**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; |