандарты по безопасности труда, Санитарные нормы и Строительные нормы и правила (далее - СНиП) в профессиональной деятельности;  - использовать инструкции по электробезопасности оборудования;  - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в организации;  - выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ;  - грамотно использовать простейшие графические редакторы на практике; |
| **НЗ** | Государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов | **З** | - стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП;  - законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;  - способы организации информации в современном мире;  - телекоммуникационные сети различного типа (локальные, глобальные), их назначение и возможности;  - способы работы в локальной сети и сети Интернет;  - прикладные программы;  - основы компьютерной графики и дизайна;  - природоресурсный потенциал, принципы и методы рационального природопользования;  - размещение производства и проблему отходов;  - понятие мониторинга окружающей среды, экологическое регулирование, прогнозирование последствий природопользования;  - правовые и социальные вопросы природопользования;  - охраняемые природные территории;  - концепцию устойчивого развития;  - международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды;  - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;  - правовые и организационные основы охраны труда в организации;  - основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения;  - основы электробезопасности;  - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;  - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их наступления;  - основы военной службы и обороны государства;  - задачи и основные мероприятия гражданской обороны;  - способы защиты населения от оружия массового поражения;  - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;  - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; |
| **НЗ** | Методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий | **З** | - основы геодезии и геопластики;  - гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;  - специализированные приборы и инструменты;  - основные численные методы решения прикладных задач и их применение в садово-парковом и ландшафтном строительстве;  - современное состояние экономики;  - основные принципы построения экономической системы организации;  - экономические показатели деятельности организации;  - механизм ценообразования и формы оплаты труда; |
| Требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения | **З** | - гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;  - специализированные приборы и инструменты;  - историю развития озеленения региона;  - планировочную структуру местности, систему ее озеленения, понятие о застройке, сетях и сооружениях;  - особенности озеленения объектов общего, специального назначения, ограниченного пользования;  - историю садово-паркового искусства;  - основные стилевые направления в садово-парковом искусстве;  - элементы и компоненты садово-паркового искусства; |
| Порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов | **З** | - методы проектирования объектов;  - законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики;  - основные принципы композиции пейзажей;  - современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;  - компьютерные программы для ландшафтного проектирования;  - нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;  - основы психологии общения.  - основы организации и планирования деятельности организации;  - основы управления организацией;  - современные технологии управления организацией;  - принципы делового общения в коллективе;  - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;  - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.  - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;  - основы компьютерной графики и дизайна;  - основные понятия из теории компьютерной графики, используемое оборудование и программное обеспечение;  -стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);  - законы, методы и приемы проекционного черчения;  - принципы представления графической информации в компьютере. |
| Ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды | **З** | - современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;  - компьютерные программы для ландшафтного проектирования;  - нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;  - классификацию растений;  - строение растительных клеток и тканей;  - морфологические и анатомические особенности растений;  - физиологию растений, их размножение;  - структуру и основные виды почвы;  - минералогический и химический состав почвы;  - основы земледелия;  - мероприятия по охране окружающей среды; |
| **ТФ** | **C/02.5 Оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах** | **ВД** | **Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству** |
| **ТД** | Планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах | **ПК** | ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг. |
| 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 |
| Осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах |
| Осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах | ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ. |
| Оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах |
| Определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах |
| **НУ** | Визуально определять санитарное состояние насаждений | **У** | - подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ; |
| Определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения | - определять стилевые особенности садово-паркового ландшафта;  - формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями; |
| Определять необходимые методы ухода за насаждениями | - подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения;  - давать оценку почвенного покрова по механическому составу;  - проводить простейшие агрохимические анализы;  -организовывать агротехнические работы на объектах озеленения |
| Документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию | - сопоставлять фактически достигнутые результаты с  запланированными;  - выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;  - определять эффективность выполненных работ;  - рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации;  - рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ;  - планировать рентабельность организации;  - применять современные технологии управления организацией;  - оформлять основные документы по регистрации организаций;  - вести документооборот организации; |
| Использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства | **У** | - осуществлять поиск специализированной информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"(далее - сеть Интернет), работать с электронной почтой, с информацией, представленной в специализированных базах данных;  - использовать в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ; |
| Анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения | - применять принципы рационального природопользования при выполнении садово-парковых и ландшафтных работ на объектах;  - проводить экологический мониторинг окружающей среды;  - предупреждать возникновение экологической опасности;  - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;  - применять первичные средства пожаротушения;  использовать инструкции по электробезопасности оборудования; |
| Использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции | - классифицировать растения;  - определять растения по определителю; |
| **НЗ** | Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ | **З** | - правила техники безопасности и охраны труда;  - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их наступления;  - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; |
| Методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента | - назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;  - порядок организации подготовительных работ на объекте;  - основы электробезопасности; |
| - технологические процессы агротехнических работ;  - технологические процессы строительных работ;  - ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;  - особенности почвы на объекте;  - классификацию растений;  - строение растительных клеток и тканей;  - морфологические и анатомические особенности растений;  - физиологию растений, их размножение;  - классификацию цветочно-декоративных растений;  - морфологические и биологические особенности цветочно-декоративных растений открытого и закрытого грунта, древесных и кустарниковых пород;  - размножение цветочно-декоративных древесно-кустарниковых растений, типы посадок методы защиты растений от вредителей и болезней; |
| Правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях |
| Правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях | - природоресурсный потенциал, принципы и методы рационального природопользования;  - размещение производства и проблему отходов;  - понятие мониторинга окружающей среды, экологическое регулирование, прогнозирование последствий природопользования;  - правовые и социальные вопросы природопользования;  - охраняемые природные территории;  - концепцию устойчивого развития;  - международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды. |
| Правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории | - назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;  - технические условия и время на выполнение работ;  - основы земледелия; |
| Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения | **З** | - способы организации информации в современном мире;  - телекоммуникационные сети различного типа (локальные, глобальные), их назначение и возможности;  - способы работы в локальной сети и сети Интернет;  - прикладные программы;  - основы компьютерной графики и дизайна;  - современное состояние экономики;  - основные принципы построения экономической системы организации;  - экономические показатели деятельности организации;  - механизм ценообразования и формы оплаты труда;  - основы организации и планирования деятельности организации;  - основы управления организацией;  - современные технологии управления организацией;  - принципы делового общения в коллективе;  - историю садово-паркового искусства;  - основные стилевые направления в садово-парковом искусстве;  - элементы и компоненты садово-паркового искусства; |
| **ТФ** | **C/03.5 .Контроль качества производства работ одного вида на территориях и объекта** | **ВД** | **Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству** |
| **ТД** | Контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах | **ПК** | ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства. |
| Предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах | ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ. |
| Предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах |
| Контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ 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 за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах |
| Контроль санитарного состояния на территориях и объектах |
| **НУ** | Определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями | **У** | - осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;  - применять методы маркетинговых исследований;  - разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;  - проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;  - организовывать подготовительные работы на объекте;  - определять растения по определителю;  - давать оценку почвенного покрова по механическому составу;  - подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения; |
| Проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию | - обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;  - определять эффективность выполненных работ;  - предупреждать возникновение экологической опасности;  - рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ;  - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в организации;  - оказывать первую помощь пострадавшим; |
| Визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания | -организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;  - изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;  - формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями; |
| Обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости) | - выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения; |
| Использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам | - выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения; |
| Определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения | - организовывать работы по строительству садово-  парковых сооружений;  - обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;  - осуществлять поиск специализированной информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"(далее - сеть Интернет), работать с электронной почтой, с информацией, представленной в специализированных базах данных;  - использовать в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ;  - вести документооборот организации; |
| **НЗ** | Государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию | **З** | - требования, предъявляемые к качеству работ;  - правовые и организационные основы охраны труда в организации;  - мероприятия по охране окружающей среды; |
| Современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию | - ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;  - технические условия и время на выполнение работ;  - способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ.  - прикладные программы;  - современные технологии управления организацией;  - морфологические и анатомические особенности растений;  - физиологию растений, их размножение;  - размножение цветочно-декоративных древесно-кустарниковых растений, типы посадок методы защиты растений от вредителей и болезней; |
| Методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию | - способы поиска информации;  - инструменты маркетинговых исследований;  - рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;  - методы оценки стратегии конкурентов;  - методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;  - основные методы и системы сбыта услуг;  - способы и средства создания рекламного продукта, технологию рекламной деятельности;  - понятие мониторинга окружающей среды, экологическое регулирование, прогнозирование последствий природопользования;  - экономические показатели деятельности организации;  - механизм ценообразования и формы оплаты труда;  - основы организации и планирования деятельности организации; |
| Методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения | - технологические процессы строительных работ;  - элементы и компоненты садово-паркового искусства; |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию | - правила техники безопасности и охраны труда;  - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;  - основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения;  - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;  - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. |
| **ТФ** | **C/04.5 Материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах** | **ВД** | **Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.** |
| **ТД** | Материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах | **ПК** | ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства. |
| Материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах |
| Материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах | ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства. |
| 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 | ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве. |
| Обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах |
| **НУ** | Разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования | **У** | - выбирать необходимую современную технологию для апробации;  - консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ;  - осуществлять поиск специализированной информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"(далее - сеть Интернет), работать с электронной почтой, с информацией, представленной в специализированных базах данных;  - проводить простейшие агрохимические анализы почвы; |
| Применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции |  | - обеспечивать внедрение технологии на основе  программы;  - изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;  - классифицировать растения; |
| Производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию | - предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;  - определять потребности заказчика;  - проводить анализ эффективности апробированной технологии;  - предупреждать возникновение экологической опасности;  - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в организации;  - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; |
| Определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки | **У** | - разрабатывать программу внедрения технологии в производство;  - представлять информацию о современных технологиях заказчику;  - рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ;  - планировать рентабельность организации;  - вести документооборот организации;  - формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями;  - подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения; |
| **НЗ** | Порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения | **З** | - источники и способы получения информации;  - способы систематизации информации и создания базы данных;  - способы организации информации в современном мире;  - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их наступления; |
| Назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию | - методы оценки эффективности внедрения современных технологий;  - проектные технологии;  - средства и способы внедрения современных технологий;  - психологию общения;  - экономические показатели деятельности организации; |
| Ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды |  | - современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;  - классификацию растений;  - элементы и компоненты садово-паркового искусства; |
| Агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения | - природоресурсный потенциал, принципы и методы рационального природопользования;  - основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ;  - основы организации и планирования деятельности организации;  - основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения;  - структуру и основные виды почвы;  - минералогический и химический состав почвы;  - основы земледелия;  - морфологические и биологические особенности цветочно-декоративных растений открытого и закрытого грунта, древесных и кустарниковых пород;  - размножение цветочно-декоративных древесно-кустарниковых растений, типы посадок методы защиты растений от вредителей и болезней; |
| **ТФ** | **C/05.5 Руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах** | **ВД** | **Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству** |
| **ТД** | Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах | **ПК** | ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы. |
| 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 |
| Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах |
| Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах |
| Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке |
| **НУ** | Осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) | **У** | - подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;  - рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации;  - рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ;  - планировать рентабельность организации;  - вести документооборот организации;  - использовать в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ; |
| 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 | - обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;  - использовать Стандарты по безопасности труда, Санитарные нормы и Строительные нормы и правила (далее - СНиП) в профессиональной деятельности;  - применять принципы рационального природопользования при выполнении садово-парковых и ландшафтных работ на объектах;  - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; |
| Обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников | - планировать деятельность подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;  - организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;  - рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации;  - рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ;  - вести документооборот организации; |
| Координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) | - сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;  - определять эффективность выполненных работ;  - применять принципы рационального природопользования при выполнении садово-парковых и ландшафтных работ на объектах;  - определять растения по определителю;  - давать оценку почвенного покрова по механическому составу;  - формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями;  - подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения; |
| Определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) | - выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;  - соблюдать санитарные требования;  - использовать Стандарты по безопасности труда, Санитарные нормы и Строительные нормы и правила (далее - СНиП) в профессиональной деятельности;  - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; |
| **НЗ** | Трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права | **З** | - типовые должностные инструкции подчиненных;  - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;  - правовые и организационные основы охраны труда в организации; |
| Правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых территориях и объектах | - технические условия и время на выполнение работ;  - технологические процессы агротехнических работ;  - природоресурсный потенциал, принципы и методы рационального природопользования;  - физиологию растений, их размножение;  - основы земледелия;  - элементы и компоненты садово-паркового искусства;  - размножение цветочно-декоративных древесно-кустарниковых растений, типы посадок методы защиты растений от вредителей и болезней; |
| Правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемых территориях и объектах | - технические условия и время на выполнение работ;  - требования, предъявляемые к качеству работ;  - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их наступления; |
| Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) | - прикладные программы;  - экономические показатели деятельности организации;  - основы управления организацией; |
| Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) | - правила техники безопасности и охраны труда;  - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;  - основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения;  - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; |