Екатеринбург, ул. Бажова, 193, оф. 172
уцстроитель.рф / info@уцстроитель.рф
+7 (343) 262-71-16

Некоммерческое частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»

Шляхтина Дарья Анатольевна

Шляхтина Дарья Анатольевна
2025.11.11 15:07:20 +05'00'

СБОРНИК
рабочих программ
профессионального обучения рабочих
(подготовка, переподготовка и повышение квалификации)

Профессия - Специалист-организатор по благоустройству и озеленению
Квалификация
Код профессии

Екатеринбург,
2025

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)	42
3.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	95
4.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	99
5.	ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	99
6.	ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	99

1. Общая характеристика программы

Настоящая программа для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438; Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 г. №599н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 октября 2020 года, регистрационный № 60258); Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), раздела «Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной энергетики» (Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 10.12.2009 N 977); п.3933 Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство), утвержденного Приказом Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 N 74776); Постановления Правительства Российской Федерации от 11.10.2023 N 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

В программу включены: квалификационные характеристики, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, рабочие программы обучения для профессиональной подготовки новых рабочих, для переподготовки и повышения квалификации; даны учебные планы, экзаменационные билеты и список литературы.

Квалификационные характеристики составлены в соответствия с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС): раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной энергетики» (Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 10.12.2009 N 977).

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в

соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – Специалист-организатор по благоустройству и озеленению

Квалификация:

Специалист-организатор по благоустройству и озеленению **должен знать**: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные документы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности участка; типовое положение о мастере организации; устройство и правила эксплуатации оборудования возглавляемого участка; правила ухода за мелкими архитектурными формами; правила подготовки и приемы выполнения земляных работ; правила ухода за растениями, способы планирования, основные агротехнические правила посева цветочных и древесно-кустарниковых растений; способы выкапывания деревьев и кустарниковых растений; особенности выращивания растений на гидропонике; агротехнические особенности декоративных растений; способы художественного формирования кроны, ковромозаичных цветников; порядок заключения и оформления договоров со сторонними организациями по хозяйственному обслуживанию; основы технико-экономического и производственного планирования; положения об оплате труда, нормы и расценки на проводимые работы; основы экономики, организации труда и управления; основы трудового законодательства; правила по охране окружающей среды; правила по охране труда и пожарной безопасности; правила внутреннего трудового распорядка

Характеристика работ

Осуществление в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Обеспечение содержания в чистоте территории организации, озеленение территории, уход за зелеными насаждениями. Разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения. Организация художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Принятие мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Обеспечение

полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждения простоев в работе и устранения их причин. Установка производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Внедрение средств механизации труда, передовых приемов и методов работы. Осуществление формирования бригад, координации их деятельности, разработки и внедрения мероприятий по их рациональному обслуживанию. Внесение предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Осуществление подбора работников, их рациональной расстановки и целесообразного использования. Контроль соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдения правил по охране труда. Представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины. Организация работы по повышению квалификации работников участка.

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника представлены в таблице 1.

Таблица 1

Код	Наименование
ВПД 1	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий
ПК 1.1	Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ПК 1.2	Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ПК 1.3	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ПК 1.4	Организация производства комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и

	объектах
ПК 1.5	Управление производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контроль за производством комплекса указанных работ
ПК 1.6	Руководство деятельностью организации по производству комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание) на территориях и объектах

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОППО

Результаты освоения ОППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить образование, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

ПК 1.1. Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

Трудовые действия:

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

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

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

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

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

-Осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах

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

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

-Выполнение устройства насыпных клуб и рабаток на территориях и объектах

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

-Выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах

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

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

-Осуществление полива водой, подаваемой из емкости насосом через шланг газонных трав и древесно-кустарниковых растений

-Осуществление полива цветов, газонных трав из шланга с автомашины на территориях и объектах

-Осуществление устройства и восстановления приствольных лунок и канавок на территориях и объектах

-Осуществление механического удаления инвазивной (сорной) растительности вручную на территориях и объектах

-Осуществление выкашивания газонов на горизонтальных поверхностях вручную на территориях и объектах

-Осуществление защиты деревьев от повреждений и утепление их на зиму на территориях и объектах

-Осуществление внесения удобрений в почву минеральными растворами на территориях и объектах

-Проведение опрыскивания растворами ядохимикатов кустарников и деревьев на территориях и объектах

-Осуществление заготовки дерна механическими дернорезками на территориях и объектах

-Осуществление срезки грунта газонов механическими дернорезками на территориях и объектах

-Осуществление сплошной одерновки горизонтальных поверхностей и откосов в клетку на территориях и объектах

-Осуществление выкашивания вручную бровок и обочин на территориях и объектах

-Проведение валки, обрезки, раскряжевки хлыстов на сортименты ручным инструментом на территориях и объектах

-Проведение послепосадочной уборки, планировки, формирования приствольных кругов на территориях и объектах

-Выполнение работ по закладке зеленых насаждений, разбивка газонов, скверов при строительстве спортивных площадок

-Выполнение планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон на территориях и объектах

-Осуществление подготовки оснований в ямах и траншеях при посадке стандартных деревьев и кустарниковых растений на территориях и объектах

-Осуществление посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах

-Осуществление посадки деревьев с оголенной корневой системой в готовые посадочные ямы с растяжкой между кольями на территориях и объектах

-Осуществление посадки кустарниковых растений с оголенной корневой системой в готовые посадочные траншеи на территориях и объектах

-Осуществление посадки рисунком средней сложности луковичных однолетних и многолетних растений в открытый грунт на территориях и объектах

-Осуществление нанесения рисунка на спланированную поверхность цветника на территориях и объектах

-Осуществление посадки цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку на территориях и объектах

-Осуществление укладки рулонного газона на территориях и объектах

-Осуществление сбора, сортировки и складирования случайного и строительного мусора для дальнейшего вывоза и утилизации

-Осуществление уборки территории от строительных отходов, мусора, срезанных ветвей, скошенной травы, снега, их погрузка и разгрузка

-Осуществление полива растений дождевально-поливочными машинами на территориях и объектах

-Осуществление полива деревьев, кустарников гидробуром и цветочных растений вручную на территориях и объектах

-Осуществление контурной и фигурной одерновки бровок газонов, цветников, партеров и других площадей с подготовкой земляной постели на территориях и объектах

-Выполнение фигурной стрижки живых изгородей на территориях и объектах

-Выполнение обработки и зачистки срезов корневой системы на территориях и объектах

-Осуществление выкашивания газонов вручную и газонокосилками на территориях и объектах

-Осуществление подкормки растений минеральными удобрениями на территориях и объектах

-Проведение омолаживания деревьев путем выбора и удаления поврежденных веток на территориях и объектах

-Выполнение формирования кроны путем обрезки и прореживания крон деревьев на территориях и объектах

-Скарификация, вертикуляция и ремонт газонов на территориях и объектах

-Внесение добавок (песка, опилок, перлита) для улучшения структуры почвы на территориях и объектах

-Проведение работ по устройству цветников, стрижке цветников шпалерными ножницами на территориях и объектах.

Необходимые умения:

- Пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем
- Пользоваться средствами малой механизации
- Применять добавки для улучшения структуры почвы
- Копать, рыхлить и прикатывать почву
- Определять группы (виды) подкормки растений
- Определять виды твердых бытовых и строительных отходов
- Осуществлять корчевание и удаление сухостойный деревьев и кустарников
- Пользоваться приемами пикировки, черенкования (зеленого и одревесневшими черенками), отделения отводков, подрезки корней
- Пользоваться приемами обрезки и формовки кроны декоративных деревьев и кустарников
- Отбирать и составлять травосмеси
- Производить укладку рулонного газона разными способами
- Производить кошение, полив, подкормку и подсыпку газона
- Пользоваться техникой посадки декоративных растений по посадочному чертежу
- Пользоваться техникой посадки и анкеровки древесно-декоративных растений
- Определять размеры посадочных ям и траншей
- Составлять растительные земляные смеси для внесения их в процессе посадки
- Использовать стимуляторы роста, органические и минеральные удобрения
- Производить планировку, посев, заделку семян и укатывание посевного газона

- Производить скарификацию, вертикуляцию и ремонт посевного и рулонного газона

- Пользоваться техникой полива, подкормки, прополки, мульчирования цветников и древесно-кустарниковых растений

Необходимые знания:

- Способы штыковки почвы под зеленые насаждения
- Способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек
- Способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой
- Способы обработки почвы
- Способы улучшения плодородия и структуры почвы
- Способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях
- Способы стрижки газонов и живой изгороди
- Требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению
- Способы заготовки растительной земли и дерна
- Технологии посадки и содержания декоративных растений
- Технологии полива растений
- Способы полива горизонтальных поверхностей
- Требования охраны труда при работе с режущими инструментами
- Требования охраны труда при производстве работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов
- Правила санитарного содержания, организации уборки территорий и объектов
- Технологии устройства посевного и рулонного газона
- Виды газонных трав и травосмесей
- Способы копания ям и траншей в грунтах разных типов
- Способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон
- Цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности
- Породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности
- Требования охраны труда при выполнении работ по устройству газонов, цветников и посадке древесно-кустарниковых растений
- Способы полива газонных трав при посеве

- Способы обрезки и прореживания кустарников
- Сезонные, биологические и морфологические характеристики декоративных растений
- Способы защиты деревьев от повреждений и способы их утепления на зиму
- Правила применения средств малой механизации
- Способы обрезки и прореживания крон стандартных деревьев

ПК 1.2. Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

Трудовые действия:

- Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля, распределение подчиненных по рабочим местам на территориях и объектах
- Организация производства работ по закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения на территориях и объектах
- Выбор оптимальных способов выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах
- Ведение технической документации при выполнении подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах
- Организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам на территориях и объектах
- Организация подготовительных работ и работ основного профиля по перенесению проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам на территориях и объектах
- Организация производства работ по устройству коврово-мозаичных цветников, партеров с нанесением сложного рисунка и приданию им проектного рельефа на территориях и объектах
- Организация производства работ по устройству сплошного дренажного слоя и песка, ракушечника и других материалов с соблюдением заданных уклонов на территориях и объектах
- Организация производства работ по сплошной одерновке площадок с укладкой штучного дерна под рейку, обрезке дерна по шаблону, подготовке

постели под каждую дерницу, заделке швов растительной землей на территориях и объектах

- Организация производства работ по закладке зеленых насаждений и декоративных растений и уходу за ними на территориях и объектах

- Организация производства работ по техническому обслуживанию содержанию на территориях и объектах

- Планирование потребности в средствах малой механизации, инструментах и инвентаре при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах

- Учет и контроль наличия используемых средств малой механизации, инструмента и инвентаря при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах

- Обеспечение хранения, поддержания в рабочем состоянии средств малой механизации, инвентаря и инструмента на территориях и объектах

- Обеспечение потребности ассортимента посадочного, строительного материала, растительного грунта для производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах

- Учет и контроль наличия ассортимента посадочного, строительного материала, растительного грунта для производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах

- Осуществление контроля за своевременным поливом, внесением минеральных удобрений и подкормкой зеленых насаждений на территориях и объектах

- Осуществление контроля за своевременной уборкой сухостоя, вывозом средних веток и скошенной травы с территорий и объектов

- Осуществление контроля за своевременным удалением погибших и потерявших декоративную ценность растений и одновременной посадкой новых растений на территориях и объектах

- Осуществление контроля за выполнением мер по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями зеленых насаждений на территориях и объектах

- Осуществление контроля за качеством и соблюдением технологии производства, последовательностью этапов производства работ на территориях и объектах

- Осуществление контроля за качеством выполняемых работ на территориях и объектах

Необходимые умения:

-Применять методики планирования производства подготовительных работ и работ основного профиля

-Анализировать, сопоставлять и выбирать оптимальные способы производства подготовительных работ и работ основного профиля

-Оценивать результаты производства подготовительных работ и работ основного профиля

-Применять ядохимикаты и аэрозоли при обработке зеленых насаждений и декоративных растений

-Применять технологии опыления и опрыскивания зеленых насаждений

-Принимать решения в нестандартных ситуациях в случае выявления нарушений при производстве подготовительных работ и работ основного профиля

-Проводить инструктаж по производственной санитарии при производстве подготовительных работ и работ основного профиля

-Применять средства индивидуальной защиты при производстве подготовительных работ и работ основного профиля

-Пользоваться приемами использования удобрений и дезинфицирующих веществ с учетом особенностей зеленых насаждений

-Проводить инструктаж по охране труда и пожарной безопасности

-Использовать посадочный материал в соответствии с его назначением

-Определять необходимые методы ухода за растениями, основные агротехнические правила

-Определять качество ассортимента цветочных и древесно-кустарниковых растений

-Применять различные способы полива с учетом особенностей зеленых насаждений

-Визуально и инструментально оценивать качество производства подготовительных работ и работ основного профиля

-Пользоваться измерительными инструментами и приборами при производстве подготовительных работ и работ основного профиля

Необходимые знания:

- Классификация и разновидности почв
- Способы составления земляных и растительных смесей
- Основные виды органических и минеральных удобрений
- Способы заготовки дерна
- Ассортимент посадочного материла
- Основы агротехники и ботаники
- Породы деревьев, кустарников, растений, их свойства и особенности

- Способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам

- Способы устройства садово-парковых дорожек, одерновки фигурных бровок, газонов, цветников, партеров и элементов благоустройства

- Биологические особенности деревьев, кустарников, растений, применяемых для озеленения территорий

- Методические указания по устройству и содержанию декоративных газонов

- Правила прореживания крон и обрезки сучьев

- Требования охраны труда при работе с ядохимикатами и аэрозолями

- Правила эксплуатации пневматических механизмов и инструментов

- Требования охраны труда при производстве работ по благоустройству и озеленению территорий и объектов

- Ассортимент посадочного и строительного материалов

- Требования охраны труда при применении средств малой механизации, инструментов и инвентаря

- Устройство и правила эксплуатации средств малой механизации, инструментов и инвентаря

- Технология проведения опыления и опрыскивания зеленых насаждений и требования охраны труда при работе с ядохимикатами

- Правила наладки и ремонта средств малой механизации, инструментов и инвентаря

- Виды, особенности удобрений и дезинфицирующих веществ, способы их применения

- Требования охраны труда, производственной санитарии при производстве подготовительных работ и работ основного профиля

- Законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность в сфере благоустройства и озеленения территорий и объектов

- Агротехнические правила ухода за растениями

- Сезонные, биологические и морфологические характеристики декоративных растений

- Агротехнические особенности декоративных растений

- Нормы и время полива растений

- Основные агротехнические правила посева и посадки цветочных и древесно-кустарниковых растений

ПК 1.3. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание,

содержание) на территориях и объектах

Трудовые действия:

- Ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

- Определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

- 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

- Разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

- Планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах

- 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

- 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

- Контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах

- 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

- 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

- Материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

- 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

- 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 необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения 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

- 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

Необходимые умения:

- 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

- Рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников

- 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

- Определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам

- Визуально определять санитарное состояние насаждений

- Определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения

- Определять необходимые методы ухода за насаждениями

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

- Использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства

- Анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения

- Использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции

- Определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями

- Проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

- Визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания

- Обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости)

- Использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам

- Определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения

- Разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования

- Применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции

- Производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

- Определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки

- Осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)

- 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 своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников

- Координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)

- Определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)

Необходимые знания:

- 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 производственных заданий
- Требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения
- Порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов
- Ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды
- Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ
- Методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента
- Правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях
- Правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях
- Правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории
- Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения
- Государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
- Современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
- Методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
- Методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения

- Требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

- Порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения

- Назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

- Агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения

- Трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права

- Правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых территориях и объектах

- Правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемых территориях и объектах

- Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)

- Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)

ПК 1.4. Организация производства комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

Трудовые действия:

- Организация входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

- Оформление разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

- Разработка, согласование проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах

- Обеспечение взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

- Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

- Документальное оформление процедур обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

- Выдача производственных заданий персоналу для проведения обследования и определения состояния технического обслуживания и содержания на территориях и объектах

- Обследование территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью установления их технического состояния на территориях и объектах

- Выявление и фиксация повреждений элементов благоустройства и озеленения с использованием контрольно-измерительной аппаратуры на территориях и объектах

- Анализ данных обследования о состоянии технического обслуживания и содержания на территориях и объектах

- Установление возможных причин повреждений и нарушений элементов благоустройства и озеленения при техническом обслуживании (эксплуатации) и содержании на территориях и объектах

- Подготовка заключения о состоянии территорий и объектов, разработка плана мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

- Составление планов и программ организации производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов

- Подбор расходных материалов, инструментов и оборудования для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

- Оформление разрешений, необходимых для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

- Составление планов и программ мониторинга состояния и инвентаризационного учета на территориях и объектах

- Организация процедур мониторинга состояния и инвентаризационного учета территорий и объектов

- Организация и контроль подготовки документов по инвентаризационному учету и постановки на учет на территориях и объектах

- Нанесение на инвентарный план фактического местоположения элементов благоустройства и озеленения с применением измерительных приборов и оборудования на территориях и объектах

- Регулярные натурные обследования территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировка данных инвентаризационного учета на территориях и объектах

Необходимые умения:

- Осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации

- Подготавливать документы для оформления разрешений на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению

- Разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения

- Оформлять результаты комплекса работ по благоустройству и озеленению

- Выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению

- Использовать средства автоматизации и компьютерного моделирования при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению

- Применять нормативно-техническую документацию при планировании и распределении производственных ресурсов для производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Подготавливать документы для оформления разрешений на производство комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Разрабатывать календарные планы производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников для выполнения заданий

- Оформлять результаты производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Использовать средства автоматизации и компьютерного моделирования при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Применять методы оценки состояния территорий и объектов благоустройства и озеленения, в том числе с применением контрольно-измерительных приборов

- Составлять по данным мониторинга и инвентаризационного учета планы территорий и объектов различных масштабов

- Устанавливать причины повреждений и нарушения состояния элементов благоустройства и озеленения

- Оформлять отчетную, техническую и распорядительную документацию по мониторингу состояния и инвентаризационному учету

- Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты

- Производить измерения параметров и оценку состояния элементов благоустройства и озеленения

- Определять видовую принадлежность растений по внешним морфологическим признакам

- Составлять инвентарные планы территорий и объектов в заданном масштабе

- Осуществлять документальное сопровождение производства комплекса работ по инвентаризации и учету

Необходимые знания:

- Государственные стандарты и нормативно-техническая документация к составу, содержанию и оформлению проектной документации

- Нормативно-техническая документация по организации производства работ в области строительства, благоустройства, озеленения территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений

- Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению

- Порядок документального оформления приема/передачи территорий и объектов, на которых завершены этапы (комплексы) работ по благоустройству и озеленению

- Основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению

- Распорядительные, методические и нормативно-технические документы, относящиеся к сфере деятельности по благоустройству и озеленению в коммунальном хозяйстве

- Государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Основы трудового законодательства Российской Федерации, требования охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты

- Нормативно-техническая документация по организации производства комплекса работ в области строительства, благоустройства, озеленения на территориях и объектах и защиты зеленых насаждений

- Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений на производство комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Основные требования к параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Технологии производства различных видов работ по благоустройству и озеленению при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию

- Государственные стандарты и нормативная техническая документация по организации и порядку проведения работ по мониторингу состояния и инвентаризационному учету

- Правила создания и содержания зеленых насаждений

- Санитарно-эпидемиологические нормы и правила создания и содержания территорий и объектов озеленения и благоустройства

- Особенности жизнедеятельности растений на территориях и объектах в условиях урбанизированной среды

- Ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды

- Рекомендуемые сроки озеленения на территориях и объектах

- Порядок оформления документов по мониторингу и инвентаризационному учету территорий и объектов

ПК 1.5. Управление производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контроль за производством комплекса указанных работ

Трудовые действия:

- Организация входного контроля проектной документации на производство комплекса работ на территориях и объектах

- Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства комплекса работ на территориях и объектах

- Осуществление планирования и контроль выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах

- Осуществление планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды

- Осуществление контроля за проведением мероприятий по прохождению инструктажей и соблюдению работниками требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при проведении комплекса работ на территориях и объектах

- Определение потребности в материально-технических ресурсах при производстве комплекса работ на территориях и объектах и осуществление сводного планирования их поставки, контроль распределения, хранения и расходования

- Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента, требуемых для производства комплекса работ на территориях и объектах, и осуществление сводного планирования их поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта

- Определение потребности при производстве комплекса работ на территориях и объектах в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (воды, электроэнергии, тепла), и осуществление сводного планирования поставки и контроля распределения и расходования ресурсов

- Осуществление входного контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента на территориях и объектах

- Осуществление контроля расходования средств материально-технического обеспечения производства комплекса работ на территориях и объектах

- Осуществление оперативного планирования, координации, организации и проведение строительного контроля в процессе производства комплекса работ на территориях и объектах

- Координация процессов производства комплекса работ на территориях и объектах

- Осуществление разработки, планирования и контроля выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов при производстве комплекса работ на территориях и объектах

- Ведение текущей и исполнительной документации при производстве комплекса работ на территориях и объектах

- Составление технических заданий на выполнение производства комплекса работ на территориях и объектах

- Осуществление планирования и контроля производства комплекса работ на территориях и объектах

- Взаимодействие с подрядными организациями, контролирующими органами и заказчиками по вопросам согласования и планирования производства комплекса работ на территориях и объектах

- Анализ отчетной документации производства комплекса работ на территориях и объектах

- Планирование и проведение мероприятий строительного контроля при производстве комплекса работ на территориях и объектах

- Осуществление разработки, планирования и контроля выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений от требований нормативной технической, технологической и проектной документации при производстве комплекса работ на территориях и объектах

- Осуществление приемки законченных видов и отдельных этапов комплекса работ на территориях и объектах

- Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ на территориях и объектах

- Осуществление планирования и контроль выполнения работ и мероприятий по подготовке к сдаче заказчику результатов производства комплекса (этапов) работ на территориях и объектах

- Подготовка и представление исполнительно-технической документации приемочным комиссиям и подписание актов приемки в эксплуатацию по результатам комплекса (этапов) работ на территориях и объектах

- Оформление документа, подтверждающего соответствие требованиям технических регламентов выполненного комплекса (этапов) работ на территориях и объектах

- Оформление документа, подтверждающего соответствие проектной документации выполненного комплекса (этапов) работ на территориях и объектах

- Передача заказчику исполнительной документации по производству комплекса (этапов) работ на территориях и объектах

- Определение потребности производства комплекса работ на территориях и объектах в трудовых ресурсах

- Распределение работников по участкам производства комплекса работ на территориях и объектах

- Оперативное руководство и контроль исполнения подчиненными работниками отдельных видов работ при производстве комплекса работ на территориях и объектах

- Распределение трудовых функций, служебных заданий между подчиненными работниками и осуществление контроля их исполнения при производстве комплекса работ на территориях и объектах

- Оказание подчиненным работникам консультационной поддержки в рамках выполнения ими трудовых функций при производстве комплекса работ на территориях и объектах

Необходимые умения:

- Проверять комплектность и качество оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации на производство комплекса работ

- Применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов

- Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков на производство комплекса работ на территориях и объектах, в том числе в охранных зонах

- Определять состав и объемы вспомогательных работ по созданию инфраструктуры на территориях и объектах благоустройства и озеленения

- Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников при производстве комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

- Определять перечень работ по обеспечению безопасности на территориях и объектах благоустройства и озеленения (ограждение мест производства работ, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации)

- Определять перечень необходимых мер по обеспечению работников, занятых в производстве комплекса работ, бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями

- Определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства комплекса работ

- Осуществлять документальное сопровождение результатов контроля за исполнением требований охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, промышленной безопасности

- Определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки материально-технических ресурсов в соответствии с планами производства комплекса работ

- Осуществлять проверку расчетов соответствия объемов производства комплекса работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам

- Разрабатывать сводные графики поставки, эксплуатации, обслуживания, ремонта строительной техники, машин и механизмов в соответствии с планами производства комплекса работ

- Определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (воды, электроэнергии, тепла), в соответствии с планами производства комплекса работ

- Планировать поставку и обеспечивать контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов на территориях и объектах благоустройства и озеленения

- Составлять и проверять заявки на материально-технические ресурсы, строительную технику, машины и механизмы, ресурсы, поставляемые через внешние инженерные сети

- Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети

- Планировать и контролировать выполнение работ подрядными организациями, осуществляющими техническое обслуживание и ремонт строительной техники, оборудования, технологической оснастки

- Выполнять и проверять расчеты расходования средств на обеспечение производства комплекса работ материально-техническими ресурсами

- Определять виды и сложность, рассчитывать объемы производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

- Определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников для выполнения технических заданий по комплексу работ

- Разрабатывать сводных планов* комплекса работ и контролировать их выполнение

- Проверять соответствие функционирования объектов благоустройства и озеленения нормативно-технической документации

- Осуществлять документальное сопровождение производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

- Осуществлять документационное сопровождение работ и мероприятий строительного контроля

- Устанавливать причины отклонений технологических процессов от требований нормативной технической документации, технических условий, технологических карт и карт трудовых процессов

- Устанавливать причины отклонений результатов комплекса работ от требований нормативной технической и проектной документации и процессов и разрабатывать мероприятия по их устранению

- Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов и этапов комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

- Разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплексам работ), консервации незавершенных объектов

- Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов (этапов) комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

- Осуществлять оценку соответствия процессов и результатов производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах требованиям законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве и локальных нормативных технических документов (стандартов организации)

- Осуществлять проверку комплектности и качества оформления документации для процедуры сдачи заказчику результатов комплекса работ, этапов (комплексов) работ, консервации незавершенных благоустройством и озеленением

- Осуществлять расчет потребности в работниках с учетом профессиональных и квалификационных требований

- Определять оптимальное распределение работников организации с учетом содержания и объемов производственных заданий и обеспечения эффективности результатов выполненных производственных заданий

- Осуществлять анализ профессиональной деятельности работников организации и принимать меры к восполнению ими недостающих знаний, умений и компетенций

- Применять правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды

Необходимые знания:

-Государственные стандарты и нормативно-техническая документация, регламентирующие состав, содержание и оформление проектной документации

-Требования технической документации к организации производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению

-Технологии производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Способы и методы планирования работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Нормативные и проектные показатели потребности производства комплекса работ в материально-технических ресурсах

-Методы сводного планирования, поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсов

-Порядок оформления заявок на различные виды материально-технических ресурсов

-Правила приемки и документального оформления материальных ценностей

-Правила страхования различных видов материально-технических ресурсов

-Порядок расчета затрат, связанных с потерями материальных ресурсов

-Государственные стандарты и нормативно-техническая документация, регламентирующие производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Государственные стандарты, нормативно-техническая и проектная документация, определяющие порядок проведения и технологии производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений организации с заказчиками и подрядными организациями при реализации проекта благоустройства и озеленения

-Способы и методы оперативного управления производством комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Методы определения видов и объемов и производственных заданий на производство комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Правила ведения исполнительной и учетной документации на производство комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Требования технической документации к организации производства комплекса работ на территориях и объектах озеленения и благоустройства

-Правила ведения исполнительной и учетной документации на производство комплекса работ

-Требования законодательства Российской Федерации к порядку и документальному оформлению приема-передачи законченных территорий и объектов благоустройства и озеленения и этапов (комплексов) работ

-Требования законодательства Российской Федерации к порядку и документальному оформлению приема-передачи законченных территорий и объектов благоустройства и озеленения

-Основание и порядок принятия решения о консервации территорий и объектов, благоустройство и озеленение которых не завершено

-Порядок документального оформления сдачи комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Особенности производства и сдачи комплекса работ на технически сложных и уникальных объектах благоустройства и озеленения (особо охраняемые территории, памятники культурного наследия, памятники садово-паркового искусства)

-Требования технической документации к порядку приемки-сдачи скрытых работ и конструкций, влияющих на безопасность жизнедеятельности

-Требования законодательства Российской Федерации, а также договора подряда (контракта) к состоянию передаваемых заказчику завершенных территорий и объектов благоустройства и озеленения

-Требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве

-Состав и назначение локальных нормативных актов, регламентирующих трудовые отношения в организации

-Требования законодательства Российской Федерации в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды

-Требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

-Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

-Основные вредные и опасные производственные факторы

-Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда

ПК 1.6.

Руководство деятельностью организации по производству комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание) на территориях и объектах

Трудовые действия:

-Определение технической политики и направлений технического развития организации, путей реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу

-Обеспечение необходимого уровня технической подготовки производства и его постоянного роста, повышение эффективности производства и производительности труда в организации в сфере благоустройства и озеленения

-Обеспечение рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям

-Организация разработки и реализация планов внедрения новой техники и технологий, проведение организационно-технических мероприятий на территориях и объектах

-Заключение договоров на выполнение изысканий, подготовку проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов

-Обеспечение контроля подготовки заданий на выполнение комплекса работ на территориях и объектах и предоставление организациям (лицам) материалов и документов, необходимых для проведения предпроектных исследований и изысканий и подготовки проектной документации

-Обеспечение своевременной и качественной подготовки производства комплекса работ, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования

-Обеспечение взаимодействия организаций, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах

-Контроль разработки и утверждения планов производства комплекса работ на территориях и объектах, контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов

-Утверждение отчетности по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

-Управление качеством проводимых работ на территориях и объектах

-Утверждение исполнительно-технической документации, подлежащей представлению приемочным комиссиям

-Планирование материально-технического обеспечения производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

-Контроль исполнения договоров поставки материально-технических ресурсов, машин, механизмов и инструментов

-Контроль обеспечения эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации

-Руководство подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами

-Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения и распределения материально-технических ресурсов, машин и механизмов в деятельности организации

-Создание службы охраны труда, определение структуры и численности ее сотрудников на территориях и объектах

-Создание комиссии по охране труда и обеспечению совместных действий работодателя и работников по соблюдению требований охраны труда, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, организации и проведению проверок условий на рабочих местах и информированию работников об их результатах в организации

-Проведение аттестации рабочих мест организации по условиям труда с последующей сертификацией

-Организация обучения лиц, поступающих на работу, безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, проведение инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и проверки знаний требований охраны труда на территориях и объектах

-Контроль обязательного регулярного обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений

-Определение потребности в персонале, планирование потребности в кадрах, утверждение штатного расписания организации

-Определение текущих целей и задач управления персоналом, условий работы, совершенствования механизмов и методов управления

-Обеспечение соблюдения требований трудового законодательства Российской Федерации

-Совершенствование системы оплаты труда, направленное на повышение производительности труда персонала организации

-Организация профессионального обучения, повышения квалификации и необходимой переподготовки персонала организации

-Утверждение планов и программ по мониторингу состояния и инвентаризационному учету территорий и объектов благоустройства и озеленения

-Утверждение производственных заданий персоналу для проведения мониторинга состояния и инвентаризационного учета элементов благоустройства и озеленения и контроль их исполнения

-Организация технического надзора и контроля за процедурой оценки состояния и инвентаризации территорий и объектов благоустройства и озеленения

-Организация подготовки и утверждение экспертного заключения о состоянии территорий и объектов благоустройства и озеленения

-Рассмотрение и утверждение документов по инвентаризационному учету и постановке на учет территорий и объектов благоустройства и озеленения

-Обеспечение подготовки документации по передаче на баланс эксплуатирующей организации территорий и объектов благоустройства и озеленения

-Утверждение документов для включения территорий и объектов озеленения в реестр зеленых насаждений

Необходимые умения:

-Осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации

-Осуществлять контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины, требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор

-Обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в

соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов

-Координировать работу по вопросам патентно-изобретательской деятельности, унификации, стандартизации и сертификации продукции, аттестации и рационализации рабочих мест, метрологического обеспечения, механоэнергетического обслуживания производства

-Принимать меры по совершенствованию организации производства, труда и управления на основе внедрения новейших технических и телекоммуникационных средств выполнения инженерных и управленческих работ

-Организовывать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий, а также работу в области научно-технической информации, рационализации и изобретательства, распространения передового производственного опыта

-Проводить работу по защите приоритета внедренных научно-технических решений, подготовке материалов на их патентование, получение лицензий и прав на интеллектуальную собственность

-Организовывать обучение и повышение квалификации рабочих и инженерно-технических работников и обеспечивать постоянное совершенствование подготовки персонала

-Руководить деятельностью технических служб организации, контролировать результаты их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях

-Оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию

-Подготавливать документы для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию на территориях и объектах, в том числе в охранных зонах

-Разрабатывать проект производства комплекса работ и календарные планы работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию

-Разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплекса) работ

-Взаимодействовать с подрядными организациями и заказчиком при согласовании и планировании выделения материальных ресурсов, машин и механизмов для проведения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов

-Определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников организации для выполнения технических заданий

-Контролировать ведение журналов производства работ комплексного благоустройства и озеленения, определение видов и номенклатуры требуемых машин и механизмов, поставки материальных ресурсов в соответствии с графиком производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Разрабатывать и контролировать выполнение сводных отчетов и планов использования материально-технических ресурсов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Осуществлять документальное сопровождение производства работ и использования материально-технических средств, машин и механизмов при благоустройстве, озеленении, техническом обслуживании и содержании

-Создавать и обеспечивать функционирование и мониторинг системы управления охраной труда организации

-Осуществлять разработку и контролировать реализацию профилактических мероприятий по предотвращению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний работников и сотрудников организации

-Обеспечивать выпуск организационных и распорядительных документов по охране труда, обеспечивающих снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков при проведении работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Организовывать системы обучения по охране труда и проверки знаний в соответствии с требованиями трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда и пожарной безопасности

-Определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию

-Определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников участка комплексного благоустройства для выполнения технических заданий

-Разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов и отчетов производственной деятельности на территориях и объектах благоустройства и озеленения

-Осуществлять документальное сопровождение производства работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

-Применять современные методы оценки состояния территорий и объектов благоустройства и озеленения и их отдельных элементов

-Проводить оценку необходимых изменений в проектных решениях (при необходимости), возникающих в ходе производства работ на территориях и объектах благоустройства и озеленения

-Оформлять и принимать отчетную, техническую и распорядительную документацию по постановке на баланс территорий и объектов

Необходимые знания:

-Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации, постановления федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли

-Требования государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации

-Нормативно-техническая документация по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства

-Порядок составления и согласования планов производственно-хозяйственной деятельности организации

-Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений на производство работ

-Рыночные методы хозяйствования и управления организацией, порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров

-Технология производства различных видов работ

-Научно-технические достижения в соответствующей отрасли производства и опыт передовых организаций, экономика и организация производства, труда и управления

-Способы и методы планирования производства работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию

-Основы экологического законодательства Российской Федерации, основы трудового законодательства Российской Федерации; требования охраны труда

-Порядок документального оформления приема-передачи этапов производства (комплекса) работ законченных объектов благоустройства и озеленения

-Нормативные правовые акты и локальные нормативные акты организации по материально-техническому снабжению

-Методы и порядок планирования материально-технического обеспечения

-Нормативы производственных запасов, материалов и материальных ресурсов, порядок проведения работ по ресурсосбережению, организации материально-технического снабжения

-Порядок заключения договоров с поставщиками и методы контроля их выполнения

-Порядок установления лимитов на отпуск материалов подразделениям, стандарты и технические условия на материально-техническое обеспечение качества продукции, методы их разработки

-Основы технологии, организация производства, труда и управления

-Порядок составления отчетности о выполнении плана материально-технического снабжения

-Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

-Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда

-Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности организации (подразделения) в области благоустройства и озеленения

-Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения охраны труда

-Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда

-Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда

-Виды ответственности за нарушение требований охраны труда охраны труда

-Эффективное планирование рабочих процессов

-Теоретические основы производственной деятельности на объектах благоустройства и озеленения, технического обслуживания и содержания

-Государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству и озеленению

-Государственные стандарты, нормативно-техническая и проектная документация, регламентирующие порядок проведения и технологии производства работ по благоустройству и озеленению

-Технологии производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов

-Способы и методы оперативного управления производством работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию, содержанию территорий и объектов

-Методы определения видов и объемов работ и составления производственных заданий по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию, содержанию территорий и объектов

-Правила ведения исполнительной и учетной документации на производство работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию, содержанию на территориях и объектах

-Государственные стандарты и нормативно-техническая документация в области организации и порядка проведения работ по мониторингу состояния и инвентаризационному учету

-Методы оценки состояния элементов благоустройства и озеленения различных территорий и объектов различного назначения

-Компьютерные программы для составления и оформления планово-картографических материалов

-Правила создания и содержания зеленых насаждений

-Особенности жизнедеятельности зеленых насаждений в урбанизированной среде

-Требования к комплексному благоустройству территорий различного назначения

-Правила ведения и оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации

Категория слушателей: лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в том числе и с ограниченными возможностями здоровья.

1.4. Продолжительность (объем) обучения: по программе профессиональной подготовки – 62 ак. часа, по программе профессиональной

переподготовки – 40 ак. часов, по программе повышения квалификации – 24 ак. часов, краткосрочные курсы – от 8 ак. часов.

Сроки начала и окончания профессионального обучения определяются в соответствии с договором об оказании образовательных услуг, календарным учебным графиком. Образовательная деятельность по программе профессионального обучения организуется в соответствии с расписанием занятий или индивидуальным учебным планом.

1.5. Форма обучения

Очная, очно-заочная, заочная, с использованием методов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учебной группе и/ или по индивидуальному учебному плану. Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения. Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель». При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Режим занятий, как правило, 8-9 часов в день, включая теоретическое и практическое обучение, самостоятельную работу.

Практическое обучение на производстве осуществляется в пределах рабочего времени и графика работы обучающегося в соответствии с рабочим учебным планом программы практического обучения. Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

При реализации программы предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся, в том числе в форме проверки знаний, необходимых для допуска к определенным видам работ. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливаются НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель» самостоятельно.

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих (при наличии таких разрядов, классов, категорий). Квалификационный экзамен проводится в экзаменационной (аттестационной) комиссии НЧОУ «УЭЦ «Строитель». К проведению

квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений, профильных организаций.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. Формы проведения квалификационного экзамена устанавливаются в соответствии с Положением об итоговой аттестации и Положением о профессиональном обучении. Квалификационная комиссия учитывает результаты теоретического и практического обучения, заключение по выполнению практической квалификационной работы обучающегося по комплексному благоустройству и озеленению территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий. Решение комиссии сообщается слушателю сразу же после сдачи квалификационного экзамена. Комиссия составляет протокол в одном экземпляре, в которой проставляется оценка и дается рекомендация о присвоении квалификационного разряда, а также решение о выдаче свидетельства о профессии рабочего и удостоверения о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы профессионального обучения и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

2. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы профессиональной подготовки по профессии

«Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	**Теоретическое обучение**	**38**	**37**	**1**	**Зачет**
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	4	3	1	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	34	34	0	Промежуточная аттестация
2	**Производственное обучение**	**16**	**-**	**16**	**Зачет**
2.1.	Производственная практика	16	-	16	квалификационная пробная работа
3	**Итоговая аттестация**	**8**			Квалификационный экзамен
	ИТОГО:	**62**			

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года, как правило, с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	1 неделя					2 неделя		
Дни	1	2	3	4	5	1	2	3
Количество часов	6	8	8	8	8	8	8	8
Вид занятий	ТЗ/ ПЗ/ПА	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ/ПА/З	ПП	ПП	ИА

ТЗ – теоретические занятия
ПЗ – практические занятия
З – зачет
ПП – производственная практика
ПА – промежуточная аттестация
ИА– итоговая аттестация

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
1	**Модуль 1 Общетехнические дисциплины**	**4**	**3**	**1**	**4**	**Промежуточная аттестация**
1.1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	1	1	-	1	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	2	1	1	2	

1.3	Материаловедение и электротехника	1	1	-	1	
2	**Модуль 2 Специальные дисциплины**	**34**	**32**	**-**	**34**	**Промежуточная аттестация**
2.1	Общие понятия благоустройства. Стили садово-паркового искусства	2	2	-	2	
2.2	Особенности озеленения садово-парковых объектов	4	4	-	4	
2.3	Инженерная подготовка территории под озеленение	4	4	-	4	
2.4	Подготовительные работы на участке	4	4	-	4	
2.5	Планировка посадочных мест и подготовка на территории	4	4	-	4	
2.6.	Место цветников в благоустройстве	4	4	-	4	
2.7.	Декоративные плодовые растения в озеленении.	4	4	-	4	
2.8.	Управление санитарной очисткой и благоустройством территорий.	4	4	-	4	
2.9.	Управление персоналом	2	2	-	2	
	Зачет	2	-	-	2	**Тестирование**
	Итого:	**38**	**35**	**1**	**38**	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

Модуль 1. Общетехнические дисциплины

Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны труда

Понятие промышленной безопасности в Российской Федерации. Основной нормативный правовой акт в области промышленной безопасности: Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», определяющий правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направленный на предупреждение аварий на них и обеспечение готовности эксплуатирующих объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий таких аварий. Система законодательных и нормативных актов, обеспечивающая промышленную безопасность Российской Федерации, затрагивающая все стадии проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию, функционирования, реконструкции и ликвидации производственных объектов (перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов). Ответственность за соблюдение установленных законодательных норм и правил промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах. Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий. Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам,

применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Условия труда: производственная среда и организация труда. Понятия тяжести труда, напряженности труда, безопасности труда. Факторы производственной среды. Безопасные условия труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов (физические, химические, биологические, психофизиологические). Основы предупреждения профессиональной заболеваемости. Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости. Понятие вредности производства. Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Критерии профпригодности (медицинские показатели, образовательный уровень, психологический отбор). Профотбор, этапы профотбора. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Основные права и обязанности работника. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор. Охрана труда при осуществлении комплексного благоустройства и озеленения территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий.

Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды

Понятие производственной санитарии как системы организационных, санитарно-гигиенических мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов до значений, не превышающих допустимые. Основные задачи производственной санитарии. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Меры защиты от поражения электрическим током. Электробезопасность при выполнении работ. Требования к спецодежде, обуви. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Условия труда, причины травматизма. Первая помощь при несчастных случаях. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Мероприятия по оказанию первой помощи, включая: мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи; вызов скорой медицинской помощи и других специальных служб; определение наличия сознания у пострадавшего; мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего; мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей; мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения; мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью; придание пострадавшему оптимального положения тела; контроль состояния пострадавшего; передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам. Понятие экологии и охраны окружающей среды. Меры охраны окружающей среды. Понятие экологического права. Предмет экологического права. Субъекты экологических правоотношений (природопользователи; органы представительной и исполнительной власти, специально уполномоченные органы государства, имеющие право на регулирование использования природных ресурсов и на контроль за охраной окружающей среды; общественные объединения экологического профиля; органы прокуратуры, осуществляющие надзор за законностью в сфере экологических правоотношений). Основной метод экологического права, его элементы. Источники экологического права (нормативные правовые акты).

Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.

Тема 1.3 Материаловедения и электротехника

Понятие материаловедения как науки о связях между составом, строением и свойствами материалов, а также о закономерностях их изменений при внешних физико-химических воздействиях. Основы материаловедения. Основная цель и задачи материаловедения, включая поиск оптимального сочетания химического состава материала и способа его обработки для достижения заданных свойств. Физико-химические воздействия, их типы. Понятие химического состава материалов. Процентное соотношение химических элементов, присутствующих в материале. Структура материала, включая: электронное строение отдельных атомов, дефекты поверхности и прочее. Механические свойства материалов как способность материалов сопротивляться действию внешних сил. Классификация и виды механических свойств материалов: прочность, твёрдость, ударная вязкость, упругость, пластичность, хрупкость и прочее. Физические свойства материалов: плотность, температура плавления, электропроводность, теплопроводность, магнитные свойства, коэффициент температурного расширения. Понятие химических свойств материалов. Оценка склонности материалов к взаимодействию с различными веществами. Способностью материалов противостоять вредному действию различных веществ. Эксплуатационные свойства материалов, их классификация: жаростойкость, жаропрочность, износостойкость, радиационная стойкость, коррозионная и химическая стойкость и прочее. Типы смазочных материалов, параметры оттяжек. Электротехника как область науки и техники, использующая электрические и магнитные явления для практических целей. Основы электротехники. Основные понятия и законы электротехники. Понятие электрического тока. Напряжение. Закон Ома как основной закон в области электротехники. Понятие электрической цепи как совокупности устройств, образующих замкнутый путь для электрического тока. Состав электрической цепи: источники электрической энергии; приёмники, соединённые проводами; вспомогательные и измерительные устройства. Основные понятия электростатики. Цепи постоянного и переменного тока. Трёхфазные цепи. Магнитные цепи. Электрические измерения. Электроизмерительные приборы. Электрические аппараты, в том числе – трансформаторы, электрические машины. Принципы передачи и распределения электрической энергии.

Промежуточная аттестация по модулю 1.

Модуль 2. Специальные дисциплины

Тема 2.1. Общие понятия благоустройства. Стили садово-паркового искусства

Понятие благоустройства как комплекса мероприятий, направленных на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, поддержание и улучшение санитарного и эстетического состояния территории. Основные понятия и элементы благоустройства территории. Территории муниципального образования, на которых осуществляется деятельность по благоустройству (площадки, дворы, кварталы и другие), как основные объекты благоустройства. Содержание объекта благоустройства. Понятие облагораживания объекта благоустройства как процесс осуществления работ по проектированию, формированию и размещению объектов или их элементов, а также их функциональному освещению и иным работам, направленным на создание новых или повышение качественного состояния существующих элементов объектов благоустройства. Элементы и формы благоустройства территории, в том числе: зонирование территории (разделение участка на функциональные зоны); выбор растений (с учетом не только их внешнего вида, но и совместимости культур, их потребностей в освещении и уходе); создание акцентных точек (архитектурные элементы (перголы, арки), скульптуры, фонтаны, оригинальные клумбы, служащие в качестве визуальной доминанты, организующей пространство территории); применение современных технологий (системы автоматического полива, дренажные системы, освещение). Виды элементов благоустройства, их классификация: декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства, растительные компоненты, различные виды оборудования и оформления, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные сооружения, наружная реклама и информация, используемые как составные части благоустройства. Понятие садово-паркового искусства как процесса создания садов, парков и других объектов озеленения с помощью законов композиции, перспективы, теории света и цвета. Понятие ландшафтной архитектуры. Основа ландшафтной архитектуры. Взаимосвязь садово-паркового искусства с другими науками и искусствами. Основные стилевые направления садово-паркового искусства. Некоторые стили садово-паркового искусства. Регулярный стиль, особенности и характеристики: симметрия, чёткие геометрические формы, строгая планировка. Особенности организации, построения, уход, сфера применения, исходя от вида территории. Пейзажный стиль, особенности и характеристики: естественность, плавные линии, природные материалы, более свободная планировка. Принципы организации пейзажного стиля на больших территориях. Японский стиль, особенности: минимализм, символизм, использование камня и воды. Основные требования и особенности организации японского стиля. Стиль модерн как один из современных стилей организации пространства, основные особенности и характеристики: смелые формы, контрастные сочетания, инновационные

материалы. Область применения стиля модерн в городском пространстве. Принципы и правила выбора стиля садово-паркового искусства в зависимости от целей, задач, назначения территории.

Тема 2.2. Особенности озеленения садово-парковых объектов

Особенности озеленения садово-парковых объектов. Основные правила сочетаемости садово-парковых и ландшафтных элементов. Правила выбора типа садово-парковых насаждений. Влияние объёмно-пространственной структуры объекта, его назначения и расположения на выбор садово-парковых насаждений и зонирование территории. Основные виды деревьев, используемых в садово-парковом строительстве (характеристики, сочетаемость, особенности ухода). Правила подбора видового состава деревьев с учётом размера крон (с широкими – конский каштан, тополь, вяз; с более компактными – ива, боярышник, рябина; с узкими – тополь пирамидальный, можжевельник, ели. Принципы размещения растений. Правила посадки, ухода. Зеленое зонирование территории. Понятие свободного размещения растений, основные цели, задачи, в том числе: возможность гармоничного роста дерева (правильное развитие кроны, ветвей, ствола, корневой системы). Принципы использования местных или хорошо акклиматизированных видов. Понятие устойчивости деревьев и иных различных видов растений к воздействию антропогенной среды. Газон: определение, назначение, важность, принципы организации пространства. Газон как основной фон для древесно-кустарниковых насаждений, объединяющий основные элементы планировки и играющий санитарную роль за счет уменьшения запылённости территории. Принципы создания цветников. Правила сочетаемости соцветий различных видов и типов. Понятие ландшафтной или регулярной композиции. Правила проектирования пространства согласно принципу регулярной композиции. Вертикальное озеленение. Принципы вертикального озеленения. Правила использования вьющихся древесных и травянистых растений при вертикальном озеленении. Основные цели, задачи и эстетические особенности вертикального озеленения. Понятие микроклимата. Принципы регулирования микроклимата.

Тема 2.3. Инженерная подготовка территории под озеленение

Инженерная подготовка территории под озеленение как комплекс мероприятий, включающий в себя устройство основных инженерных систем. Понятие проекта и проектной документации. Правила разработки и проведения мероприятий по инженерной подготовке согласно проектным документам на

разных стадиях проектирования. Правила разработки проектной документации для каждой из инженерных сетей (дренаж, ливневая канализация, автополив, уличное освещение). Основные этапы инженерной подготовки территории. Правила устройства дренажной системы: прокладка осушительных дренов, монтаж дренажных колодцев, прокладка труб для отвода собранных грунтовых вод. Правила проектирования дренажа с учётом уровня грунтовых вод на участке, его рельефа, характеристик грунта и других показателей. Особенности монтажа подземной части ливневой канализации. Правила установки трубы и ревизионных колодцев. Принципы организации траншеи для установки лотков. Принципы подготовки траншей для водопровода системы автополива: особенности и алгоритм действий. Правила подготовки траншей для уличного освещения. Особенности подготовки оснований для установки уличных светильников. Перечень вспомогательных мероприятий для инженерной подготовки территории, в то м числе: очистка участка; оценка деревьев и кустарников, находящихся на участке (те, что представляют собой ценность, оставляют или пересаживают на новое место, малоценные растения удаляют); выравнивание участка; подготовка почвы. Состав и объём подготовительных работ в зависимости от состояния территории и того, как она будет меняться в результате благоустройства.

Тема 2.4. Подготовительные работы на участке

Подготовительные работы на участке: понятие, особенности, этапы планирования. Подготовка объекта к ведению основных работ по благоустройству и озеленению территории как комплекс мероприятий, направленных на организацию рельефа территории и поверхностного стока, осушение или обводнение (по необходимости), прокладку подземных коммуникаций, очистку территории, сохранение существующих ценных зеленых насаждений и почвенного покрова. Овраги, карьеры, отвалы, свалки, крутые склоны, поймы рек, прибрежные затапливаемые территории как территории, часто используемые под нужды садово-ландшафтного строительства. Перечень мероприятий, входящих в подготовительные работы на участке, в том числе: освобождение участка от мусора, отходов химических производств, остатков фундаментов, образовавшихся при разборке старых стен и фундаментов, подземных сооружений, засыпка ям, углублений, удаление камней, строительного мусора; создание опорной геодезической сети, позволяющей находить необходимые отметки рельефа на всех стадиях строительства объекта; организация рельефа (вертикальная планировка по проектным отметкам в зависимости от конкретных условий); защита территорий от подтопления,

укрепление склонов и берегов водоёмов и оврагов; прокладка подземных коммуникаций – устройство дренажа (при избыточном увлажнении территории), водопровода, ливневой канализации, электроосвещения, телефонного кабеля; удаление сухих, отмирающих, заражённых вредителями и болезнями деревьев и кустарников, очистка территории от веток, листвы, порубочных остатков древесины, а также от мелкого бытового мусора, камней, стекла и т. д.; защита ценных древесных растений (деревьев и кустарников) с помощью специальных приспособлений, проведение мероприятий по уходу за ценными растениями (обрезка ветвей и побегов, подкормка); выявление участков с ценным травянистым покровом, снятие (срезка) дернового покрова, перемещение и складирование его на специально отведённые места для дальнейшего использования при озеленении и благоустройстве территории; выявление участков с плодородной почвой, снятие верхнего слоя такой почвы и перемещение его на специально выделенные участки, складирование в бурты для дальнейшей подготовки растительной земли для ведения озеленительных работ на объекте. Зависимость состава и объёма подготовительных работ от состояния территории и того, как она будет меняться в результате благоустройства (основные принципы, правила и состав подготовительных работ). Правила разработки и проведения подготовительных работ на участке согласно проектным документам на разных стадиях проектирования.

Тема 2.5. Планировка посадочных мест и подготовка на территории

Понятие посадочного места при благоустройстве и озеленении территории. Планировка посадочных мест в соответствии с посадочным чертежом озеленения и посадочной ведомостью. Схематический план посадок. Основные принципы и правила гармоничного расположения саженцев, исходя из особенностей окружающего ландшафта. Основные правила планировки. Правила учета расстояния зеленых объектов до объектов инфраструктуры, жилых зданий, линий электропередач и прочее (нормы и правила дальности и расположения). Правила посадки деревьев и определения расстояния между ними, исходя из конкретной породы дерева. Основные этапы подготовки территории, в том числе: расчистка (территория освобождается от подлежащих сносу строений, пней, остатков строительных материалов, мусора и прочего); разметка (размечаются места сбора, обвалования растительного грунта и снятия его, а также места пересадки растений, которые будут использованы для озеленения территории); подсыпка (углубления и ямы, образованные при разборке подземных сооружений, стен и фундаментов, подсыпаются супесчаными и суглинистыми грунтами). Основные принципы и правила подготовки посадочных ям. Формы посадочных ям. Правила определения глубины посадочной ямы, исходя из конкретного вила

растения. Правила определения диаметра ямы, исходя из размера, возраста растения, размера его корневой системы. Дно ямы: определение, правила укладки, рыхление, исходя из особенностей грунта.

Тема 2.6. Место цветников в благоустройстве

Цветники как одни из эффективных приемов оформления объектов ландшафтной архитектуры: скверов на площадях, подходов к общественным зданиям, композиционно важных узлов садов, бульваров, парков, лесопарков. Структура, особенности, основные характеристики цветников. Основные функции цветников, в том числе: обозначение границы участка, обрамление дорожек, выделение ключевых зон, маскировка эстетически непривлекательных территорий. Принципы сочетаемости цветов и иных видов растений в цветнике. Виды растений, используемые в цветниках, сходя из цикла их роста и особенностей развития: однолетние, двулетние, многолетние. Мероприятия по созданию цветников и их последующему содержанию, исходя из видов цветников, участвующих в них цветочных растений, принципов размещения и особенностей их произрастания. Правила организации цветников по принципам ландшафтной или регулярной композиции. Цветники ландшафтной композиции: цветники свободной конфигурации в виде групп, массивов, миксбордеров, солитеров. Цветники регулярной композиции: геометрических форм партеры, клумбы, рабатки, цветочные группировки, полосы, бордюры, вазы и цветочницы из различных материалов (бетона, керамики, дерева и др.). Принципы, особенности и основные отличия регулярных цветников и ландшафтных цветников. Основные категории цветников: массивы, группы, миксбордеры, солитеры, партеры, клумбы, рабатки, бордюры. Особенности, функции и область применения каждой категории. Принципы устройства цветников. Наиболее распространенные места организации цветников (у входа, по периметру построек, у ворот на территорию, вокруг и внутри беседок, вдоль заборов и ограждений, в центральной части облагораживаемой территории, у водоёмов, у зон отдыха и прочее). Основные правила обустройства цветников: правильный выбор локации, исходя из целей и назначения цветника; правильный выбор растений, их совместимость и сочетаемость; уход и ремонт готовых цветников. Правила подготовки посадочных мест. Этапы посадки растений. Правила посадки многолетников. Летники и двулетники: особенности высаживания и ухода. Основные принципы и правила содержания цветников. Правила полива растений, исходя из их типа, места посадки и её климатических особенностей. Принципы рыхления почвы в цветниках. Правила удаления сорной растительности. Мульчирование: принцип, частота проведения. Правила внесения удобрений, их состав и регулярность (исходя из типа растений). Подкормка растений: основные

принципы и правила. Правила и способы защиты растений от мороза. Понятие погодных факторов и их влияние на уход за цветниками. Ремонт цветников: основные этапы и виды, исходя из состояния цветника. Понятие частичного ремонта и отдельных видов ремонтных работ.

Тема 2.7. Декоративные плодовые растения в озеленении

Декоративные плодовые растения: определение, разновидности. Основная функция декоративных плодовых растений. Область применения. Влияние климатических условий региона, размера будущего дерева, освещённости участка, уровня залегания грунтовых вод на выбор декоративных плодовых растений для озеленения. История плодовых растений в культурных традициях. История плодовых растений в садах и парках. Ассортимент декоративных плодовых деревьев и кустарников (декоративные яблони, боярышник, черемуха, ирга, облепиха, лещина, абрикос, айва, аронния, вишня, груша, рябина, слива и прочее). Особенности, уход и композиционные решения с использованием вышеперечисленных разновидностей декоративных плодовых растений. Искусственные формы плодовых деревьев. Формовое садоводство. Типы искусственных форм плодовых растений для декоративного оформления и их формировка. Каркасы для искусственных форм. Подбор и посадка растений. Уход за искусственными формами. Топиари и арбопластика. Контейнерная культура. Выгонка декоративных плодовых. Уход за декоративными плодовыми растениями.

Тема 2.8. Управление санитарной очисткой и благоустройством территорий

Управление санитарной очисткой и благоустройством территорий как комплекс мероприятий, направленных на создание оптимальных санитарно-гигиенических условий в населённых пунктах. Санитарная очистка как система сбора, хранения, обезвреживания и утилизации бытовых отходов, в том числе пищевых, из жилых и общественных зданий, торговых организаций, организаций общественного питания, культурно-бытовых организаций, а также уличного мусора и других бытовых отходов. Основные аспекты управления санитарной очисткой и благоустройством территорий. Принципы разработки схем санитарной очистки. Правила определения очередности осуществления мероприятий, объёмов работ по всем видам очистки и уборки. Системы и методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов. Понятие централизованного регулирования процессов. Правила формирования единой

городской структуры по вопросам санитарной очистки. Координация и обеспечение централизованной схемы вывоза, утилизации и переработки бытовых отходов. Понятие объединения услуг вывоза и утилизации отходов. Основные цели и задачи благоустройства территорий, в том числе: содержание в чистоте открытых городских территорий (улиц, парков и т. п.) и зданий различного назначения, а также охрана от загрязнения почвы, воздушного пространства, водных бассейнов; организация стока поверхностных вод (дождевых, ливневых и талых) с городских территорий; обеспечение допустимых уклонов улиц, площадей и перекрёстков для безопасного и удобного движения всех видов городского транспорта и пешеходов; создание благоприятных условий для размещения зданий и прокладки подземных инженерных сетей; организация рельефа при наличии неблагоприятных физико-геологических процессов (затопление территории, подтопление её грунтовыми водами, оврагообразование и т. д.); придание рельефу наибольшей архитектурной выразительности; создание в необходимых случаях искусственного рельефа. Принципы функциональной и территориальной организации объектов комплексного благоустройства. Комплексное благоустройство городских территорий, основные мероприятия: архитектурно-планировочная организация территории, упорядочение пешеходных связей – внутридворовых и к объектам притяжения (школам, детским садам, магазинам, остановкам общественного транспорта); организация велодорожек, автостоянок, детских площадок, зон отдыха, спорта, мест выгула собак; озеленение городских территорий и содержание рекреационных объектов; уборка и санитарная очистка городских улиц и проездов, зон жилой застройки и других городских объектов; освещение территорий, зданий, сооружений, зеленых насаждений; размещение малых архитектурных форм и объектов городского дизайна (скамьи, урны, оборудование детских площадок, площадок отдыха, ограждений и др.), устройство водных сооружений; приведение в порядок дворовых фасадов зданий (в том числе ступенек к подъездам, козырьков, входных дверей, водосточных труб и проч.); размещение рекламы, элементов визуальной коммуникации и информации (доски объявлений, указатели и др.). Основные особенности, этапы, периодичность проведения различных видов мероприятий по санитарной очистке и благоустройству территорий. Требования к специалистам, осуществляющим проведение мероприятий по санитарной очистке и благоустройству территорий.

Тема 2.9. Управление персоналом

Управление персоналом как деятельность организации, связанная с наймом сотрудников, их обучением, удержанием, мотивацией, выплатами

вознаграждений и развитием. Основные задачи управления персоналом, в том числе: подбор и найм сотрудников (создание вакансий, проведение собеседований и оценка кандидатов); обучение и развитие (проведение тренингов, семинаров и курсов повышения квалификации); мотивация и удержание сотрудников (разработка программы мотивации, включая бонусы, премии и другие поощрения); оценка эффективности (выявление сильных и слабых сторон каждого работника). Основные цели и задачи управления персоналом. Основные функции и этапы процесса управления персоналом, в том числе: планирование (прогнозирование потребностей в кадрах, разработка стратегий по найму и развитию сотрудников); организация (распределение обязанностей и задач между сотрудниками, создание эффективной структуры управления и обеспечение взаимодействия между различными отделами); контроль (мониторинг выполнения задач и достижение поставленных целей). Управление персоналом в сфере озеленения и благоустройства территорий, основные аспекты: определение потребности в персонале; планирование кадров; утверждение штатного расписания; определение целей и задач управления; обеспечение соблюдения трудового законодательства и прочее. Основные задачи управления персоналом в сфере озеленения и благоустройства территорий, в том числе: ознакомление работников с планом и объёмами работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; распределение производственных заданий между бригадами и субподрядными организациями; расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями; контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками; контроль за соблюдением графиков производства работ; определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства; организация профессионального обучения, повышения квалификации и необходимой переподготовки персонала. Требования к специалистам, осуществляющим побор кадров и управление сотрудниками, занятыми в области озеленения, очистки и благоустройства территорий.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебно-тематический план производственной практики «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению» (по программе профессиональной подготовки)

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение работ по осуществлению в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым им участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Обеспечение содержания в чистоте территории организации, озеленение территории, уход за зелеными насаждениями. Разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения	2
3	Освоение приемов и навыков организации художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Организация мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Обеспечение полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждение простоев в работе и устранение их причин	2
4	Установление производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Внедрение средства механизации труда, передовых приемов и методов работы. Осуществление формирования бригад, координация их деятельности, разработка и внедрение мероприятий по их рациональному обслуживанию. Организация внесения предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Осуществление подбора работников, их рациональной расстановки и целесообразного использования. Контроль соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдение правил по охране труда	1

5	Представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины. Организация работ по повышению квалификации работников участка. Организация работ по закладке зелёных насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения. Организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. Организация работ по закладке зелёных насаждений и декоративных растений и уходу за ними	2
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охрана труда

Знакомство с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний. Порядок допуска к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты, необходимых для производства работ.

Тема 2. Изучение работ по осуществлению в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым им участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Обеспечение содержания в чистоте территории организации, озеленение территории, уход за зелеными насаждениями. Разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения

Практический опыт изучения работ по осуществлению в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым им

участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Получение навыков обеспечения содержания в чистоте территории организации, озеленения территории, ухода за зелеными насаждениями. Самостоятельная разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения.

Тема 3. Освоение приемов и навыков организации художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Организация мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Обеспечение полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждение простоев в работе и устранение их причин

Получение практического опыта освоения приемов и навыков организации художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Самостоятельная разработка и организация мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Опыт обеспечения полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждение простоев в работе и устранение их причин.

Тема 4. Установление производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Внедрение средства механизации труда, передовых приемов и методов работы. Осуществление формирования бригад, координация их деятельности, разработка и внедрение мероприятий по их рациональному обслуживанию. Организация внесения предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Осуществление подбора работников, их рациональной расстановки и целесообразного использования. Контроль соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдение правил по охране труда

Практические навыки установления производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Опыт самостоятельного внедрения средства механизации труда, передовых приемов и методов работы. Навыки формирования бригад, координация их деятельности, разработка и внедрение мероприятий по их

рациональному обслуживанию. Организация внесения предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Самостоятельный подбор работников, их рациональная расстановка и целесообразное использование. Навыки контроля соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдение правил по охране труда.

Тема 5. Представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины. Организация работ по повышению квалификации работников участка. Организация работ по закладке зелёных насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения. Организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. Организация работ по закладке зелёных насаждений и декоративных растений и уходу за ними

Самостоятельная разработка и представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины. Опыт организации работ по повышению квалификации работников участка. Практические навыки организации работ по закладке зелёных насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения. Самостоятельная организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. Получение практических навыков по организации работ по закладке зелёных насаждений и декоративных растений и уходу за ними.

Квалификационная (пробная) работа.

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, соответствующего уровня квалификации по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	**Теоретическое обучение**	**16**	**15,5**	**0,5**	**Зачет**
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	14	14	-	Промежуточная аттестация
2.	**Производственное обучение**	**16**	-	**16**	**Зачет**
2.1.	Производственная практика	16		16	Квалификационная пробная работа
3.	**Итоговая аттестация**	**8**			Квалификационный экзамен
	ИТОГО:	**40**			

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	1 неделя				
Дни	1	2	3	4	5
Количество часов	8	8	8	8	8

Вид занятий	ТЗ/ПЗ/ ПА	ТЗ/ПА/ З	ПП	ПП	ИА

ТЗ – теоретические занятия
ПЗ – практические занятия
З – зачет
ПП – производственная практика
ПА – промежуточная аттестация
ИА– итоговая аттестация

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной переподготовки по профессии

«Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использование м ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
1	**Модуль 1 Общетехнические дисциплины**	**2**	**1,5**	**0,5**	**2**	**Промежуточная аттестация**
1.1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	0,5	0,5	-	0,5	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1	0,5	0,5	1	
1.3	Материаловедение и электротехника	0,5	0,5	-	0,5	
2	**Модуль 2 Специальные дисциплины**	**14**	**12**	**-**	**14**	**Промежуточная аттестация**
2.1	Общие понятия благоустройства. Стили садово-паркового искусства.	1	1	-	1	

2.2	Особенности озеленения садово-парковых объектов.	1	1	-	1	
2.3	Инженерная подготовка территории под озеленение.	2	2	-	2	
2.4	Подготовительные работы на участке.	2	2	-	2	
2.5	Планировка посадочных мест и подготовка на территории.	2	2	-	2	
2.6	Место цветников в благоустройстве.	1	1	-	1	
2.7	Декоративные плодовые растения в озеленении.	1	1	-	1	
2.8	Управление санитарной очисткой и благоустройством территорий.	1	1	-	1	
2.9	Управление персоналом.	1	1	-	1	
	Зачет	2	-	-	2	**Тестирование**
	Итого:	**16**	**13,5**	**0,5**	**16**	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

Модуль 1. Общетехнические дисциплины

Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны труда

Понятие промышленной безопасности в Российской Федерации. Основной нормативный правовой акт в области промышленной безопасности: Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», определяющий правовые, экономические и

социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направленный на предупреждение аварий на них и обеспечение готовности эксплуатирующих объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий таких аварий. Система законодательных и нормативных актов, обеспечивающая промышленную безопасность Российской Федерации, затрагивающая все стадии проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию, функционирования, реконструкции и ликвидации производственных объектов (перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов). Ответственность за соблюдение установленных законодательных норм и правил промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах. Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий. Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции.

Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Условия труда: производственная среда и организация труда. Понятия тяжести труда, напряженности труда, безопасности труда. Факторы производственной среды. Безопасные условия труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов (физические, химические, биологические, психофизиологические). Основы предупреждения профессиональной заболеваемости. Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости. Понятие вредности производства. Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Критерии профпригодности (медицинские показатели, образовательный уровень, психологический отбор). Профотбор, этапы профотбора. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Основные права и обязанности работника. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор. Охрана труда при осуществлении комплексного благоустройства и озеленения территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий.

Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды

Понятие производственной санитарии как системы организационных, санитарно-гигиенических мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов до значений, не превышающих допустимые. Основные задачи производственной санитарии. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Меры защиты от поражения электрическим током. Электробезопасность при выполнении работ. Требования к спецодежде, обуви. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Условия труда, причины травматизма. Первая помощь при несчастных случаях. Перечень состояний, при которых оказывается первая

помощь. Мероприятия по оказанию первой помощи, включая: мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи; вызов скорой медицинской помощи и других специальных служб; определение наличия сознания у пострадавшего; мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего; мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей; мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения; мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью; придание пострадавшему оптимального положения тела; контроль состояния пострадавшего; передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам. Понятие экологии и охраны окружающей среды. Меры охраны окружающей среды. Понятие экологического права. Предмет экологического права. Субъекты экологических правоотношений (природопользователи; органы представительной и исполнительной власти, специально уполномоченные органы государства, имеющие право на регулирование использования природных ресурсов и на контроль за охраной окружающей среды; общественные объединения экологического профиля; органы прокуратуры, осуществляющие надзор за законностью в сфере экологических правоотношений). Основной метод экологического права, его элементы. Источники экологического права (нормативные правовые акты).

Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.

Тема 1.3 Материаловедения и электротехника

Понятие материаловедения как науки о связях между составом, строением и свойствами материалов, а также о закономерностях их изменений при внешних физико-химических воздействиях. Основы материаловедения. Основная цель и задачи материаловедения, включая поиск оптимального сочетания химического состава материала и способа его обработки для достижения заданных свойств. Физико-химические воздействия, их типы. Понятие химического состава материалов. Процентное соотношение химических элементов, присутствующих в материале. Структура материала, включая: электронное строение отдельных атомов, дефекты поверхности и прочее. Механические свойства материалов как способность материалов сопротивляться действию внешних сил. Классификация и виды механических свойств материалов: прочность, твёрдость, ударная вязкость, упругость, пластичность, хрупкость и прочее. Физические свойства

материалов: плотность, температура плавления, электропроводность, теплопроводность, магнитные свойства, коэффициент температурного расширения. Понятие химических свойств материалов. Оценка склонности материалов к взаимодействию с различными веществами. Способностью материалов противостоять вредному действию различных веществ. Эксплуатационные свойства материалов, их классификация: жаростойкость, жаропрочность, износостойкость, радиационная стойкость, коррозионная и химическая стойкость и прочее. Типы смазочных материалов, параметры оттяжек. Электротехника как область науки и техники, использующая электрические и магнитные явления для практических целей. Основы электротехники. Основные понятия и законы электротехники. Понятие электрического тока. Напряжение. Закон Ома как основной закон в области электротехники. Понятие электрической цепи как совокупности устройств, образующих замкнутый путь для электрического тока. Состав электрической цепи: источники электрической энергии; приёмники, соединённые проводами; вспомогательные и измерительные устройства. Основные понятия электростатики. Цепи постоянного и переменного тока. Трёхфазные цепи. Магнитные цепи. Электрические измерения. Электроизмерительные приборы. Электрические аппараты, в том числе – трансформаторы, электрические машины. Принципы передачи и распределения электрической энергии.

Промежуточная аттестация по модулю 1.

Модуль 2. Специальные дисциплины

Тема 2.1. Общие понятия благоустройства. Стили садово-паркового искусства

Понятие благоустройства как комплекса мероприятий, направленных на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, поддержание и улучшение санитарного и эстетического состояния территории. Основные понятия и элементы благоустройства территории. Территории муниципального образования, на которых осуществляется деятельность по благоустройству (площадки, дворы, кварталы и другие), как основные объекты благоустройства. Содержание объекта благоустройства. Понятие облагораживания объекта благоустройства как процесс осуществления работ по проектированию, формированию и размещению объектов или их элементов, а также их функциональному освещению и иным работам, направленным на создание новых или повышение качественного состояния существующих элементов объектов благоустройства. Элементы и формы благоустройства территории, в том числе: зонирование территории (разделение участка на

функциональные зоны); выбор растений (с учетом не только их внешнего вида, но и совместимости культур, их потребностей в освещении и уходе); создание акцентных точек (архитектурные элементы (перголы, арки), скульптуры, фонтаны, оригинальные клумбы, служащие в качестве визуальной доминанты, организующей пространство территории); применение современных технологий (системы автоматического полива, дренажные системы, освещение). Виды элементов благоустройства, их классификация: декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства, растительные компоненты, различные виды оборудования и оформления, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные сооружения, наружная реклама и информация, используемые как составные части благоустройства. Понятие садово-паркового искусства как процесса создания садов, парков и других объектов озеленения с помощью законов композиции, перспективы, теории света и цвета. Понятие ландшафтной архитектуры. Основа ландшафтной архитектуры. Взаимосвязь садово-паркового искусства с другими науками и искусствами. Основные стилевые направления садово-паркового искусства. Некоторые стили садово-паркового искусства. Регулярный стиль, особенности и характеристики: симметрия, чёткие геометрические формы, строгая планировка. Особенности организации, построения, уход, сфера применения, исходя от вида территории. Пейзажный стиль, особенности и характеристики: естественность, плавные линии, природные материалы, более свободная планировка. Принципы организации пейзажного стиля на больших территориях. Японский стиль, особенности: минимализм, символизм, использование камня и воды. Основные требования и особенности организации японского стиля. Стиль модерн как один из современных стилей организации пространства, основные особенности и характеристики: смелые формы, контрастные сочетания, инновационные материалы. Область применения стиля модерн в городском пространстве. Принципы и правила выбора стиля садово-паркового искусства в зависимости от целей, задач, назначения территории.

Тема 2.2. Особенности озеленения садово-парковых объектов

Особенности озеленения садово-парковых объектов. Основные правила сочетаемости садово-парковых и ландшафтных элементов. Правила выбора типа садово-парковых насаждений. Влияние объёмно-пространственной структуры объекта, его назначения и расположения на выбор садово-парковых насаждений и зонирование территории. Основные виды деревьев, используемых в садово-парковом строительстве (характеристики, сочетаемость, особенности ухода). Правила подбора видового состава деревьев с учётом размера крон (с

широкими – конский каштан, тополь, вяз; с более компактными – ива, боярышник, рябина; с узкими – тополь пирамидальный, можжевельник, ели. Принципы размещения растений. Правила посадки, ухода. Зеленое зонирование территории. Понятие свободного размещения растений, основные цели, задачи, в том числе: возможность гармоничного роста дерева (правильное развитие кроны, ветвей, ствола, корневой системы). Принципы использования местных или хорошо акклиматизированных видов. Понятие устойчивости деревьев и иных различных видов растений к воздействию антропогенной среды. Газон: определение, назначение, важность, принципы организации пространства. Газон как основной фон для древесно-кустарниковых насаждений, объединяющий основные элементы планировки и играющий санитарную роль за счет уменьшения запылённости территории. Принципы создания цветников. Правила сочетаемости соцветий различных видов и типов. Понятие ландшафтной или регулярной композиции. Правила проектирования пространства согласно принципу регулярной композиции. Вертикальное озеленение. Принципы вертикального озеленения. Правила использования вьющихся древесных и травянистых растений при вертикальном озеленении. Основные цели, задачи и эстетические особенности вертикального озеленения. Понятие микроклимата. Принципы регулирования микроклимата.

Тема 2.3. Инженерная подготовка территории под озеленение

Инженерная подготовка территории под озеленение как комплекс мероприятий, включающий в себя устройство основных инженерных систем. Понятие проекта и проектной документации. Правила разработки и проведения мероприятий по инженерной подготовке согласно проектным документам на разных стадиях проектирования. Правила разработки проектной документации для каждой из инженерных сетей (дренаж, ливневая канализация, автополив, уличное освещение). Основные этапы инженерной подготовки территории. Правила устройства дренажной системы: прокладка осушительных дренов, монтаж дренажных колодцев, прокладка труб для отвода собранных грунтовых вод. Правила проектирования дренажа с учётом уровня грунтовых вод на участке, его рельефа, характеристик грунта и других показателей. Особенности монтажа подземной части ливневой канализации. Правила установки трубы и ревизионных колодцев. Принципы организации траншеи для установки лотков. Принципы подготовки траншей для водопровода системы автополива: особенности и алгоритм действий. Правила подготовки траншей для уличного освещения. Особенности подготовки оснований для установки уличных светильников. Перечень вспомогательных мероприятий для инженерной подготовки

территории, в то м числе: очистка участка; оценка деревьев и кустарников, находящихся на участке (те, что представляют собой ценность, оставляют или пересаживают на новое место, малоценные растения удаляют); выравнивание участка; подготовка почвы. Состав и объём подготовительных работ в зависимости от состояния территории и того, как она будет меняться в результате благоустройства.

Тема 2.4. Подготовительные работы на участке

Подготовительные работы на участке: понятие, особенности, этапы планирования. Подготовка объекта к ведению основных работ по благоустройству и озеленению территории как комплекс мероприятий, направленных на организацию рельефа территории и поверхностного стока, осушение или обводнение (по необходимости), прокладку подземных коммуникаций, очистку территории, сохранение существующих ценных зеленых насаждений и почвенного покрова. Овраги, карьеры, отвалы, свалки, крутые склоны, поймы рек, прибрежные затапливаемые территории как территории, часто используемые под нужды садово-ландшафтного строительства. Перечень мероприятий, входящих в подготовительные работы на участке, в том числе: освобождение участка от мусора, отходов химических производств, остатков фундаментов, образовавшихся при разборке старых стен и фундаментов, подземных сооружений, засыпка ям, углублений, удаление камней, строительного мусора; создание опорной геодезической сети, позволяющей находить необходимые отметки рельефа на всех стадиях строительства объекта; организация рельефа (вертикальная планировка по проектным отметкам в зависимости от конкретных условий); защита территорий от подтопления, укрепление склонов и берегов водоёмов и оврагов; прокладка подземных коммуникаций – устройство дренажа (при избыточном увлажнении территории), водопровода, ливневой канализации, электроосвещения, телефонного кабеля; удаление сухих, отмирающих, заражённых вредителями и болезнями деревьев и кустарников, очистка территории от веток, листвы, порубочных остатков древесины, а также от мелкого бытового мусора, камней, стекла и т. д.; защита ценных древесных растений (деревьев и кустарников) с помощью специальных приспособлений, проведение мероприятий по уходу за ценными растениями (обрезка ветвей и побегов, подкормка); выявление участков с ценным травянистым покровом, снятие (срезка) дернового покрова, перемещение и складирование его на специально отведённые места для дальнейшего использования при озеленении и благоустройстве территории; выявление участков с плодородной почвой, снятие верхнего слоя такой почвы и

перемещение его на специально выделенные участки, складирование в бурты для дальнейшей подготовки растительной земли для ведения озеленительных работ на объекте. Зависимость состава и объёма подготовительных работ от состояния территории и того, как она будет меняться в результате благоустройства (основные принципы, правила и состав подготовительных работ). Правила разработки и проведения подготовительных работ на участке согласно проектным документам на разных стадиях проектирования.

Тема 2.5. Планировка посадочных мест и подготовка на территории

Понятие посадочного места при благоустройстве и озеленении территории. Планировка посадочных мест в соответствии с посадочным чертежом озеленения и посадочной ведомостью. Схематический план посадок. Основные принципы и правила гармоничного расположения саженцев, исходя из особенностей окружающего ландшафта. Основные правила планировки. Правила учета расстояния зеленых объектов до объектов инфраструктуры, жилых зданий, линий электропередач и прочее (нормы и правила дальности и расположения). Правила посадки деревьев и определения расстояния между ними, исходя из конкретной породы дерева. Основные этапы подготовки территории, в том числе: расчистка (территория освобождается от подлежащих сносу строений, пней, остатков строительных материалов, мусора и прочего); разметка (размечаются места сбора, обвалования растительного грунта и снятия его, а также места пересадки растений, которые будут использованы для озеленения территории); подсыпка (углубления и ямы, образованные при разборке подземных сооружений, стен и фундаментов, подсыпаются супесчаными и суглинистыми грунтами). Основные принципы и правила подготовки посадочных ям. Формы посадочных ям. Правила определения глубины посадочной ямы, исходя из конкретного вила растения. Правила определения диаметра ямы, исходя из размера, возраста растения, размера его корневой системы. Дно ямы: определение, правила укладки, рыхление, исходя из особенностей грунта.

Тема 2.6. Место цветников в благоустройстве

Цветники как одни из эффективных приемов оформления объектов ландшафтной архитектуры: скверов на площадях, подходов к общественным зданиям, композиционно важных узлов садов, бульваров, парков, лесопарков. Структура, особенности, основные характеристики цветников. Основные функции цветников, в том числе: обозначение границы участка, обрамление дорожек, выделение ключевых зон, маскировка эстетически непривлекательных территорий. Принципы сочетаемости цветов и иных видов растений в цветнике.

Виды растений, используемые в цветниках, сходя из цикла их роста и особенностей развития: однолетние, двулетние, многолетние. Мероприятия по созданию цветников и их последующему содержанию, исходя из видов цветников, участвующих в них цветочных растений, принципов размещения и особенностей их произрастания. Правила организации цветников по принципам ландшафтной или регулярной композиции. Цветники ландшафтной композиции: цветники свободной конфигурации в виде групп, массивов, миксбордеров, солитеров. Цветники регулярной композиции: геометрических форм партеры, клумбы, рабатки, цветочные группировки, полосы, бордюры, вазы и цветочницы из различных материалов (бетона, керамики, дерева и др.). Принципы, особенности и основные отличия регулярных цветников и ландшафтных цветников. Основные категории цветников: массивы, группы, миксбордеры, солитеры, партеры, клумбы, рабатки, бордюры. Особенности, функции и область применения каждой категории. Принципы устройства цветников. Наиболее распространенные места организации цветников (у входа, по периметру построек, у ворот на территорию, вокруг и внутри беседок, вдоль заборов и ограждений, в центральной части облагораживаемой территории, у водоёмов, у зон отдыха и прочее). Основные правила обустройства цветников: правильный выбор локации, исходя из целей и назначения цветника; правильный выбор растений, их совместимость и сочетаемость; уход и ремонт готовых цветников. Правила подготовки посадочных мест. Этапы посадки растений. Правила посадки многолетников. Летники и двулетники: особенности высаживания и ухода. Основные принципы и правила содержания цветников. Правила полива растений, исходя из их типа, места посадки и её климатических особенностей. Принципы рыхления почвы в цветниках. Правила удаления сорной растительности. Мульчирование: принцип, частота проведения. Правила внесения удобрений, их состав и регулярность (исходя из типа растений). Подкормка растений: основные принципы и правила. Правила и способы защиты растений от мороза. Понятие погодных факторов и их влияние на уход за цветниками. Ремонт цветников: основные этапы и виды, исходя из состояния цветника. Понятие частичного ремонта и отдельных видов ремонтных работ.

Тема 2.7. Декоративные плодовые растения в озеленении

Декоративные плодовые растения: определение, разновидности. Основная функция декоративных плодовых растений. Область применения. Влияние климатических условий региона, размера будущего дерева, освещённости участка, уровня залегания грунтовых вод на выбор декоративных плодовых растений для озеленения. История плодовых растений в культурных традициях.

История плодовых растений в садах и парках. Ассортимент декоративных плодовых деревьев и кустарников (декоративные яблони, боярышник, черемуха, ирга, облепиха, лещина, абрикос, айва, арония, вишня, груша, рябина, слива и прочее). Особенности, уход и композиционные решения с использованием вышеперечисленных разновидностей декоративных плодовых растений. Искусственные формы плодовых деревьев. Формовое садоводство. Типы искусственных форм плодовых растений для декоративного оформления и их формировка. Каркасы для искусственных форм. Подбор и посадка растений. Уход за искусственными формами. Топиари и арбопластика. Контейнерная культура. Выгонка декоративных плодовых. Уход за декоративными плодовыми растениями.

Тема 2.8. Управление санитарной очисткой и благоустройством территорий

Управление санитарной очисткой и благоустройством территорий как комплекс мероприятий, направленных на создание оптимальных санитарно-гигиенических условий в населённых пунктах. Санитарная очистка как система сбора, хранения, обезвреживания и утилизации бытовых отходов, в том числе пищевых, из жилых и общественных зданий, торговых организаций, организаций общественного питания, культурно-бытовых организаций, а также уличного мусора и других бытовых отходов. Основные аспекты управления санитарной очисткой и благоустройством территорий. Принципы разработки схем санитарной очистки. Правила определения очередности осуществления мероприятий, объёмов работ по всем видам очистки и уборки. Системы и методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов. Понятие централизованного регулирования процессов. Правила формирования единой городской структуры по вопросам санитарной очистки. Координация и обеспечение централизованной схемы вывоза, утилизации и переработки бытовых отходов. Понятие объединения услуг вывоза и утилизации отходов. Основные цели и задачи благоустройства территорий, в том числе: содержание в чистоте открытых городских территорий (улиц, парков и т. п.) и зданий различного назначения, а также охрана от загрязнения почвы, воздушного пространства, водных бассейнов; организация стока поверхностных вод (дождевых, ливневых и талых) с городских территорий; обеспечение допустимых уклонов улиц, площадей и перекрёстков для безопасного и удобного движения всех видов городского транспорта и пешеходов; создание благоприятных условий для размещения зданий и прокладки подземных инженерных сетей; организация рельефа при наличии неблагоприятных физико-геологических процессов

(затопление территории, подтопление её грунтовыми водами, оврагообразование и т. д.); придание рельефу наибольшей архитектурной выразительности; создание в необходимых случаях искусственного рельефа. Принципы функциональной и территориальной организации объектов комплексного благоустройства. Комплексное благоустройство городских территорий, основные мероприятия: архитектурно-планировочная организация территории, упорядочение пешеходных связей – внутридворовых и к объектам притяжения (школам, детским садам, магазинам, остановкам общественного транспорта); организация велодорожек, автостоянок, детских площадок, зон отдыха, спорта, мест выгула собак; озеленение городских территорий и содержание рекреационных объектов; уборка и санитарная очистка городских улиц и проездов, зон жилой застройки и других городских объектов; освещение территорий, зданий, сооружений, зеленых насаждений; размещение малых архитектурных форм и объектов городского дизайна (скамьи, урны, оборудование детских площадок, площадок отдыха, ограждений и др.), устройство водных сооружений; приведение в порядок дворовых фасадов зданий (в том числе ступенек к подъездам, козырьков, входных дверей, водосточных труб и проч.); размещение рекламы, элементов визуальной коммуникации и информации (доски объявлений, указатели и др.). Основные особенности, этапы, периодичность проведения различных видов мероприятий по санитарной очистке и благоустройству территорий. Требования к специалистам, осуществляющим проведение мероприятий по санитарной очистке и благоустройству территорий.

Тема 2.9. Управление персоналом

Управление персоналом как деятельность организации, связанная с наймом сотрудников, их обучением, удержанием, мотивацией, выплатами вознаграждений и развитием. Основные задачи управления персоналом, в том числе: подбор и найм сотрудников (создание вакансий, проведение собеседований и оценка кандидатов); обучение и развитие (проведение тренингов, семинаров и курсов повышения квалификации); мотивация и удержание сотрудников (разработка программы мотивации, включая бонусы, премии и другие поощрения); оценка эффективности (выявление сильных и слабых сторон каждого работника). Основные цели и задачи управления персоналом. Основные функции и этапы процесса управления персоналом, в том числе: планирование (прогнозирование потребностей в кадрах, разработка стратегий по найму и развитию сотрудников); организация (распределение обязанностей и задач между сотрудниками, создание эффективной структуры управления и обеспечение взаимодействия между различными отделами); контроль (мониторинг

выполнения задач и достижение поставленных целей). Управление персоналом в сфере озеленения и благоустройства территорий, основные аспекты: определение потребности в персонале; планирование кадров; утверждение штатного расписания; определение целей и задач управления; обеспечение соблюдения трудового законодательства и прочее. Основные задачи управления персоналом в сфере озеленения и благоустройства территорий, в том числе: ознакомление работников с планом и объёмами работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; распределение производственных заданий между бригадами и субподрядными организациями; расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями; контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками; контроль за соблюдением графиков производства работ; определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства; организация профессионального обучения, повышения квалификации и необходимой переподготовки персонала. Требования к специалистам, осуществляющим побор кадров и управление сотрудниками, занятыми в области озеленения, очистки и благоустройства территорий.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебно-тематический план производственной практики «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению» (по программе профессиональной переподготовки)

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение работ по осуществлению в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым им участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Обеспечение содержания в чистоте территории организации, озеленение территории, уход за зелеными насаждениями. Разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения	2

3	Освоение приемов и навыков организации художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Организация мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Обеспечение полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждение простоев в работе и устранение их причин	2
4	Установление производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Внедрение средства механизации труда, передовых приемов и методов работы. Осуществление формирования бригад, координация их деятельности, разработка и внедрение мероприятий по их рациональному обслуживанию. Организация внесения предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Осуществление подбора работников, их рациональной расстановки и целесообразного использования. Контроль соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдение правил по охране труда	1
5	Представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины. Организация работ по повышению квалификации работников участка. Организация работ по закладке зелёных насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения. Организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. Организация работ по закладке зелёных насаждений и декоративных растений и уходу за ними	2
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охрана труда

Знакомство с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний. Порядок допуска к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты, необходимых для производства работ.

Тема 2. Изучение работ по осуществлению в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым им участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Обеспечение содержания в чистоте территории организации, озеленение территории, уход за зелеными насаждениями. Разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения

Практический опыт изучения работ по осуществлению в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым им участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Получение навыков обеспечения содержания в чистоте территории организации, озеленения территории, ухода за зелеными насаждениями. Самостоятельная разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения.

Тема 3. Освоение приемов и навыков организации художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Организация мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Обеспечение полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждение простоев в работе и устранение их причин

Получение практического опыта освоения приемов и навыков организации художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Самостоятельная разработка и организация мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и

уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Опыт обеспечения полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждение простоев в работе и устранение их причин.

Тема 4. Установление производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Внедрение средства механизации труда, передовых приемов и методов работы. Осуществление формирования бригад, координация их деятельности, разработка и внедрение мероприятий по их рациональному обслуживанию. Организация внесения предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Осуществление подбора работников, их рациональной расстановки и целесообразного использования. Контроль соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдение правил по охране труда

Практические навыки установления производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Опыт самостоятельного внедрения средства механизации труда, передовых приемов и методов работы. Навыки формирования бригад, координация их деятельности, разработка и внедрение мероприятий по их рациональному обслуживанию. Организация внесения предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Самостоятельный подбор работников, их рациональная расстановка и целесообразное использование. Навыки контроля соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдение правил по охране труда.

Тема 5. Представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины. Организация работ по повышению квалификации работников участка. Организация работ по закладке зелёных насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения. Организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. Организация работ по закладке зелёных насаждений и декоративных растений и уходу за ними

Самостоятельная разработка и представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины. Опыт организации работ по повышению квалификации работников участка. Практические навыки организации работ по закладке зелёных

насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения. Самостоятельная организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. Получение практических навыков по организации работ по закладке зелёных насаждений и декоративных растений и уходу за ними.

Квалификационная (пробная) работа.

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, соответствующего уровня квалификации по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению».

2.3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы повышения квалификации по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	**Теоретическое обучение**	**8**	**7,5**	**0,5**	**Итоговая аттестация**
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	6	6	-	Промежуточная аттестация
2.	**Производственное обучение**	**8**	-	**8**	
2.1.	Производственная практика	8	-	8	
3.	**Итоговая аттестация**	**8**	-	-	Квалификационный экзамен

	ИТОГО:	24

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	1 неделя		
Дни	1	2	3
количество часов	8	8	8
вид занятий	ТЗ/ПЗ/ ПА/З	ПП	ИА

ТЗ – теоретические занятия
ПЗ – практические занятия
З – зачет
ПА – промежуточная аттестация
ПП – производственная практика
ИА– итоговая аттестация

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы повышения квалификации по профессии
«Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
1.	**Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»**	**2**	**1,5**	**0,5**	**2**	Промежуточная аттестация
1.1.	Общие требования промышленной безопасности и	1	1	-	1	

	охраны труда					
1.2.	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1	0,5	0,5	1	
2.	**Модуль 2 «Специальные дисциплины»**	**6**	**4**	**-**	**6**	Промежуточная аттестация
2.1.	Инженерная подготовка территории под озеленение. Подготовительные работы на участке.	1	1	-	1	
2.2.	Планировка посадочных мест и подготовка на территории. Место цветников в благоустройстве	1	1	-	1	
2.3.	Декоративные плодовые растения в озеленении.	1	1	-	1	
2.4.	Управление санитарной очисткой и благоустройством территорий. Управление персоналом.	1	1	-	1	
	Зачет	2	-	-	2	тестирование
	Итого:	**8**	**5,5**	**0,5**	**8**	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы повышения квалификации по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

Модуль 1. Общетехнические дисциплины

Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны труда

Понятие промышленной безопасности в Российской Федерации. Основной нормативный правовой акт в области промышленной безопасности: Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», определяющий правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направленный на предупреждение аварий на них и обеспечение готовности эксплуатирующих объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий таких аварий. Система законодательных и нормативных актов, обеспечивающая промышленную безопасность Российской Федерации, затрагивающая все стадии проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию, функционирования, реконструкции и ликвидации производственных объектов (перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов). Ответственность за соблюдение установленных законодательных норм и правил промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах. Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий. Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Условия труда: производственная среда и организация труда. Понятия тяжести труда, напряженности труда, безопасности труда. Факторы производственной среды. Безопасные условия труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов (физические, химические, биологические, психофизиологические). Основы предупреждения профессиональной заболеваемости. Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости. Понятие вредности производства. Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Критерии профпригодности (медицинские показатели, образовательный уровень, психологический отбор). Профотбор, этапы профотбора. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Основные права и обязанности работника. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор. Охрана труда при осуществлении комплексного благоустройства и озеленения территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий.

Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды

Понятие производственной санитарии как системы организационных, санитарно-гигиенических мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов до значений, не превышающих допустимые. Основные задачи производственной санитарии. Организация рабочего места.

Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Меры защиты от поражения электрическим током. Электробезопасность при выполнении работ. Требования к спецодежде, обуви. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Условия труда, причины травматизма. Первая помощь при несчастных случаях. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Мероприятия по оказанию первой помощи, включая: мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи; вызов скорой медицинской помощи и других специальных служб; определение наличия сознания у пострадавшего; мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего; мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей; мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения; мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью; придание пострадавшему оптимального положения тела; контроль состояния пострадавшего; передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам. Понятие экологии и охраны окружающей среды. Меры охраны окружающей среды. Понятие экологического права. Предмет экологического права. Субъекты экологических правоотношений (природопользователи; органы представительной и исполнительной власти, специально уполномоченные органы государства, имеющие право на регулирование использования природных ресурсов и на контроль за охраной окружающей среды; общественные объединения экологического профиля; органы прокуратуры, осуществляющие надзор за законностью в сфере экологических правоотношений). Основной метод экологического права, его элементы. Источники экологического права (нормативные правовые акты).

Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.

Промежуточная аттестация по модулю 1.

Модуль 2. Специальные дисциплины

Тема 2.1. Инженерная подготовка территории под озеленение. Подготовительные работы на участке

Инженерная подготовка территории под озеленение как комплекс мероприятий, включающий в себя устройство основных инженерных систем. Понятие проекта и проектной документации. Правила разработки и проведения мероприятий по инженерной подготовке согласно проектным документам на разных стадиях проектирования. Правила разработки проектной документации для каждой из инженерных сетей (дренаж, ливневая канализация, автополив, уличное освещение). Основные этапы инженерной подготовки территории. Правила устройства дренажной системы: прокладка осушительных дренов, монтаж дренажных колодцев, прокладка труб для отвода собранных грунтовых вод. Правила проектирования дренажа с учётом уровня грунтовых вод на участке, его рельефа, характеристик грунта и других показателей. Особенности монтажа подземной части ливневой канализации. Правила установки трубы и ревизионных колодцев. Принципы организации траншеи для установки лотков. Принципы подготовки траншей для водопровода системы автополива: особенности и алгоритм действий. Правила подготовки траншей для уличного освещения. Особенности подготовки оснований для установки уличных светильников. Перечень вспомогательных мероприятий для инженерной подготовки территории, в то м числе: очистка участка; оценка деревьев и кустарников, находящихся на участке (те, что представляют собой ценность, оставляют или пересаживают на новое место, малоценные растения удаляют); выравнивание участка; подготовка почвы. Состав и объём подготовительных работ в зависимости от состояния территории и того, как она будет меняться в результате благоустройства. Подготовительные работы на участке: понятие, особенности, этапы планирования. Подготовка объекта к ведению основных работ по благоустройству и озеленению территории как комплекс мероприятий, направленных на организацию рельефа территории и поверхностного стока, осушение или обводнение (по необходимости), прокладку подземных коммуникаций, очистку территории, сохранение существующих ценных зеленых насаждений и почвенного покрова. Овраги, карьеры, отвалы, свалки, крутые склоны, поймы рек, прибрежные затапливаемые территории как территории, часто используемые под нужды садово-ландшафтного строительства. Перечень мероприятий, входящих в подготовительные работы на участке, в том числе: освобождение участка от мусора, отходов химических производств, остатков фундаментов, образовавшихся при разборке старых стен и фундаментов, подземных сооружений, засыпка ям, углублений, удаление камней, строительного мусора; создание опорной геодезической сети, позволяющей находить необходимые отметки рельефа на всех стадиях строительства объекта; организация рельефа (вертикальная планировка по проектным отметкам в зависимости от конкретных условий); защита территорий от подтопления,

укрепление склонов и берегов водоёмов и оврагов; прокладка подземных коммуникаций – устройство дренажа (при избыточном увлажнении территории), водопровода, ливневой канализации, электроосвещения, телефонного кабеля; удаление сухих, отмирающих, заражённых вредителями и болезнями деревьев и кустарников, очистка территории от веток, листвы, порубочных остатков древесины, а также от мелкого бытового мусора, камней, стекла и т. д.; защита ценных древесных растений (деревьев и кустарников) с помощью специальных приспособлений, проведение мероприятий по уходу за ценными растениями (обрезка ветвей и побегов, подкормка); выявление участков с ценным травянистым покровом, снятие (срезка) дернового покрова, перемещение и складирование его на специально отведённые места для дальнейшего использования при озеленении и благоустройстве территории; выявление участков с плодородной почвой, снятие верхнего слоя такой почвы и перемещение его на специально выделенные участки, складирование в бурты для дальнейшей подготовки растительной земли для ведения озеленительных работ на объекте. Зависимость состава и объёма подготовительных работ от состояния территории и того, как она будет меняться в результате благоустройства (основные принципы, правила и состав подготовительных работ). Правила разработки и проведения подготовительных работ на участке согласно проектным документам на разных стадиях проектирования.

Тема 2.2. Планировка посадочных мест и подготовка на территории. Место цветников в благоустройстве

Понятие посадочного места при благоустройстве и озеленении территории. Планировка посадочных мест в соответствии с посадочным чертежом озеленения и посадочной ведомостью. Схематический план посадок. Основные принципы и правила гармоничного расположения саженцев, исходя из особенностей окружающего ландшафта. Основные правила планировки. Правила учета расстояния зеленых объектов до объектов инфраструктуры, жилых зданий, линий электропередач и прочее (нормы и правила дальности и расположения). Правила посадки деревьев и определения расстояния между ними, исходя из конкретной породы дерева. Основные этапы подготовки территории, в том числе: расчистка (территория освобождается от подлежащих сносу строений, пней, остатков строительных материалов, мусора и прочего); разметка (размечаются места сбора, обвалования растительного грунта и снятия его, а также места пересадки растений, которые будут использованы для озеленения территории); подсыпка (углубления и ямы, образованные при разборке подземных сооружений, стен и фундаментов, подсыпаются супесчаными и суглинистыми грунтами).

Основные принципы и правила подготовки посадочных ям. Формы посадочных ям. Правила определения глубины посадочной ямы, исходя из конкретного вила растения. Правила определения диаметра ямы, исходя из размера, возраста растения, размера его корневой системы. Дно ямы: определение, правила укладки, рыхление, исходя из особенностей грунта. Цветники как одни из эффективных приемов оформления объектов ландшафтной архитектуры: скверов на площадях, подходов к общественным зданиям, композиционно важных узлов садов, бульваров, парков, лесопарков. Структура, особенности, основные характеристики цветников. Основные функции цветников, в том числе: обозначение границы участка, обрамление дорожек, выделение ключевых зон, маскировка эстетически непривлекательных территорий. Принципы сочетаемости цветов и иных видов растений в цветнике. Виды растений, используемые в цветниках, сходя из цикла их роста и особенностей развития: однолетние, двулетние, многолетние. Мероприятия по созданию цветников и их последующему содержанию, исходя из видов цветников, участвующих в них цветочных растений, принципов размещения и особенностей их произрастания. Правила организации цветников по принципам ландшафтной или регулярной композиции. Цветники ландшафтной композиции: цветники свободной конфигурации в виде групп, массивов, миксбордеров, солитеров. Цветники регулярной композиции: геометрических форм партеры, клумбы, рабатки, цветочные группировки, полосы, бордюры, вазы и цветочницы из различных материалов (бетона, керамики, дерева и др.). Принципы, особенности и основные отличия регулярных цветников и ландшафтных цветников. Основные категории цветников: массивы, группы, миксбордеры, солитеры, партеры, клумбы, рабатки, бордюры. Особенности, функции и область применения каждой категории. Принципы устройства цветников. Наиболее распространенные места организации цветников (у входа, по периметру построек, у ворот на территорию, вокруг и внутри беседок, вдоль заборов и ограждений, в центральной части облагораживаемой территории, у водоёмов, у зон отдыха и прочее). Основные правила обустройства цветников: правильный выбор локации, исходя из целей и назначения цветника; правильный выбор растений, их совместимость и сочетаемость; уход и ремонт готовых цветников. Правила подготовки посадочных мест. Этапы посадки растений. Правила посадки многолетников. Летники и двулетники: особенности высаживания и ухода. Основные принципы и правила содержания цветников. Правила полива растений, исходя из их типа, места посадки и её климатических особенностей. Принципы рыхления почвы в цветниках. Правила удаления сорной растительности. Мульчирование: принцип, частота проведения. Правила внесения удобрений, их состав и регулярность (исходя из типа растений). Подкормка растений: основные принципы и правила.

Правила и способы защиты растений от мороза. Понятие погодных факторов и их влияние на уход за цветниками. Ремонт цветников: основные этапы и виды, исходя из состояния цветника. Понятие частичного ремонта и отдельных видов ремонтных работ.

Тема 2.3. Декоративные плодовые растения в озеленении

Декоративные плодовые растения: определение, разновидности. Основная функция декоративных плодовых растений. Область применения. Влияние климатических условий региона, размера будущего дерева, освещённости участка, уровня залегания грунтовых вод на выбор декоративных плодовых растений для озеленения. История плодовых растений в культурных традициях. История плодовых растений в садах и парках. Ассортимент декоративных плодовых деревьев и кустарников (декоративные яблони, боярышник, черемуха, ирга, облепиха, лещина, абрикос, айва, аронния, вишня, груша, рябина, слива и прочее). Особенности, уход и композиционные решения с использованием вышеперечисленных разновидностей декоративных плодовых растений. Искусственные формы плодовых деревьев. Формовое садоводство. Типы искусственных форм плодовых растений для декоративного оформления и их формировка. Каркасы для искусственных форм. Подбор и посадка растений. Уход за искусственными формами. Топиари и арбопластика. Контейнерная культура. Выгонка декоративных плодовых. Уход за декоративными плодовыми растениями.

Тема 2.4. Управление санитарной очисткой и благоустройством территорий. Управление персоналом

Управление санитарной очисткой и благоустройством территорий как комплекс мероприятий, направленных на создание оптимальных санитарно-гигиенических условий в населённых пунктах. Санитарная очистка как система сбора, хранения, обезвреживания и утилизации бытовых отходов, в том числе пищевых, из жилых и общественных зданий, торговых организаций, организаций общественного питания, культурно-бытовых организаций, а также уличного мусора и других бытовых отходов. Основные аспекты управления санитарной очисткой и благоустройством территорий. Принципы разработки схем санитарной очистки. Правила определения очередности осуществления мероприятий, объёмов работ по всем видам очистки и уборки. Системы и методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов. Понятие централизованного регулирования процессов. Правила формирования единой

городской структуры по вопросам санитарной очистки. Координация и обеспечение централизованной схемы вывоза, утилизации и переработки бытовых отходов. Понятие объединения услуг вывоза и утилизации отходов. Основные цели и задачи благоустройства территорий, в том числе: содержание в чистоте открытых городских территорий (улиц, парков и т. п.) и зданий различного назначения, а также охрана от загрязнения почвы, воздушного пространства, водных бассейнов; организация стока поверхностных вод (дождевых, ливневых и талых) с городских территорий; обеспечение допустимых уклонов улиц, площадей и перекрёстков для безопасного и удобного движения всех видов городского транспорта и пешеходов; создание благоприятных условий для размещения зданий и прокладки подземных инженерных сетей; организация рельефа при наличии неблагоприятных физико-геологических процессов (затопление территории, подтопление её грунтовыми водами, оврагообразование и т. д.); придание рельефу наибольшей архитектурной выразительности; создание в необходимых случаях искусственного рельефа. Принципы функциональной и территориальной организации объектов комплексного благоустройства. Комплексное благоустройство городских территорий, основные мероприятия: архитектурно-планировочная организация территории, упорядочение пешеходных связей – внутридворовых и к объектам притяжения (школам, детским садам, магазинам, остановкам общественного транспорта); организация велодорожек, автостоянок, детских площадок, зон отдыха, спорта, мест выгула собак; озеленение городских территорий и содержание рекреационных объектов; уборка и санитарная очистка городских улиц и проездов, зон жилой застройки и других городских объектов; освещение территорий, зданий, сооружений, зеленых насаждений; размещение малых архитектурных форм и объектов городского дизайна (скамьи, урны, оборудование детских площадок, площадок отдыха, ограждений и др.), устройство водных сооружений; приведение в порядок дворовых фасадов зданий (в том числе ступенек к подъездам, козырьков, входных дверей, водосточных труб и проч.); размещение рекламы, элементов визуальной коммуникации и информации (доски объявлений, указатели и др.). Основные особенности, этапы, периодичность проведения различных видов мероприятий по санитарной очистке и благоустройству территорий. Требования к специалистам, осуществляющим проведение мероприятий по санитарной очистке и благоустройству территорий. Управление персоналом как деятельность организации, связанная с наймом сотрудников, их обучением, удержанием, мотивацией, выплатами вознаграждений и развитием. Основные задачи управления персоналом, в том числе: подбор и найм сотрудников (создание вакансий, проведение собеседований и оценка кандидатов); обучение и развитие (проведение тренингов, семинаров и

курсов повышения квалификации); мотивация и удержание сотрудников (разработка программы мотивации, включая бонусы, премии и другие поощрения); оценка эффективности (выявление сильных и слабых сторон каждого работника). Основные цели и задачи управления персоналом. Основные функции и этапы процесса управления персоналом, в том числе: планирование (прогнозирование потребностей в кадрах, разработка стратегий по найму и развитию сотрудников); организация (распределение обязанностей и задач между сотрудниками, создание эффективной структуры управления и обеспечение взаимодействия между различными отделами); контроль (мониторинг выполнения задач и достижение поставленных целей). Управление персоналом в сфере озеленения и благоустройства территорий, основные аспекты: определение потребности в персонале; планирование кадров; утверждение штатного расписания; определение целей и задач управления; обеспечение соблюдения трудового законодательства и прочее. Основные задачи управления персоналом в сфере озеленения и благоустройства территорий, в том числе: ознакомление работников с планом и объёмами работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; распределение производственных заданий между бригадами и субподрядными организациями; расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями; контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками; контроль за соблюдением графиков производства работ; определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства; организация профессионального обучения, повышения квалификации и необходимой переподготовки персонала. Требования к специалистам, осуществляющим побор кадров и управление сотрудниками, занятыми в области озеленения, очистки и благоустройства территорий.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебно-тематический план производственной практики «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению» (по программе повышения квалификации)

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов

1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	0,5
2	Изучение работ по осуществлению в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым им участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Обеспечение содержания в чистоте территории организации, озеленение территории, уход за зелеными насаждениями. Разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения	0,5
3	Освоение приемов и навыков организации художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Организация мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Обеспечение полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждение простоев в работе и устранение их причин	1
4	Установление производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Внедрение средства механизации труда, передовых приемов и методов работы. Осуществление формирования бригад, координация их деятельности, разработка и внедрение мероприятий по их рациональному обслуживанию. Организация внесения предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Осуществление подбора работников, их рациональной расстановки и целесообразного использования. Контроль соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдение правил по охране труда	1
5	Представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины. Организация работ по повышению квалификации работников участка. Организация работ по закладке зелёных насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения. Организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. Организация работ по закладке зелёных насаждений и декоративных растений и уходу за	1

	ними	
6	Пробная квалификационная работа	4
	ИТОГО	8

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы повышения квалификации по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охрана труда

Знакомство с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний. Порядок допуска к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты, необходимых для производства работ.

Тема 2. Изучение работ по осуществлению в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым им участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Обеспечение содержания в чистоте территории организации, озеленение территории, уход за зелеными насаждениями. Разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения

Практический опыт изучения работ по осуществлению в соответствии с типовым положением о мастере организации руководства возглавляемым им участком по обеспечению хозяйственного обслуживания организации. Получение навыков обеспечения содержания в чистоте территории организации, озеленения территории, ухода за зелеными насаждениями. Самостоятельная разработка мероприятий по благоустройству, озеленению и уборке территории организации, осуществление их внедрения.

Тема 3. Освоение приемов и навыков организации художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Организация мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и

механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Обеспечение полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждение простоев в работе и устранение их причин

Получение практического опыта освоения приемов и навыков организации художественного оформления фасадов зданий, проходных и территории организации. Самостоятельная разработка и организация мер по обеспечению возглавляемого участка оборудованием и механизмами, в том числе погрузочно-разгрузочными машинами, для своевременного вывоза отходов производства и уборки территории, а также хозяйственным инвентарем и материалами. Опыт обеспечения полной загрузки и правильной эксплуатации оборудования, производительной работы работников участка, предупреждение простоев в работе и устранение их причин.

Тема 4. Установление производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Внедрение средства механизации труда, передовых приемов и методов работы. Осуществление формирования бригад, координация их деятельности, разработка и внедрение мероприятий по их рациональному обслуживанию. Организация внесения предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Осуществление подбора работников, их рациональной расстановки и целесообразного использования. Контроль соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдение правил по охране труда

Практические навыки установления производственных заданий бригадам и отдельным работникам. Опыт самостоятельного внедрения средства механизации труда, передовых приемов и методов работы. Навыки формирования бригад, координация их деятельности, разработка и внедрение мероприятий по их рациональному обслуживанию. Организация внесения предложений о пересмотре норм и расценок на работы. Проверка качества выполняемых работ. Самостоятельный подбор работников, их рациональная расстановка и целесообразное использование. Навыки контроля соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, соблюдение правил по охране труда.

Тема 5. Представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины.

Организация работ по повышению квалификации работников участка. Организация работ по закладке зелёных насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения. Организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. Организация работ по закладке зелёных насаждений и декоративных растений и уходу за ними

Самостоятельная разработка и представление предложений о поощрении работников участка, присвоении им квалификационных разрядов, а также о наложении взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины. Опыт организации работ по повышению квалификации работников участка. Практические навыки организации работ по закладке зелёных насаждений, разбивке газонов, скверов и элементов благоустройства и озеленения. Самостоятельная организация производства работ по планировке площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. Получение практических навыков по организации работ по закладке зелёных насаждений и декоративных растений и уходу за ними.

Квалификационная (пробная) работа.

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, соответствующего уровня квалификации по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению».

3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Нормативно-правовая база

1.Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 N 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;

3. Приказу Минтруда России от 21.11.2023 N 817н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2023 N 76179);

4. «ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007»;

5. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

6. «ГОСТ Р 70387-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Комплексное благоустройство и эксплуатация городских территорий. Правила благоустройства муниципальных образований. Основные требования, процессы разработки и актуализации» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 10.10.2022 N 1094-ст);

7. «СП 82.13330.2016. Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75» (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 972/пр);

8. «ГОСТ 17.5.3.06-85. Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1985 N 2256);

9. «ГОСТ 24835-81. Государственный стандарт Союза ССР. Саженцы деревьев и кустарников. Технические условия» (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 17.06.1981 N 2969);

10. «ГОСТ Р 58875-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. «Зеленые» стандарты. Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и

сооружений. Технические и экологические требования» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.05.2020 N 245-ст);

11. «ГОСТ Р 59370-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. «Зеленые» стандарты. Посадочный материал декоративных растений» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 02.03.2021 N 108-ст);

12. «ГОСТ Р 71473-2024. Национальный стандарт Российской Федерации. Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.07.2024 N 975-ст);

13. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ;

14. «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 №835н;

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 №772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

3.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Некоммерческое частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-экспертный центр «Строитель»

Учебные классы (большой и малый), типовой проект, форма владения – аренда, арендодатель – ООО «Инком».

г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, офис 173.

Электронное обучение проходит на портале дистанционного обучения https://dpo.education/

Для теоретической подготовки слушателей и практических занятий.

Оборудование учебных классов: большой учебный класс, площадью 60 м², с общим количеством посадочных мест 32; малый учебный класс, площадью 10 м², с общим количеством посадочных мест 8

Наименование учебного оборудования и технических средств обучения	Единица измерения	Количество
Большой учебный класс		
Демонстрационная интерактивная доска	шт	1
Имитатор ранений и поражений	комплект	1
Кулер для воды	шт	1
Ноутбук Dell	шт	1
Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	3

Стенд напольный	шт	1
Стол письменный СП-03	шт	1
Рабочее учебное место (Стул Самба/хром)	комплект	33
Тренажер-манекен взрослого	шт	1
Робот-тренажер Гоша-01 2010	шт	1
Кондиционер Panasonic	шт	1
Проектор Epson EB	шт	1
Шкаф для одежды	шт	2
Плакаты для демонстраций по направлениям подготовки:	комплект	8

Требования к квалификации преподавателя дополнительного профессионального образования

№ п/п	Наименование требований	Содержание требований
1.	Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства. Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда, оказание первой помощи. Рекомендуется обучение по дополнительным

		профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.
2.	Особые условия допуска к работе	Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы проводится посредством текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе повседневной учебной работы и проводится, как правило, в форме опроса в пределах обычных организационных форм учебных занятий.

Лицам, успешно освоившим программу подготовки, переподготовки и повышения квалификации выдается свидетельство о профессии рабочего (должности служащего) установленного образца.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, установленном локальными нормативными актами НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель».

5. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Освоение ОППО завершается итоговой аттестацией слушателей в форме квалификационного экзамена.

Лицам, успешно освоившим ОППО и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, служащего установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ОППО и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные темы итоговых квалификационных работ

1. Правила ухода за мелкими архитектурными формами;
2. Правила ухода за растениями, способы планирования, основные агротехнические правила посева цветочных и древесно-кустарниковых растений;
3. Агротехнические особенности декоративных растений;
4. Способы художественного формирования кроны, ковромозаичных цветников;
5. Основы технико-экономического и производственного планирования.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

по профессии «Специалист-организатор по благоустройству и озеленению»

№п/п	Вопросы и варианты ответов
1.	**Что означает понятие охрана труда?**
а	Система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
б	Система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
в	**Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.**
г	Личная ответственность за безопасность труда
2.	**Какие формы оплаты труда предусмотрены в Положении об организации заработной платы?**
а	**Сдельная и повременная оплата труда**
б	Прямая и косвенная оплата труда
в	Сдельная и прямая оплата труда
г	Косвенная и сдельная оплата труда
3.	**С какой периодичностью работники организации проходят повторный инструктаж?**
а	Не реже одного раза в месяц
б	Не реже одного раза в три месяца
в	**Не реже одного раза в шесть месяцев**
г	Не реже одного раза в двенадцать месяцев
4.	**Указательные знаки безопасности имеют следующий вид:**
а	**Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака**
б	Прямоугольник синего цвета с белым прямоугольником внутри знака с нанесенным
в	Квадрат по периметру, которого белая полоса, а на зеленом поле белого цвета обязывающие символы черного цвета
г	Форма круга с красной полосой по периметру, белым полем с

	нанесенным на нем черной краской соответствующего символа перечеркнутой красной полосой
5.	**Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника, – это…**
а	**вредный производственный фактор**
б	смертельный производственный фактор
в	опасный производственный фактор
г	радиационный производственный фактор
6.	**Каким законодательным актом устанавливается право работника на труд в РФ?**
а	Федеральным законом от 10.01.2002 N 7-ФЗ
б	**Конституцией РФ**
в	Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 №772н
г	Приказом Минтруда от 15.12.2020 №903н
7.	**Какие архитектурные сооружения используются в благоустройстве территории?**
а	Беседки, перголы и павильоны
б	Оборудование для игровых или спортивных площадок
в	Подпорные стенки, лестницы, пандусы
г	**Все ответы верны**
8.	**Если крона запущена слишком сильно, то работу распределяют на:**
а	**Две весны**
б	Три весны
в	Четыре весны
г	5 лет
9.	**Какие минеральные удобрения используют в зеленом строительстве?**
а	Магниевые, натриевые
б	**Азотные, фосфорные, калийные, комплексные**
в	На основе меди и серы
г	Нет правильного ответа
10.	**Какое количество привозного грунта необходимо для замены слоя дернины 30 см на площади 20 м2?**
а	15 м.куб.
б	50 м.куб

в	**6 м.куб.**
г	3 м.куб.
11.	**С помощью чего оформляют места, где разбивка обычного цветника невозможна?**
а	Контейнеры
б	Подвесные кашпо
в	Резные изгороди
г	**Вазоны**
12.	**Назовите регулярные цветники**
а	**Рабатка, бордюр, клумба**
б	Миксбордер, рокарий
в	Группа, каменистые сады
г	Рокарий, каменистые сады, миксбордер
13.	**Какая предпосевная подготовка семян проводится при протравливании?**
а	Выдерживание семян в течение нескольких месяцев при низкой температуре
б	Механическое повреждение толстых и жестких оболочек
в	**Обработка перед посевом ядохимикатом против болезней и вредителей**
г	Просушивание семян на солнце в течение 2 месяцев
14.	**Какие летники обладают декоративным листом?**
а	Бархатцы, цинния, бегония
б	Бальзамин, астра, календула, космос, петуния
в	Душистый горошек, ипомея, настурция, фасоль, вьюнок, хмель
г	**Кохия, декоративная капуста, клещевина**
15.	**Где должна находиться корневая шейка крупномерного посадочного материала?**
а	На уровне земли
б	Выше уровня земли на 1 см
в	Ниже уровня земли на 2-5 см
г	**Выше уровня почвы на 10 см**
16.	**Как называется посадка цветочных растений узкой полоской по краям клумб, рабаток, газонов, аллей?**
а	Вертикальная посадка
б	**Бордюр**
в	Дорожка
г	Цветник

17.	**Ухоженный участок улицы или двора, на котором выращивают однолетние и многолетние цветочно-декоративные растения, называется…**
а	сад
б	газон
в	аллея
г	**цветник**
18.	**Что из перечисленного относится к озеленённым территориям общественного пользования?**
а	Насаждения на жилых территориях, насаждения на территориях детских и учебных заведений, спортивных и культурно-просветительных учреждений, общественных и учреждений здравоохранения, при клубах, дворцах культуры, при научно-исследовательских учреждениях
б	**Парки культуры и отдыха, бульвары, скверы, спортивные парки и стадионы, детские площадки**
в	Ботанические, зоологические сады и парки, противопожарные насаждения, насаждения ветрозащитного, водо- и почвоохранного значения
г	Всё вышеперечисленное
19.	**В каком положении должен ожидать прибытия врачей пострадавший, находящийся в состоянии комы?**
а	**В положении «Лежа на животе»**
б	В положении «Лежа на спине»
в	В положении «Лежа на боку»
г	Все ответы верны
20.	**Что относится к первичным средствам пожаротушения?**
а	Только переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования
б	Только переносные и передвижные огнетушители
в	**Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.**
г	Только лопата, багор, пожарный топор, ведро.

Верный вариант выделен жирным шрифтом*