



ПРИНЯТО:

**Решением Педагогического совета
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»**

Протокол № 7 от 01 декабря 2023г

УТВЕРЖДАЮ:

**Генеральный директор
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»**

А.В. Прикмета



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

Профессия – Рабочий зелёного хозяйства

Квалификация – 3-6-й разряды

Код профессии - 13450

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)	17
3.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	74
4.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	77
5.	ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	77
6.	ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	77

1. Общая характеристика программы

Настоящая программа для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» разработана в соответствии 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 Минтруда России от 09 сентября 2020г. №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 тарифно-квалификационного справочника, раздела «Зеленое хозяйство», вып.69 §1 - §4; п.3079 Перечня профессий рабочих, должностей служащих (Зеленое хозяйство), утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513; Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 23.08.2017 № 816.

В программу включены: квалификационные характеристики, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, рабочие программы обучения для профессиональной подготовки новых рабочих на 3, 4 разряд, для переподготовки на 3, 4, 5, 6 разряд и повышения квалификации на 4, 5, 6 разряды даны учебные планы, экзаменационные билеты и список литературы.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск 69, раздел «Зеленое хозяйство»).

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 – Рабочий зелёного хозяйства

Квалификация: 3 разряд

Рабочий зелёного хозяйства 3 разряда должен знать:

устройство и правила эксплуатации конных прицепных орудий; способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов; назначение и правила обращения с ручным садовым инвентарем; способы подготовки почвы к обработке и ее обработки; способы подготовки посевного и посадочного материалов к посеву, посадке; способы посева и полива газонных трав на горизонтальных поверхностях; способы обрезки, прореживания кустарников и стрижки газонов; нормы, правила погрузки, разгрузки, укладки и транспортировки грузов; правила выкапывания цветочных растений и выборки их из почвы; методы защиты деревьев от повреждений; способы снегозадержания, притенения оранжерей; правила ухода за малыми архитектурными формами; способы содержания дорожно-тропиночной сети, газонов, цветников; правила техники безопасности, производственной санитарии при выполнении работ в зеленом хозяйстве.

Характеристика работ

Выполнение простых работ при устройстве скверов и газонов и содержании зеленых насаждений.

Примеры работ

1. Валка, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты ручным инструментом.
2. Внесение в почву органических и минеральных удобрений.
3. Вспашка, рыхление, боронование, прикатывание в питомниках с применением конной тяги; штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом.
4. Выборка саженцев из-под плуга.
5. Выкапывание луковиц, клубнелуковиц и цветочных растений.
6. Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную.
7. Выращивание саженцев отводками от маточных кустов.
8. Заготовка растительной земли и дерна.
9. Защита деревьев от повреждений и утепление их на зиму.
10. Изготовление питательных кубиков, глиняных и торфоперегнойных горшков.
11. Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы.
12. Корчевка пней и кустарников вручную.
13. Натягивание на парниках и в утепленном грунте синтетической пленки.
14. Обрезка корней саженцев (сеянцев) при посадке.
15. Обрезка поросли у деревьев и кустарников.

16. Окучивание и разокучивание деревьев, кустарников, многолетников.
17. Оправка, подвязывание, подкормка, прополка в парниках, мульчирование и утепление древесно-кустарниковых и цветочных растений.
18. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев.
19. Планировка под рейку или шаблон цветников, бордюров, партеров.
20. Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых и цветочных растений и других грузов.
21. Подготовка к посадке, сортировка, подсчет, отпуск, упаковка для транспортировки посадочного материала (саженцев, черенков, цветочной рассады).
22. Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке.
23. Полив деревьев, кустарников, газонных трав и цветочных растений ручным способом.
24. Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов.
25. Прикапывание посадочного материала.
26. Проведение профилактических мер защиты декоративных растений.
27. Разметка (маркировка) рядов и борозд.
28. Размещение, установка и окраска садовой мебели.
29. Рыхление клумб, приствольных лунок.
30. Составление букетов цветов, установка цветов в горшках.
31. Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей и откосов в клетку, ремонт одерновки, заготовка спиц для одерновки.
32. Срезка, выкапывание, очистка от земли, корней и чешуи, отщипывание деток цветов однолетних и многолетних.
33. Уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, снега и их погрузка и разгрузка.
34. Устройство гряд, борозд и приствольных лунок.
35. Устройство насыпных клумб и рабаток.
36. Устройство цветников из однолетников и многолетников.

Квалификация: 4 разряд

Рабочий зелёного хозяйства 4 разряда **должен знать:**

обслуживаемые средства механизации и правила работы с ними; жизнеспособность стандартных деревьев и кустарников и способы их отбора в лесных массивах или питомниках; способы выкапывания стандартных деревьев и кустарников; способы удаления поврежденных корней и веток крон; способы обрезки и прореживания крон деревьев; классификацию и разновидность почв; способы составления земляных растительных смесей; основные виды

органических и минеральных удобрений, стимуляторов роста зеленых насаждений и способы внесения их в почву; способы устройства цветников; способы посадки деревьев и кустарников, луковичных, однолетних и многолетних растений при закладке парков, скверов и бульваров; способы заготовки дерна; правила прикапывания посадочного материала и способы его упаковки; основные агротехнические требования посева и посадки цветочных и древесно-кустарниковых растений; ассортимент посадочного материала; правила заточки и правки режущих инструментов и инвентаря; правила техники безопасности, производственной санитарии при выполнении работ в зеленом хозяйстве.

Характеристика работ

Выполнение работ средней сложности при устройстве скверов и газонов и содержании зеленых насаждений.

Примеры работ

1. Выкапывание деревьев и кустарников, упаковка кома, выбор и удаление поврежденных корней и веток кроны.
2. Выкашивание вручную бровок и обочин.
3. Выкапывание посадочного материала древесных и кустарниковых пород.
4. Обрезка и прореживание деревьев и кустарников.
5. Замачивание в различных растворах луковиц и клубнелуковиц.
6. Отбор семенников однолетних цветочных растений.
7. Отбор стандартных жизнеспособных деревьев и кустарников в лесных массивах или питомниках.
8. Подготовка к прививкам и окулировкам привоя и подвоя, проверка приживаемости, снятие обвязок.
9. Подрезка корней в грунте, выращивание отводками саженцев древесно-кустарниковых растений.
10. Посадка деревьев, кустарников и цветочных растений.
11. Посадка, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.
12. Посев газонных трав на крутых склонах (откосах).
13. Приготовление растворов, приманок, ядохимикатов, гербицидов; подкормка, пасынкование, сортовая прочистка, пинцеровка древесно-кустарниковых и цветочных растений.
14. Прищипывание побегов и вырезка веток в утолщениях на саженцах в питомниках.
15. Протравливание, посев семян декоративных растений.
16. Резка на шип дичков.
17. Рядовая стрижка кустарников.

18. Составление растительных земляных смесей, внесение в процессе посадки растительных смесей, стимуляторов роста, органических и минеральных удобрений.
19. Точка и правка секаторов, сучкорезов, ножей и пил.
20. Укрытие роз землей с пригибанием и раскрытие роз.
21. Установка чугунных приствольных решеток с устройством деревянных каркасов.
22. Устройство цветников, стрижка их и бордюров шпалерными ножницами.

Квалификация: 5 разряд

Рабочий зелёного хозяйства **5** разряда **должен знать:**

особенности выращивания растений на гидропонике; правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при выполнении работ по закладке зеленых насаждений и уходу за ними; агротехнические требования по созданию зеленых насаждений, а также агротехнические особенности декоративных растений; правила обработки зеленых насаждений и декоративных растений ядохимикатами и аэрозолями; правила техники безопасности, производственной санитарии при выполнении работ в зеленом хозяйстве; способы упаковки, погрузки, разгрузки, посадки крупномерных деревьев; способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам; способы устройства садово-парковых дорожек, одерновки фигурных бровок, газонов, цветников, партеров и других площадей, фигурной стрижки живых изгородей, омолаживания деревьев, художественной формовки деревьев; биологические особенности растений; правила наладки и регулирования прицепных и навесных орудий; устройство и правила эксплуатации пневматических механизмов и инструментов, а также правила техники безопасности при их применении; технологию проведения опыливания и опрыскивания зеленых насаждений и правила техники безопасности при работе с ядохимикатами; способы ухода за памятниками и полированными покрытиями в городских условиях с применением средств механизации.

Характеристика работ

Выполнение сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов и содержании зеленых насаждений, а также при выращивании растений на гидропонике, вегетативном их размножении.

Примеры работ

1. Борьба с мышевидными грызунами в открытом грунте.
2. Вскрытие асфальта отбойными пневматическими молотками при выкапывании ям, дробление пней пневмоинструментом.
3. Выкапывание крупномерных деревьев с комом, их упаковка.
4. Выкашивание откосов вручную.

5. Вырезка сухих, фаутных веток с автоподъемников.
6. Заготовка дерна с применением средств механизации.
7. Заготовка шишек, орехов, других плодов древесных и кустарниковых пород с помощью специальных лазов, вышек и автоподъемников.
8. Контурная и фигурная одерновка газонов, цветников, партеров и других площадей с подготовкой земляной постели.
9. Косьба газонов с применением механизации.
10. Лечение, пломбирование и покраска ран и дупел.
11. Нефтевание яйцекладок непарного шелкопряда.
12. Омолаживание, художественная стрижка деревьев, кустарников живой изгороди, закладка кроны с помощью механизмов, средств механизации.
13. Оформление букетов и цветочных корзин.
14. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам.
15. Погрузка крупномерных деревьев на подвижной состав, разгрузка с него, а также установка деревьев в посадочные ямы с освобождением кома от тары с применением автокранов.
16. Полив древесно-кустарниковых и цветочных растений, а также опыливание и опрыскивание химическими и биологическими средствами защиты растений с применением машин, механизмов и других средств механизации.
17. Посадка цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку.
18. Посадка крупномерных деревьев.
19. Препарирование цветочных луковиц. Окулировка и прививка растений, обрезка роз. Сбор и обработка семян цветочных растений.
20. Трассировка линий по геодезическим отметкам, нанесение рисунка на спланированную поверхность цветника.
21. Укладка щебеночных, гравийных покрытий и покрытий из спецсмеси с послойным уплотнением катками и вибротрамбовками.
22. Устройство коврово-мозаичных цветников, партеров с нанесением сложного рисунка и приданием проектного рельефа.
23. Устройство щебеночных дорожек и площадок с соблюдением проектных поперечных профилей и продольных уклонов.
24. Художественная стрижка растений.
25. Художественное оформление ваз с подбором ассортимента цветочных культур.
26. Черенкование хвойных и вечнозеленых пород.
27. Промывка памятников и полированных поверхностей водой из шланга щетками с использованием тракторов, поливочных машин, автовышек, протирка от загрязнений, удаление мха, сметание снега.

Квалификация: 6 разряд

Рабочий зелёного хозяйства **6** разряда **должен знать:**

технологии перенесения проектов озеленения в натуру; методические указания по устройству и содержанию декоративных газонов; устройство и правила эксплуатации моторной пилы; правила точки и правки пильных цепей; правила техники безопасности и организации работ при механизированной валке, обрезке и раскряжевке древесины в городских условиях; способы устройства футбольных полей, беговых дорожек и других игровых площадок.

Характеристика работ

Выполнение особо сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов и содержании зеленых насаждений. Строительство спортивных площадок.

Примеры работ

1. Валка деревьев моторными пилами.
2. Vegetационный, промывной влагозарядковый полив газонов.
3. Вертикальная и горизонтальная разбивка беговых дорожек и спортивных площадок с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
4. Вертикальная и горизонтальная разбивка декоративных газонов с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
5. Вертикальная и горизонтальная разбивка футбольных полей (периметра, продольной и поперечной осей) с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
6. Выполнение всего комплекса работ (валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты) по механизированной уборке сухостойных, фаутовых деревьев в городских условиях.
7. Перенесение проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам.
8. Посев на спортивных площадках газонных трав в двух направлениях с составлением смеси семян по проектной схеме: засыпка семян растительной смесью с укаткой.
9. Проверка вертикальных отметок и выправка мест посадки после укатки катком.
10. Составление и укладка спецсмеси на беговые дорожки и спортивные площадки с укаткой катком.
11. Сплошная одерновка спортивных площадок с укладкой штучного дерна под рейку, обрезка дерна по шаблону, подготовка постели под каждую дернину, заделка швов растительной землей, землей со смесью газонных семян, укатка одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок.
12. Укладка растительного слоя футбольных полей с внесением улучшающих органических и минеральных добавок.
13. Устранение мест просадки отдельных дернин после укатки катком.

14. Устройство на спортивных площадках собирательно-осушительных и магистральных дренажей с соблюдением заданных уклонов.
15. Устройство на спортивных площадках сплошного дренажного слоя из песка, ракушечника и других материалов с соблюдением заданных уклонов.
16. Устройство партерных газонов, газонов на фильтрующих подстилающих грунтах.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ

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

Таблица 1

Код	Наименование
ВПД 1	Формирование комфортной и безопасной среды жизнедеятельности на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях
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

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 работок 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 временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой 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 полива водой, подаваемой из емкости насосом через шланг газонных трав и древесно-кустарниковых растений
- 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

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

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

ПК 1.2 Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (б лагоустройство, 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

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

Необходимые знания:

- Классификация и разновидности почв
- Способы составления земляных и растительных смесей
- Основные виды органических и минеральных удобрений
- Способы заготовки дерна
- Ассортимент посадочного материала
- 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

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 экзамен 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 ДПО «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 формированию комфортной и безопасной среды жизнедеятельности на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях, с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности. 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 «Рабочий зелёного хозяйства» 3, 4 разряд

№ 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				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Количество часов	8	8	8	6	8	8	8	8		
Вид занятий	ТЗ, ПЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ, ПА, З	ТЗ	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 «Рабочий зелёного хозяйства» 3, 4 разряд

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	1	1	-	1	

	труда					
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	2	1	1	2	
1.3	Микроклимат в парниках, загрязнение воздуха, система отопления и освещения.	1	1	-	1	
2	Модуль 2 Специальные дисциплины	34	32	-	34	Промежуточная аттестация
2.1	Морфология растений, систематика растений, растительные сообщества	4	4	-	4	
2.2	Основы агрономии	4	4	-	4	
2.3	Основы фитодизайна	4	4	-	4	
2.4	Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом грунте	6	6	-	6	
2.5	Выращивание цветочно-декоративных растений в защищенном грунте	6	6	-	6	
2.6	Технология выращивания древесно-кустарниковых культур	4	4	-	4	
2.7	Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений	4	4	-	4	
	Зачет	2	-	-	2	Тестирование
	Итого:	38	35	1	38	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 3, 4 разряд

Модуль 1. Общетехнические дисциплины

Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны 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. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношения: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношения. 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. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы рабочего зелёного хозяйства. 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. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства

индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

Тема 1.3. Микроклимат в парниках, загрязнение воздуха, система отопления и освещения

Микроклимат в парниках, загрязнение воздуха, система отопления и освещения.

Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.

Промежуточная аттестация по модулю 1.

Модуль 2. Специальные дисциплины

Тема 2.1. Морфология растений, систематика растений, растительные сообщества

Корень, коневые системы. Разнообразие и строение корней. Значение корня в жизни растения. Корневые системы (стержневая и мочковатая). Корневые волоски. Видоизменения корней (корнеплод и корне-клубень).

Побеги и стебли растений. Стебель. Строение стебля на примере липы. Передвижение в стебле воды и минеральных солей. Разнообразие стеблей. Значение стебля в жизни растения. Побег и его части.

Листья растений. Лист. Внешнее строение листа (листовая пластинка, черешок). Жилкование. Листья простые и сложные. Основные части листа. Видоизменения листьев. Классификация листьев.

Цветок, соцветие. Строение цветка (на примере цветка вишни). Понятие о соцветиях (зонтик, колос, корзинка). Опыление цветков. Оплодотворение.

Плоды и семена. Образование плодов и семян. Плоды сухие и сочные. Распространение плодов и семян. Строение семени (на примерах фасоли и пшеницы). Условия, необходимые для прорастания семян. Определение всхожести семян. Правила заделки семян в почву

Размножение споровых растений. Размножение голосеменных растений. Размножение покрытосеменных растений. Виды вегетативного размножения растений. Способы размножения травянистых растений. Сущность вегетативного размножения растений. Преимущество семенного способа размножения растений

Культурные растения. Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир.

Тема 2.2. Основы агрономии

Значение знаний основ агрономии при подготовке обучающихся по профессии рабочий зеленого хозяйства. Задачи, содержание и связь с другими дисциплинами.

Понятие о почве как природном образовании и основном средстве

сельскохозяйственного производства. Гранулометрический состав почвы и его влияние на агрономические свойства и плодородие. Состав и значение гумуса в почвообразовательном процессе. Структура почвы и ее значение. Основные свойства почвы и приемы их улучшения. Основные типы почвы, их сельскохозяйственное использование.

Факторы жизни растений. Требования культурных растений к основным факторам жизни. Законы земледелия. Понятие о воспроизводстве плодородия. Окультуренности почвы. Простое и расширенное воспроизводство почвенного плодородия.

Понятие о сорняках. Виды сорняков. Вред, причиняемый сорняками. Классификация сорняков. Биологические особенности сорняков. Влияние засоренности посевов на производительность работы машин. Агротехнические меры борьбы с сорняками. Биологические меры борьбы с сорняками. Химические меры борьбы с сорняками.

Понятие о севообороте. Причины чередования культур в севообороте. Классификация севооборотов. Принципы их построения. Роль севооборота в воспроизводстве плодородия почвы. Защиты почвы от эрозии. Характеристика предшественников. Агротехническая и экономическая оценка севооборотов

Задачи обработки почвы. Технологические операции при обработке почвы. Приемы основной и поверхностной обработки почвы. Специальные приемы обработки почвы. Системы обработки почвы под озимые. Системы обработки почвы под яровые культуры

Тема 2.3. Основы фитодизайна

История оформления интерьеров растениями. Способы озеленения для флористов интерьера. Использование цветов. Композиции из горшечных растений. Зимние сады. Композиции для особых случаев.

Ознакомление с природными материалами и работа с ним. Ознакомление с природными материалами. Варка природного материала. Сушка на воздухе природного материала. Засушивание листьев в водном растворе глицерина. Разглаживание природного материала. Сортировка природного материала. Аппликация из соломки. Подбор рисунка, детализировка рисунка. Наклеивание соломки на рисунок. Изготовление оберегов из соломы. Изготовление алой архитектурной формы из пластиковых бутылок.

Искусство цветочной композиции из сухоцветов. Классификация сухоцветов. Основы построения цветочной композиции из сухоцветов. Техника обработки используемых материалов. Разновидности композиций из сухоцветов. Способы крепления растительного материала. Инструменты для аранжировки из сухих цветов. Европейский букет.

Основы аранжировки из живых цветов. Построение композиции.

Аранжировка из живых цветов. Аксессуары для составления композиций из растений. Свободные композиции. Подбукетник, вазы. Простые и сложные аранжировки. Аранжировка из однолетних цветов.

Тема 2.4. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом грунте

Цветоводство – отрасль растениеводства. Значение растений в создании комфортной среды для жизнедеятельности человека.

Производственная классификация цветочно-декоративных растений. Морфологические особенности вегетативных органов цветочных культур. Морфологические особенности генеративных органов цветочных культур.

Оранжерейное хозяйство. Парниковое хозяйство. Открытый грунт. Хранилища и подсобные помещения.

Группы цветочных культур по отношению к свету. Фотопериодическая реакция у цветочных культур. Электросветокультура. Группы цветочных культур по отношению к влажности воздушной среды и субстрата. Водный режим в условиях открытого и защищенного грунта, его обеспечение и регулирование.

Группы растений по отношению к теплу. Регулирование теплового режима в условиях открытого и защищенного грунта. Газообмен и его регулирование. Подкормка декоративных растений углекислотой.

Виды искусственных садовых земель, их приготовление, применение и хранение. Искусственные субстраты и их использование в цветоводстве. Обеззараживание субстратов. Гидропонный метод выращивания цветочных культур.

Группы цветочных культур по отношению к плодородию и кислотности почвы. Минеральные удобрения, используемые в цветоводстве. Органические удобрения, используемые в цветоводстве. Система внесения удобрений. Расчет нормы внесения удобрений.

Посевные качества семян. Хранение семян. Подготовка семян к посеву.

Способы, норма высева и глубина посева семян. Рассадный способ выращивания цветочных культур. Безрассадный способ выращивания цветочных культур.

Генеративное размножение. Размножение делением куста(корневища) и отрезками корневища. Размножение луковицами, клубнями. Размножение усам и отпрысками. Размножение черенками. Размножение отводками и прививкой. Клональное микроразмножение.

Посадка и пересадка растений. Уход за коневой системой растений. Уход за надземной частью растений. Применение регуляторов роста при выращивании цветочных культур.

Летники. Красивоцветущие летники. Лиственно–декоративные летники. Вьющиеся летники. Двулетники. Многолетники. Многолетники, зимующие в открытом грунте, не зимующие в открытом грунте, луковичные многолетники, мелколуковичные. Ковровые растения, сухоцветы. Водные растения. Декоративные травы.

Основные элементы садово-паркового строительства и используемые в них растения. Основные виды цветочного оформления: Регулярные цветочные композиции. Ландшафтные цветочные композиции. Ландшафтные композиции из растений, камней, геопластики, водных устройств, малых архитектурных форм. Газоны.

Тема 2.5. Выращивание цветочно-декоративных растений в защищенном грунте

Назначение питомника. Выбор места для питомника. Организационно-хозяйственный план питомника.

История развития комнатного цветоводства. Красивоцветущие растения. Декоративно лиственные. Сезонно -цветущие, горшечные культуры. Вечнозеленые цветочно-декоративные растения. Выгоночные цветочные культуры.

Растения- деревья и кусты. Лианы. Ампельные. Эпифиты. Суккуленты. Освещение. Температура помещений. Влажность. Удобрения.

Органы растений (строение). Уход за растениями. Пересадка, перевалка комнатных растений.

Основы аранжировки цветов. История развития аранжировки .Основные понятия. Линия. Форма. Пропорция. Контраст. Фактура. Расположение. Вазы, сосуды , аксессуары. Виды аранжировки

Особенности оформления помещений. Применение растений в интерьерах, озеленение общественных помещений. озеленение жилых помещений.

Тема 2.6. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур

Способы размножения деревьев и кустарников. Введение. Семенное размножение деревьев и кустарников. Вегетативное размножение деревьев и кустарников.

Посадка деревьев и кустарников. Способы прививки деревьев и кустарников. Сроки посадки и размножение кустарников. Правила посадки деревьев и кустарников.

Уход за высаженными деревьями и кустарниками. Подкормка деревьев и кустарников органическими удобрениями. Подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями. Обработка деревьев и кустарников от болезней и вредителей.

Формирование кроны деревьев и кустарников. Виды обрезки. Назначение

обрезки. Формирование кроны деревьев и кустарников.

Тема 2.7. Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений

Создание и оформление цветников различных типов. Введение. Составление проекта клумбы соответствующего стилю. Составление проектно-сметной документации. Составление календарного плана работ по уходу за клумбой. Устройство вертикального озеленения. Устройство живой изгороди. Уход за живой изгородью. Устройство садовых дорожек. Ремонт и уход садовых дорожек.

Проектирование альпийской горки. Место выбора для альпинария. Этапы устройства альпийской горки. Устройство дренажа. Камни для горки. Инструменты для создания альпийской горки.

Подбор растений. Уход за альпинарием.

Проектирование рокария. Подбор растений. Уход за рокарием.

Проектирование водоемов. Виды водоемов и их проектирование. Выбор места для строительства водоемов. Земляные и гидроизоляционные работы по устройству водоемов. Устройство бетонного основания. Установка закладных.

Подбор растений. Уход за водоемом. Виды растений для водоемов. Оксигенаторы. Плавающие на поверхности растения. Болотные растения. Очистка водоема от листьев пожелтевших и подгнивших листьев.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебно-тематический план производственной практики

«Рабочий зелёного хозяйства»

3 разряд (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	Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при устройстве скверов	2

3	Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при устройстве газонов	2
4	Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при содержании зеленых насаждений.	1
5	<p>Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 3-го разряда:</p> <p>Примеры работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Валка, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты ручным инструментом. 2. Внесение в почву органических и минеральных удобрений. 3. Вспашка, рыхление, боронование, прикатывание в питомниках с применением конной тяги; штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом. 4. Выборка саженцев из-под плуга. 5. Выкапывание луковиц, клубнелуковиц и цветочных растений. 6. Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную. 7. Выращивание саженцев отводками от маточных кустов. 8. Заготовка растительной земли и дерна. 9. Защита деревьев от повреждений и утепление их на зиму. 10. Изготовление питательных кубиков, глиняных и торфоперегнойных горшков. 11. Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы. 12. Корчевка пней и кустарников вручную. 13. Натягивание на парниках и в утепленном грунте синтетической пленки. 14. Обрезка корней саженцев (сеянцев) при посадке. 15. Обрезка поросли у деревьев и кустарников. 16. Окучивание и разокучивание деревьев, кустарников, многолетников. 17. Оправка, подвязывание, подкормка, прополка в парниках, мульчирование и утепление древесно-кустарниковых и цветочных растений. 	2

	<p>18. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев.</p> <p>19. Планировка под рейку или шаблон цветников, бордюров, партеров.</p> <p>20. Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых и цветочных растений и других грузов.</p> <p>21. Подготовка к посадке, сортировка, подсчет, отпуск, упаковка для транспортировки посадочного материала (саженцев, черенков, цветочной рассады).</p> <p>22. Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке.</p> <p>23. Полив деревьев, кустарников, газонных трав и цветочных растений ручным способом.</p> <p>24. Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов.</p> <p>25. Прикапывание посадочного материала.</p> <p>26. Проведение профилактических мер защиты декоративных растений.</p> <p>27. Разметка (маркировка) рядов и борозд.</p> <p>28. Размещение, установка и окраска садовой мебели.</p> <p>29. Рыхление клумб, приствольных лунок.</p> <p>30. Составление букетов цветов, установка цветов в горшках.</p> <p>31. Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей и откосов в клетку, ремонт одерновки, заготовка спиц для одерновки.</p> <p>32. Срезка, выкапывание, очистка от земли, корней и чешуи, отщипывание деток цветов однолетних и многолетних.</p> <p>33. Уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, снега и их погрузка и разгрузка.</p> <p>34. Устройство гряд, борозд и приствольных лунок.</p> <p>35. Устройство насыпных клумб и рабаток.</p> <p>36. Устройство цветников из однолетних и многолетних.</p>	
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 3 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний рабочего зелёного хозяйства, а также порядок допуска его 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. Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при устройстве скверов. Выполнение работ простой сложности при устройстве скверов

Тема 3. Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при устройстве газонов. Выполнение работ простой сложности при устройстве газонов.

Тема 4. Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при содержании зеленых насаждений. Выполнение работ простой сложности при содержании зеленых насаждений.

Тема 5. Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 3-го разряда. Выполнение работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 3-го разряда.

Примеры работ

1. Валка, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты ручным инструментом.
2. Внесение в почву органических и минеральных удобрений.
3. Вспашка, рыхление, боронование, прикатывание в питомниках с применением конной тяги; штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом.
4. Выборка саженцев из-под плуга.
5. Выкапывание луковиц, клубнелуковиц и цветочных растений.
6. Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную.
7. Выращивание саженцев отводками от маточных кустов.

8. Заготовка растительной земли и дерна.
9. Защита деревьев от повреждений и утепление их на зиму.
10. Изготовление питательных кубиков, глиняных и торфоперегнойных горшков.
11. Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы.
12. Корчевка пней и кустарников вручную.
13. Натягивание на парниках и в утепленном грунте синтетической пленки.
14. Обрезка корней саженцев (сеянцев) при посадке.
15. Обрезка поросли у деревьев и кустарников.
16. Окучивание и разокучивание деревьев, кустарников, многолетников.
17. Оправка, подвязывание, подкормка, прополка в парниках, мульчирование и утепление древесно-кустарниковых и цветочных растений.
18. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев.
19. Планировка под рейку или шаблон цветников, бордюров, партеров.
20. Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых и цветочных растений и других грузов.
21. Подготовка к посадке, сортировка, подсчет, отпуск, упаковка для транспортировки посадочного материала (саженцев, черенков, цветочной рассады).
22. Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке.
23. Полив деревьев, кустарников, газонных трав и цветочных растений ручным способом.
24. Посев, посев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов.
25. Прикапывание посадочного материала.
26. Проведение профилактических мер защиты декоративных растений.
27. Разметка (маркировка) рядов и борозд.
28. Размещение, установка и окраска садовой мебели.
29. Рыхление клумб, приствольных лунок.
30. Составление букетов цветов, установка цветов в горшках.
31. Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей и откосов в клетку, ремонт одерновки, заготовка спиц для одерновки.
32. Срезка, выкапывание, очистка от земли, корней и чешуи, отщипывание деток цветов однолетних и многолетних.
33. Уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, снега и их погрузка и разгрузка.
34. Устройство гряд, борозд и приствольных лунок.
35. Устройство насыпных клумб и рабаток.
36. Устройство цветников из однолетников и многолетников.

Квалификационная (пробная) работа.

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

Учебно-тематический план производственной практики «Рабочий зелёного хозяйства» 4 разряд (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	Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве скверов	2
3	Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве газонов	2
4	Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при содержании зеленых насаждений.	1
5	Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики Рабочий зелёного хозяйства 4-го разряда: Примеры работ 1. Выкапывание деревьев и кустарников, упаковка кома, выбор и удаление поврежденных корней и веток кроны. 2. Выкашивание вручную бровок и обочин. 3. Выкапывание посадочного материала древесных и кустарниковых пород. 4. Обрезка и прореживание деревьев и кустарников. 5. Замачивание в различных растворах луковиц и клубнелуковиц. 6. Отбор семенников однолетних цветочных растений. 7. Отбор стандартных жизнеспособных деревьев и кустарников в лесных массивах или питомниках. 8. Подготовка к прививкам и окулировкам привоя и подвоя, проверка приживаемости, снятие обвязок. 9. Подрезка корней в грунте, выращивание отводками саженцев древесно-кустарниковых растений.	2

	<p>10. Посадка деревьев, кустарников и цветочных растений.</p> <p>11. Посадка, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.</p> <p>12. Посев газонных трав на крутых склонах (откосах).</p> <p>13. Приготовление растворов, приманок, ядохимикатов, гербицидов; подкормка, пасынкование, сортовая прочистка, пинцеровка древесно-кустарниковых и цветочных растений.</p> <p>14. Прищипывание побегов и вырезка веток в утолщениях на саженцах в питомниках.</p> <p>15. Протравливание, посев семян декоративных растений.</p> <p>16. Резка на шип дичков.</p> <p>17. Рядовая стрижка кустарников.</p> <p>18. Составление растительных земляных смесей, внесение в процессе посадки растительных смесей, стимуляторов роста, органических и минеральных удобрений.</p> <p>19. Точка и правка секаторов, сучкорезов, ножей и пил.</p> <p>20. Укрытие роз землей с пригибанием и раскрытие роз.</p> <p>21. Установка чугунных приствольных решеток с устройством деревянных каркасов.</p> <p>22. Устройство цветников, стрижка их и бордюров шпалерными ножницами.</p>	
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 4 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний рабочего зелёного хозяйства, а также порядок допуска его 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. Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве скверов. Выполнение работ средней сложности при устройстве скверов

Тема 3. Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве газонов. Выполнение работ средней сложности при устройстве газонов.

Тема 4. Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при содержании зеленых насаждений. Выполнение работ средней сложности при содержании зеленых насаждений.

Тема 5. Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 4-го разряда. Выполнение работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 4-го разряда.

Примеры работ

1. Выкапывание деревьев и кустарников, упаковка кома, выбор и удаление поврежденных корней и веток кроны.
2. Выкашивание вручную бровок и обочин.
3. Выкапывание посадочного материала древесных и кустарниковых пород.
4. Обрезка и прореживание деревьев и кустарников.
5. Замачивание в различных растворах луковиц и клубнелуковиц.
6. Отбор семенников однолетних цветочных растений.
7. Отбор стандартных жизнеспособных деревьев и кустарников в лесных массивах или питомниках.
8. Подготовка к прививкам и окулировкам привоя и подвоя, проверка приживаемости, снятие обвязок.
9. Подрезка корней в грунте, выращивание отводками саженцев древесно-кустарниковых растений.
10. Посадка деревьев, кустарников и цветочных растений.
11. Посадка, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.
12. Посев газонных трав на крутых склонах (откосах).
13. Приготовление растворов, приманок, ядохимикатов, гербицидов; подкормка, пасынкование, сортовая прочистка, пинцеровка древесно-кустарниковых и цветочных растений.
14. Прищипывание побегов и вырезка веток в утолщениях на саженцах в питомниках.
15. Протравливание, посев семян декоративных растений.

16. Резка на шип дичков.
17. Рядовая стрижка кустарников.
18. Составление растительных земляных смесей, внесение в процессе посадки растительных смесей, стимуляторов роста, органических и минеральных удобрений.
19. Точка и правка секаторов, сучкорезов, ножей и пил.
20. Укрытие роз землей с пригибанием и раскрытие роз.
21. Установка чугунных приствольных решеток с устройством деревянных каркасов.
22. Устройство цветников, стрижка их и бордюров шпалерными ножницами.

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, 3, 4 квалификационный разряд по профессии "Рабочий зелёного хозяйства".

2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 3, 4, 5, 6 разряд

№ 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	14	14	-	Промежуточная аттестация

	дисциплины»				
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				
	1	2	3	4	5
Дни					
Количество часов	8	8	8	8	8
Вид занятий	ТЗ, ПЗ	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

«Рабочий зелёного хозяйства» 3, 4, 5, 6 разряд

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 охраны труда	0,5	0,5	-	0,5	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1	0,5	0,5	1	
1.3	Микроклимат в парниках, загрязнение воздуха, система отопления и освещения	0,5	0,5	-	0,5	
2	Модуль 2 Специальные дисциплины	14	12	-	14	Промежуточная аттестация
2.1	Морфология растений, систематика растений, растительные сообщества.	2	2	-	2	
2.2	Основы агрономии и фитодизайна	2	2	-	2	
2.3	Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом грунте	2	2	-	2	
2.4	Выращивание цветочно-декоративных растений в защищенном грунте	2	2	-	2	
2.5	Технология выращивания древесно-кустарниковых культур	2	2	-	2	

2.6	Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений	2	2	-	2	
	Зачет	2	-	-	2	Тестирование
	Итого:	16	13,5	0,5	16	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 3, 4, 5, 6 разряд

Модуль 1. Общетеchnические дисциплины

Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны 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. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношениями: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношениями. 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. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая

помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы рабочего зелёного хозяйства. 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. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

Тема 1.3. Микроклимат в парниках, загрязнение воздуха, система отопления и освещения

Микроклимат в парниках, загрязнение воздуха, система отопления и освещения.

Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.

Промежуточная аттестация по модулю I.

Модуль 2. Специальные дисциплины

Тема 2.1. Морфология растений, систематика растений, растительные сообщества

Корень, коневые системы. Разнообразие и строение корней. Значение корня в жизни растения. Корневые системы (стержневая и мочковатая). Корневые волоски. Видоизменения корней (корнеплод и корне-клубень).

Побеги и стебли растений. Стебель. Строение стебля на примере липы. Передвижение в стебле воды и минеральных солей. Разнообразие стеблей. Значение стебля в жизни растения. Побег и его части.

Листья растений. Лист. Внешнее строение листа (листовая пластинка, черешок). Жилкование. Листья простые и сложные. Основные части листа. Видоизменения листьев. Классификация листьев.

Цветок, соцветие. Строение цветка (на примере цветка вишни). Понятие о соцветиях (зонтик, колос, корзинка). Опыление цветков. Оплодотворение.

Плоды и семена. Образование плодов и семян. Плоды сухие и сочные. Распространение плодов и семян. Строение семени (на примерах фасоли и пшеницы). Условия, необходимые для прорастания семян. Определение всхожести семян. Правила заделки семян в почву

Размножение споровых растений. Размножение голосеменных растений. Размножение покрытосеменных растений. Виды вегетативного размножения растений. Способы размножения травянистых растений. Сущность вегетативного размножения растений. Преимущество семенного способа размножения растений

Культурные растения. Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир.

Тема 2.2. Основы агрономии и фитодизайна.

2.2.1. Основы агрономии

Значение знаний основ агрономии при подготовке обучающихся по профессии рабочий зеленого хозяйства. Задачи, содержание и связь с другими дисциплинами.

Понятие о почве как природном образовании и основном средстве сельскохозяйственного производства. Гранулометрический состав почвы и его влияние на агрономические свойства и плодородие. Состав и значение гумуса в почвообразовательном процессе. Структура почвы и ее значение. Основные свойства почвы и приемы их улучшения. Основные типы почвы, их сельскохозяйственное использование.

Факторы жизни растений. Требования культурных растений к основным факторам жизни. Законы земледелия. Понятие о воспроизводстве плодородия. Окультуренности почвы. Простое и расширенное воспроизводство почвенного плодородия.

Понятие о сорняках. Виды сорняков. Вред, причиняемый сорняками. Классификация сорняков. Биологические особенности сорняков. Влияние засоренности посевов на производительность работы машин. Агротехнические меры борьбы с сорняками. Биологические меры борьбы с сорняками. Химические меры борьбы с сорняками.

Понятие о севообороте. Причины чередования культур в севообороте. Классификация севооборотов. Принципы их построения. Роль севооборота в воспроизводстве плодородия почвы. Защиты почвы от эрозии. Характеристика предшественников. Агротехническая и экономическая оценка севооборотов

Задачи обработки почвы. Технологические операции при обработке почвы. Приемы основной и поверхностной обработки почвы. Специальные приемы обработки почвы. Системы обработки почвы под озимые. Системы обработки почвы под яровые культуры

2.2.2. Основы фитодизайна

История оформления интерьеров растениями. Способы озеленения для флористов интерьера. Использование цветов. Композиции из горшечных растений. Зимние сады. Композиции для особых случаев.

Ознакомление с природными материалами и работа с ним. Ознакомление с природными материалами. Варка природного материала. Сушка на воздухе природного материала. Засушивание листьев в водном растворе глицерина. Разглаживание природного материала. Сортировка природного материала. Аппликация из соломки. Подбор рисунка, детализировка рисунка. Наклеивание

соломки на рисунок. Изготовление оберегов из соломы. Изготовление алой архитектурной формы из пластиковых бутылок.

Искусство цветочной композиции из сухоцветов. Классификация сухоцветов. Основы построения цветочной композиции из сухоцветов. Техника обработки используемых материалов. Разновидности композиций из сухоцветов. Способы крепления растительного материала. Инструменты для аранжировки из сухих цветов. Европейский букет.

Основы аранжировки из живых цветов. Построение композиции. Аранжировка из живых цветов. Аксессуары для составления композиций из растений. Свободные композиции. Подбукетник, вазы. Простые и сложные аранжировки. Аранжировка из однолетних цветов.

Тема 2.3. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом грунте

Цветоводство – отрасль растениеводства. Значение растений в создании комфортной среды для жизнедеятельности человека.

Производственная классификация цветочно-декоративных растений. Морфологические особенности вегетативных органов цветочных культур. Морфологические особенности генеративных органов цветочных культур.

Оранжерейное хозяйство. Парниковое хозяйство. Открытый грунт. Хранилища и подсобные помещения.

Группы цветочных культур по отношению к свету. Фотопериодическая реакция у цветочных культур. Электросветокультура. Группы цветочных культур по отношению к влажности воздушной среды и субстрата. Водный режим в условиях открытого и защищенного грунта, его обеспечение и регулирование.

Группы растений по отношению к теплу. Регулирование теплового режима в условиях открытого и защищенного грунта. Газообмен и его регулирование. Подкормка декоративных растений углекислотой.

Виды искусственных садовых земель, их приготовление, применение и хранение. Искусственные субстраты и их использование в цветоводстве. Обеззараживание субстратов. Гидропонный метод выращивания цветочных культур.

Группы цветочных культур по отношению к плодородию и кислотности почвы. Минеральные удобрения, используемые в цветоводстве. Органические удобрения, используемые в цветоводстве. Система внесения удобрений. Расчет нормы внесения удобрений.

Посевные качества семян. Хранение семян. Подготовка семян к посеву.

Способы, норма высева и глубина посева семян. Рассадный способ выращивания цветочных культур. Безрассадный способ выращивания цветочных

культур.

Генеративное размножение. Размножение делением куста(корневища) и отрезками корневища. Размножение луковицами, клубнями. Размножение усами и отпрысками. Размножение черенками. Размножение отводками и прививкой. Клональное микроразмножение.

Посадка и пересадка растений. Уход за корневой системой растений. Уход за надземной частью растений. Применение регуляторов роста при выращивании цветочных культур.

Летники. Красивоцветущие летники. Лиственно–декоративные летники. Вьющиеся летники. Двулетники. Многолетники. Многолетники, зимующие в открытом грунте, не зимующие в открытом грунте, луковичные многолетники, мелколуковичные. Ковровые растения, сухоцветы. Водные растения. Декоративные травы.

Основные элементы садово-паркового строительства и используемые в них растения. Основные виды цветочного оформления: Регулярные цветочные композиции. Ландшафтные цветочные композиции. Ландшафтные композиции из растений, камней, геопластики, водных устройств, малых архитектурных форм. Газоны.

Тема 2.4. Выращивание цветочно-декоративных растений в защищенном грунте

Назначение питомника. Выбор места для питомника. Организационно-хозяйственный план питомника.

История развития комнатного цветоводства. Красивоцветущие растения. Декоративно лиственные. Сезонно -цветущие, горшечные культуры. Вечнозеленые цветочно-декоративные растения. Выгоночные цветочные культуры.

Растения- деревья и кусты. Лианы. Ампельные. Эпифиты. Суккуленты. Освещение. Температура помещений. Влажность. Удобрения.

Органы растений (строение). Уход за растениями. Пересадка, перевалка комнатных растений.

Основы аранжировки цветов. История развития аранжировки. Основные понятия. Линия. Форма. Пропорция. Контраст. Фактура. Расположение. Вазы, сосуды, аксессуары. Виды аранжировки

Особенности оформления помещений. Применение растений в интерьерах, озеленение общественных помещений. озеленение жилых помещений.

Тема 2.5. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур

Способы размножения деревьев и кустарников. Введение. Семенное размножение деревьев и кустарников. Вегетативное размножение деревьев и кустарников.

Посадка деревьев и кустарников. Способы прививки деревьев и кустарников. Сроки посадки и размножение кустарников. Правила посадки деревьев и кустарников.

Уход за высаженными деревьями и кустарниками. Подкормка деревьев и кустарников органическими удобрениями. Подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями. Обработка деревьев и кустарников от болезней и вредителей.

Формирование кроны деревьев и кустарников. Виды обрезки. Назначение обрезки. Формирование кроны деревьев и кустарников.

Тема 2.6. Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений

Создание и оформление цветников различных типов. Введение. Составление проекта клумбы соответствующего стилю. Составление проектно-сметной документации. Составление календарного плана работ по уходу за клумбой. Устройство вертикального озеленения. Устройство живой изгороди. Уход за живой изгородью. Устройство садовых дорожек. Ремонт и уход садовых дорожек.

Проектирование альпийской горки. Место выбора для альпинария. Этапы устройства альпийской горки. Устройство дренажа. Камни для горки. Инструменты для создания альпийской горки.

Подбор растений. Уход за альпинарием.

Проектирование рокария. Подбор растений. Уход за рокарием.

Проектирование водоемов. Виды водоемов и их проектирование. Выбор места для строительства водоемов. Земляные и гидроизоляционные работы по устройству водоемов. Устройство бетонного основания. Установка закладных.

Подбор растений. Уход за водоемом. Виды растений для водоемов. Оксигенаторы. Плавающие на поверхности растения. Болотные растения. Очистка водоема от листьев пожелтевших и подгнивших листьев.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Учебно-тематический план производственной практики
«Рабочий зелёного хозяйства»**

3 разряд (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	Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при устройстве скверов	2
3	Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при устройстве газонов	2
4	Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при содержании зеленых насаждений.	1
5	<p>Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 3-го разряда:</p> <p>Примеры работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Валка, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты ручным инструментом. 2. Внесение в почву органических и минеральных удобрений. 3. Вспашка, рыхление, боронование, прикатывание в питомниках с применением конной тяги; штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом. 4. Выборка саженцев из-под плуга. 5. Выкапывание луковиц, клубнелуковиц и цветочных растений. 6. Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную. 7. Выращивание саженцев отводками от маточных кустов. 8. Заготовка растительной земли и дерна. 9. Защита деревьев от повреждений и утепление их на зиму. 10. Изготовление питательных кубиков, глиняных и торфоперегнойных горшков. 11. Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы. 12. Корчевка пней и кустарников вручную. 13. Натягивание на парниках и в утепленном грунте синтетической пленки. 	2

14. Обрезка корней саженцев (сеянцев) при посадке.
15. Обрезка поросли у деревьев и кустарников.
16. Окучивание и разокучивание деревьев, кустарников, многолетников.
17. Оправка, подвязывание, подкормка, прополка в парниках, мульчирование и утепление древесно-кустарниковых и цветочных растений.
18. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев.
19. Планировка под рейку или шаблон цветников, бордюров, партеров.
20. Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых и цветочных растений и других грузов.
21. Подготовка к посадке, сортировка, подсчет, отпуск, упаковка для транспортировки посадочного материала (саженцев, черенков, цветочной рассады).
22. Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке.
23. Полив деревьев, кустарников, газонных трав и цветочных растений ручным способом.
24. Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов.
25. Прикапывание посадочного материала.
26. Проведение профилактических мер защиты декоративных растений.
27. Разметка (маркировка) рядов и борозд.
28. Размещение, установка и окраска садовой мебели.
29. Рыхление клумб, приствольных лунок.
30. Составление букетов цветов, установка цветов в горшках.
31. Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей и откосов в клетку, ремонт одерновки, заготовка спиц для одерновки.
32. Срезка, выкапывание, очистка от земли, корней и чешуи, отщипывание деток цветов однолетних и многолетних.
33. Уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, снега и их погрузка и разгрузка.
34. Устройство гряд, борозд и приствольных лунок.

	35. Устройство насыпных клумб и рабаток. 36. Устройство цветников из однолетников и многолетников.	
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 3 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний рабочего зелёного хозяйства, а также порядок допуска его 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. Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при устройстве скверов. Выполнение работ простой сложности при устройстве скверов

Тема 3. Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при устройстве газонов. Выполнение работ простой сложности при устройстве газонов.

Тема 4. Освоение приемов и навыков выполнения работ простой сложности при содержании зеленых насаждений. Выполнение работ простой сложности при содержании зеленых насаждений.

Тема 5. Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 3-го разряда. Выполнение работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 3-го разряда.

Примеры работ

1. Валка, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты ручным инструментом.
2. Внесение в почву органических и минеральных удобрений.

3. Вспашка, рыхление, боронование, прикатывание в питомниках с применением конной тяги; штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом.
4. Выборка саженцев из-под плуга.
5. Выкапывание луковиц, клубнелуковиц и цветочных растений.
6. Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную.
7. Выращивание саженцев отводками от маточных кустов.
8. Заготовка растительной земли и дерна.
9. Защита деревьев от повреждений и утепление их на зиму.
10. Изготовление питательных кубиков, глиняных и торфоперегнойных горшков.
11. Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы.
12. Корчевка пней и кустарников вручную.
13. Натягивание на парниках и в утепленном грунте синтетической пленки.
14. Обрезка корней саженцев (сеянцев) при посадке.
15. Обрезка поросли у деревьев и кустарников.
16. Окучивание и разокучивание деревьев, кустарников, многолетников.
17. Оправка, подвязывание, подкормка, прополка в парниках, мульчирование и утепление древесно-кустарниковых и цветочных растений.
18. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев.
19. Планировка под рейку или шаблон цветников, бордюров, партеров.
20. Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых и цветочных растений и других грузов.
21. Подготовка к посадке, сортировка, подсчет, отпуск, упаковка для транспортировки посадочного материала (саженцев, черенков, цветочной рассады).
22. Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке.
23. Полив деревьев, кустарников, газонных трав и цветочных растений ручным способом.
24. Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов.
25. Прикапывание посадочного материала.
26. Проведение профилактических мер защиты декоративных растений.
27. Разметка (маркировка) рядов и борозд.
28. Размещение, установка и окраска садовой мебели.
29. Рыхление клумб, приствольных лунок.
30. Составление букетов цветов, установка цветов в горшках.
31. Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей и откосов в клетку, ремонт одерновки, заготовка спиц для одерновки.

32. Срезка, выкапывание, очистка от земли, корней и чешуи, отщипывание деток цветов однолетних и многолетних.
33. Уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, снега и их погрузка и разгрузка.
34. Устройство гряд, борозд и приствольных лунок.
35. Устройство насыпных клумб и рабаток.
36. Устройство цветников из однолетников и многолетников.

Квалификационная (пробная) работа.

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

Учебно-тематический план производственной практики «Рабочий зелёного хозяйства»

4 разряд (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	Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве скверов	2
3	Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве газонов	2
4	Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при содержании зеленых насаждений.	1
5	Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики Рабочий зелёного хозяйства 4-го разряда: Примеры работ 1. Выкапывание деревьев и кустарников, упаковка кома, выбор и удаление поврежденных корней и веток кроны. 2. Выкашивание вручную бровок и обочин. 3. Выкапывание посадочного материала древесных и кустарниковых пород. 4. Обрезка и прореживание деревьев и кустарников. 5. Замачивание в различных растворах луковиц и клубнелуковиц.	2

	<p>6. Отбор семенников однолетних цветочных растений.</p> <p>7. Отбор стандартных жизнеспособных деревьев и кустарников в лесных массивах или питомниках.</p> <p>8. Подготовка к прививкам и окулировкам привоя и подвоя, проверка приживаемости, снятие обвязок.</p> <p>9. Подрезка корней в грунте, выращивание отводками саженцев древесно-кустарниковых растений.</p> <p>10. Посадка деревьев, кустарников и цветочных растений.</p> <p>11. Посадка, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.</p> <p>12. Посев газонных трав на крутых склонах (откосах).</p> <p>13. Приготовление растворов, приманок, ядохимикатов, гербицидов; подкормка, пасынкование, сортовая прочистка, пинцеровка древесно-кустарниковых и цветочных растений.</p> <p>14. Прищипывание побегов и вырезка веток в утолщениях на саженцах в питомниках.</p> <p>15. Протравливание, посев семян декоративных растений.</p> <p>16. Резка на шип дичков.</p> <p>17. Рядовая стрижка кустарников.</p> <p>18. Составление растительных земляных смесей, внесение в процессе посадки растительных смесей, стимуляторов роста, органических и минеральных удобрений.</p> <p>19. Точка и правка секаторов, сучкорезов, ножей и пил.</p> <p>20. Укрытие роз землей с пригибанием и раскрытие роз.</p> <p>21. Установка чугунных приствольных решеток с устройством деревянных каркасов.</p> <p>22. Устройство цветников, стрижка их и бордюров шпалерными ножницами.</p>	
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Программы профессиональной переподготовки по профессии
«Рабочий зелёного хозяйства» 4 разряд**

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний рабочего зелёного хозяйства, а также порядок допуска его 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. Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве скверов. Выполнение работ средней сложности при устройстве скверов

Тема 3. Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве газонов. Выполнение работ средней сложности при устройстве газонов.

Тема 4. Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при содержании зеленых насаждений. Выполнение работ средней сложности при содержании зеленых насаждений.

Тема 5. Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 4-го разряда. Выполнение работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 4-го разряда.

Примеры работ

1. Выкапывание деревьев и кустарников, упаковка кома, выбор и удаление поврежденных корней и веток кроны.
2. Выкашивание вручную бровок и обочин.
3. Выкапывание посадочного материала древесных и кустарниковых пород.
4. Обрезка и прореживание деревьев и кустарников.
5. Замачивание в различных растворах луковиц и клубнелуковиц.
6. Отбор семенников однолетних цветочных растений.
7. Отбор стандартных жизнеспособных деревьев и кустарников в лесных массивах или питомниках.
8. Подготовка к прививкам и окулировкам привоя и подвоя, проверка приживаемости, снятие обвязок.
9. Подрезка корней в грунте, выращивание отводками саженцев древесно-кустарниковых растений.
10. Посадка деревьев, кустарников и цветочных растений.
11. Посадка, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.

12. Посев газонных трав на крутых склонах (откосах).
13. Приготовление растворов, приманок, ядохимикатов, гербицидов; подкормка, пасынкование, сортовая прочистка, пинцеровка древесно-кустарниковых и цветочных растений.
14. Прищипывание побегов и вырезка веток в утолщениях на саженцах в питомниках.
15. Протравливание, посев семян декоративных растений.
16. Резка на шип дичков.
17. Рядовая стрижка кустарников.
18. Составление растительных земляных смесей, внесение в процессе посадки растительных смесей, стимуляторов роста, органических и минеральных удобрений.
19. Точка и правка секаторов, сучкорезов, ножей и пил.
20. Укрытие роз землей с пригибанием и раскрытие роз.
21. Установка чугунных приствольных решеток с устройством деревянных каркасов.
22. Устройство цветников, стрижка их и бордюров шпалерными ножницами.

Квалификационная (пробная) работа.

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

Учебно-тематический план производственной практики «Рабочий зелёного хозяйства»

5 разряд (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	Освоение приемов и навыков выполнения сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов.	2
3	Освоение приемов и навыков выполнения сложных работ при выращивании растений на гидропонике, вегетативном их размножении.	2

4	<p>Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики Рабочий зелёного хозяйства 5-го разряда:</p> <p>Примеры работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Борьба с мышевидными грызунами в открытом грунте. 2. Вскрытие асфальта отбойными пневматическими молотками при выкапывании ям, дробление пней пневмоинструментом. 3. Выкапывание крупномерных деревьев с комом, их упаковка. 4. Выкашивание откосов вручную. 5. Вырезка сухих, фаутовых веток с автоподъемников. 6. Заготовка дерна с применением средств механизации. 7. Заготовка шишек, орехов, других плодов древесных и кустарниковых пород с помощью специальных лазов, вышек и автоподъемников. 8. Контурная и фигурная одерновка газонов, цветников, партеров и других площадей с подготовкой земляной постели. 9. Косьба газонов с применением механизации. 10. Лечение, пломбирование и покраска ран и дупел. 11. Нефтевание яйцекладок непарного шелкопряда. 12. Омолаживание, художественная стрижка деревьев, кустарников живой изгороди, закладка кроны с помощью механизмов, средств механизации. 13. Оформление букетов и цветочных корзин. 14. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. 15. Погрузка крупномерных деревьев на подвижной состав, разгрузка с него, а также установка деревьев в посадочные ямы с освобождением кома от тары с применением автокранов. 16. Полив древесно-кустарниковых и цветочных растений, а также опыливание и опрыскивание химическими и биологическими средствами защиты растений с применением машин, механизмов и других средств механизации. 17. Посадка цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку. 	3
---	---	---

	<p>18. Посадка крупномерных деревьев.</p> <p>19. Препарирование цветочных луковиц. Окулировка и прививка растений, обрезка роз. Сбор и обработка семян цветочных растений.</p> <p>20. Трассировка линий по геодезическим отметкам, нанесение рисунка на спланированную поверхность цветника.</p> <p>21. Укладка щебеночных, гравийных покрытий и покрытий из спецсмеси с послойным уплотнением катками и вибротрамбовками.</p> <p>22. Устройство коврово-мозаичных цветников, партеров с нанесением сложного рисунка и приданием проектного рельефа.</p> <p>23. Устройство щебеночных дорожек и площадок с соблюдением проектных поперечных профилей и продольных уклонов.</p> <p>24. Художественная стрижка растений.</p> <p>25. Художественное оформление ваз с подбором ассортимента цветочных культур.</p> <p>26. Черенкование хвойных и вечнозеленых пород.</p> <p>27. Промывка памятников и полированных поверхностей водой из шланга щетками с использованием тракторов, поливомоечных машин, автовышек, протирка от загрязнений, удаление мха, сметание снега.</p>	
5	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 5 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний рабочего зелёного хозяйства, а также порядок допуска его 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. Освоение приемов и навыков выполнения сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов. Выполнение сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов.

Тема 3. Освоение приемов и навыков выполнения сложных работ при выращивании растений на гидропонике, вегетативном их размножении. Выполнения сложных работ при выращивании растений на гидропонике, вегетативном их размножении.

Тема 4. Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 5-го разряда. Выполнение работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 5-го разряда.

Примеры работ

1. Борьба с мышевидными грызунами в открытом грунте.
2. Вскрытие асфальта отбойными пневматическими молотками при выкапывании ям, дробление пней пневмоинструментом.
3. Выкапывание крупномерных деревьев с комом, их упаковка.
4. Выкашивание откосов вручную.
5. Вырезка сухих, фаутовых веток с автоподъемников.
6. Заготовка дерна с применением средств механизации.
7. Заготовка шишек, орехов, других плодов древесных и кустарниковых пород с помощью специальных лазов, вышек и автоподъемников.
8. Контурная и фигурная одерновка газонов, цветников, партеров и других площадей с подготовкой земляной постели.
9. Косьба газонов с применением механизации.
10. Лечение, пломбирование и покраска ран и дупел.
11. Нефтевание яйцекладок непарного шелкопряда.
12. Омолаживание, художественная стрижка деревьев, кустарников живой изгороди, закладка кроны с помощью механизмов, средств механизации.
13. Оформление букетов и цветочных корзин.
14. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам.
15. Погрузка крупномерных деревьев на подвижной состав, разгрузка с него, а также установка деревьев в посадочные ямы с освобождением кома от тары с применением автокранов.

16. Полив древесно-кустарниковых и цветочных растений, а также опыливание и опрыскивание химическими и биологическими средствами защиты растений с применением машин, механизмов и других средств механизации.
17. Посадка цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку.
18. Посадка крупномерных деревьев.
19. Препарирование цветочных луковиц. Окулировка и прививка растений, обрезка роз. Сбор и обработка семян цветочных растений.
20. Трассировка линий по геодезическим отметкам, нанесение рисунка на спланированную поверхность цветника.
21. Укладка щебеночных, гравийных покрытий и покрытий из спецсмеси с послойным уплотнением катками и вибротрамбовками.
22. Устройство коврово-мозаичных цветников, партеров с нанесением сложного рисунка и приданием проектного рельефа.
23. Устройство щебеночных дорожек и площадок с соблюдением проектных поперечных профилей и продольных уклонов.
24. Художественная стрижка растений.
25. Художественное оформление ваз с подбором ассортимента цветочных культур.
26. Черенкование хвойных и вечнозеленых пород.
27. Промывка памятников и полированных поверхностей водой из шланга щетками с использованием тракторов, поливочных машин, автовышек, протирка от загрязнений, удаление мха, сметание снега.

Квалификационная (пробная) работа.

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

Учебно-тематический план производственной практики

«Рабочий зелёного хозяйства»

6 разряд (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	Освоение приемов и навыков выполнения особо сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов и содержании зеленых насаждений.	2

3	Освоение приемов и навыков строительства спортивных площадок.	2
4	<p>Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики Рабочий зелёного хозяйства 6-го разряда:</p> <p>Примеры работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Валка деревьев моторными пилами. 2. Vegetационный, промывной влагозарядковый полив газонов. 3. Вертикальная и горизонтальная разбивка беговых дорожек и спортивных площадок с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам. 4. Вертикальная и горизонтальная разбивка декоративных газонов с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам. 5. Вертикальная и горизонтальная разбивка футбольных полей (периметра, продольной и поперечной осей) с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам. 6. Выполнение всего комплекса работ (валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты) по механизированной уборке сухостойных, фаутовых деревьев в городских условиях. 7. Перенесение проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам. 8. Посев на спортивных площадках газонных трав в двух направлениях с составлением смеси семян по проектной схеме: засыпка семян растительной смесью с укаткой. 9. Проверка вертикальных отметок и выправка мест посадки после укатки катком. 10. Составление и укладка спецсмеси на беговые дорожки и спортивные площадки с укаткой катком. 11. Сплошная одерновка спортивных площадок с укладкой штучного дерна под рейку, обрезка дерна по шаблону, подготовка постели под каждую дернину, заделка швов растительной землей, землей со смесью газонных семян, укатка одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок. 	5

	<p>12. Укладка растительного слоя футбольных полей с внесением улучшающих органических и минеральных добавок.</p> <p>13. Устранение мест просадки отдельных дернин после укатки катком.</p> <p>14. Устройство на спортивных площадках собирательно-осушительных и магистральных дренажей с соблюдением заданных уклонов.</p> <p>15. Устройство на спортивных площадках сплошного дренажного слоя из песка, ракушечника и других материалов с соблюдением заданных уклонов.</p> <p>16. Устройство партерных газонов, газонов на фильтрующих подстилающих грунтах.</p>	
5	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 6 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний рабочего зелёного хозяйства, а также порядок допуска его 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. Освоение приемов и навыков выполнения особо сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов и содержании зеленых насаждений. Выполнение особо сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов и содержании зеленых насаждений.

Тема 3. Освоение приемов и навыков строительства спортивных площадок. Выполнение строительства спортивных площадок.

Тема 4. Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного

хозяйства 6-го разряда. Выполнение работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 6-го разряда.

Примеры работ

1. Валка деревьев моторными пилами.
2. Vegetационный, промывной влагозарядковый полив газонов.
3. Вертикальная и горизонтальная разбивка беговых дорожек и спортивных площадок с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
4. Вертикальная и горизонтальная разбивка декоративных газонов с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
5. Вертикальная и горизонтальная разбивка футбольных полей (периметра, продольной и поперечной осей) с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
6. Выполнение всего комплекса работ (валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты) по механизированной уборке сухостойных, фаутовых деревьев в городских условиях.
7. Перенесение проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам.
8. Посев на спортивных площадках газонных трав в двух направлениях с составлением смеси семян по проектной схеме: засыпка семян растительной смесью с укаткой.
9. Проверка вертикальных отметок и выправка мест посадки после укатки катком.
10. Составление и укладка спецсмеси на беговые дорожки и спортивные площадки с укаткой катком.
11. Сплошная одерновка спортивных площадок с укладкой штучного дерна под рейку, обрезка дерна по шаблону, подготовка постели под каждую дернину, заделка швов растительной землей, землей со смесью газонных семян, укатка одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок.
12. Укладка растительного слоя футбольных полей с внесением улучшающих органических и минеральных добавок.
13. Устранение мест просадки отдельных дернин после укатки катком.
14. Устройство на спортивных площадках собирательно-осушительных и магистральных дренажей с соблюдением заданных уклонов.
15. Устройство на спортивных площадках сплошного дренажного слоя из песка, ракушечника и других материалов с соблюдением заданных уклонов.
16. Устройство партерных газонов, газонов на фильтрующих подстилающих грунтах.

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 3, 4, 5, 6 квалификационный разряд по профессии "Рабочий зелёного хозяйства".

2.3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы повышения квалификации по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 4, 5, 6 разряд

№ 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	4	5
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

«Рабочий зелёного хозяйства» 4, 5, 6 разряд

№ 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 охраны труда	1	1	-	1	
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.	Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом грунте	1	1	-	1	
2.2.	Выращивание цветочно-декоративных растений в защищенном грунте	1	1	-	1	
2.3.	Технология выращивания древесно-кустарниковых культур	1	1	-	1	
2.4.	Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений	1	1	-	1	
	Зачет	2	-	-	2	тестирование
	Итого:	8	5,5	0,5	8	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы повышения квалификации по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 4, 5, 6 разряд

Модуль 1. Общетехнические дисциплины

Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны 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. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношениями: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношениями. 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. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды
Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы рабочего зелёного хозяйства. 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. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.

Промежуточная аттестация по модулю I.

Модуль 2. Специальные дисциплины

Тема 2.1. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом грунте

Цветоводство – отрасль растениеводства. Значение растений в создании комфортной среды для жизнедеятельности человека.

Производственная классификация цветочно-декоративных растений. Морфологические особенности вегетативных органов цветочных культур. Морфологические особенности генеративных органов цветочных культур.

Оранжерейное хозяйство. Парниковое хозяйство. Открытый грунт.

Хранилища и подсобные помещения.

Группы цветочных культур по отношению к свету. Фотопериодическая реакция у цветочных культур. Электросветокультура. Группы цветочных культур по отношению к влажности воздушной среды и субстрата. Водный режим в условиях открытого и защищенного грунта, его обеспечение и регулирование.

Группы растений по отношению к теплу. Регулирование теплового режима в условиях открытого и защищенного грунта. Газообмен и его регулирование. Подкормка декоративных растений углекислотой.

Виды искусственных садовых земель, их приготовление, применение и хранение. Искусственные субстраты и их использование в цветоводстве. Обеззараживание субстратов. Гидропонный метод выращивания цветочных культур.

Группы цветочных культур по отношению к плодородию и кислотности почвы. Минеральные удобрения, используемые в цветоводстве. Органические удобрения, используемые в цветоводстве. Система внесения удобрений. Расчет нормы внесения удобрений.

Посевные качества семян. Хранение семян. Подготовка семян к посеву.

Способы, норма высева и глубина посева семян. Рассадный способ выращивания цветочных культур. Безрассадный способ выращивания цветочных культур.

Генеративное размножение. Размножение делением куста(корневища) и отрезками корневища. Размножение луковицами, клубнями. Размножение уссами и отпрысками. Размножение черенками. Размножение отводками и прививкой. Клональное микроразмножение.

Посадка и пересадка растений. Уход за коневой системой растений. Уход за надземной частью растений. Применение регуляторов роста при выращивании цветочных культур.

Летники. Красивоцветущие летники. Лиственно–декоративные летники. Вьющиеся летники. Двулетники. Многолетники. Многолетники, зимующие в открытом грунте, не зимующие в открытом грунте, луковичные многолетники, мелколуковичные. Ковровые растения, сухоцветы. Водные растения. Декоративные травы.

Основные элементы садово-паркового строительства и используемые в них растения. Основные виды цветочного оформления: Регулярные цветочные композиции. Ландшафтные цветочные композиции. Ландшафтные композиции из растений, камней, геопластики, водных устройств, малых архитектурных форм. Газоны.

Тема 2.2. Выращивание цветочно-декоративных растений в

защищенном грунте

Назначение питомника. Выбор места для питомника. Организационно-хозяйственный план питомника.

История развития комнатного цветоводства. Красивоцветущие растения. Декоративно лиственные. Сезонно -цветущие, горшечные культуры. Вечнозеленые цветочно-декоративные растения. Выгоночные цветочные культуры.

Растения- деревья и кусты. Лианы. Ампельные. Эпифиты. Суккуленты. Освещение. Температура помещений. Влажность. Удобрения.

Органы растений (строение). Уход за растениями. Пересадка, перевалка комнатных растений.

Основы аранжировки цветов. История развития аранжировки. Основные понятия. Линия. Форма. Пропорция. Контраст. Фактура. Расположение. Вазы, сосуды, аксессуары. Виды аранжировки

Особенности оформления помещений. Применение растений в интерьерах, озеленение общественных помещений, озеленение жилых помещений.

Тема 2.3. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур

Способы размножения деревьев и кустарников. Введение. Семенное размножение деревьев и кустарников. Вегетативное размножение деревьев и кустарников.

Посадка деревьев и кустарников. Способы прививки деревьев и кустарников. Сроки посадки и размножение кустарников. Правила посадки деревьев и кустарников.

Уход за высаженными деревьями и кустарниками. Подкормка деревьев и кустарников органическими удобрениями. Подкормка деревьев и кустарников минеральными удобрениями. Обработка деревьев и кустарников от болезней и вредителей.

Формирование кроны деревьев и кустарников. Виды обрезки. Назначение обрезки. Формирование кроны деревьев и кустарников.

Тема 2.4. Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений

Создание и оформление цветников различных типов. Введение. Составление проекта клумбы соответствующего стилю. Составление проектно-сметной документации. Составление календарного плана работ по уходу за клумбой. Устройство вертикального озеленения. Устройство живой изгороди. Уход за живой изгородью. Устройство садовых дорожек. Ремонт и уход садовых дорожек.

Проектирование альпийской горки. Место выбора для альпинария. Этапы устройства альпийской горки. Устройство дренажа. Камни для горки.

Инструменты для создания альпийской горки.

Подбор растений. Уход за альпинарием.

Проектирование рокария. Подбор растений. Уход за рокарием.

Проектирование водоемов. Виды водоемов и их проектирование. Выбор места для строительства водоемов. Земляные и гидроизоляционные работы по устройству водоемов. Устройство бетонного основания. Установка закладных.

Подбор растений. Уход за водоемом. Виды растений для водоемов. Оксигенаторы. Плавающие на поверхности растения. Болотные растения. Очистка водоема от листьев пожелтевших и подгнивших листьев.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебно-тематический план производственной практики

«Рабочий зелёного хозяйства»

4 разряд (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	1
2	Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве скверов	0,5
3	Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве газонов	0,5
4	Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при содержании зеленых насаждений.	1
5	Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики Рабочий зелёного хозяйства 4-го разряда: Примеры работ 1. Выкапывание деревьев и кустарников, упаковка кома, выбор и удаление поврежденных корней и веток кроны. 2. Выкашивание вручную бровок и обочин.	1

	<p>3. Выкапывание посадочного материала древесных и кустарниковых пород.</p> <p>4. Обрезка и прореживание деревьев и кустарников.</p> <p>5. Замачивание в различных растворах луковиц и клубнелуковиц.</p> <p>6. Отбор семенников однолетних цветочных растений.</p> <p>7. Отбор стандартных жизнеспособных деревьев и кустарников в лесных массивах или питомниках.</p> <p>8. Подготовка к прививкам и окулировкам привоя и подвоя, проверка приживаемости, снятие обвязок.</p> <p>9. Подрезка корней в грунте, выращивание отводками саженцев древесно-кустарниковых растений.</p> <p>10. Посадка деревьев, кустарников и цветочных растений.</p> <p>11. Посадка, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.</p> <p>12. Посев газонных трав на крутых склонах (откосах).</p> <p>13. Приготовление растворов, приманок, ядохимикатов, гербицидов; подкормка, пасынкование, сортовая прочистка, пинцеровка древесно-кустарниковых и цветочных растений.</p> <p>14. Прищипывание побегов и вырезка веток в утолщениях на саженцах в питомниках.</p> <p>15. Протравливание, посев семян декоративных растений.</p> <p>16. Резка на шип дичков.</p> <p>17. Рядовая стрижка кустарников.</p> <p>18. Составление растительных земляных смесей, внесение в процессе посадки растительных смесей, стимуляторов роста, органических и минеральных удобрений.</p> <p>19. Точка и правка секаторов, сучкорезов, ножей и пил.</p> <p>20. Укрытие роз землей с пригибанием и раскрытие роз.</p> <p>21. Установка чугунных приствольных решеток с устройством деревянных каркасов.</p> <p>22. Устройство цветников, стрижка их и бордюров шпалерными ножницами.</p>	
6	Пробная квалификационная работа	4
	ИТОГО	8

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы повышения квалификации по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 4 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний рабочего зелёного хозяйства, а также порядок допуска его 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. Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве скверов. Выполнение работ средней сложности при устройстве скверов

Тема 3. Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при устройстве газонов. Выполнение работ средней сложности при устройстве газонов.

Тема 4. Освоение приемов и навыков выполнения работ средней сложности при содержании зеленых насаждений. Выполнение работ средней сложности при содержании зеленых насаждений.

Тема 5. Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 4-го разряда. Выполнение работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 4-го разряда.

Примеры работ

1. Выкапывание деревьев и кустарников, упаковка кома, выбор и удаление поврежденных корней и веток кроны.
2. Выкашивание вручную бровок и обочин.
3. Выкапывание посадочного материала древесных и кустарниковых пород.
4. Обрезка и прореживание деревьев и кустарников.
5. Замачивание в различных растворах луковиц и клубнелуковиц.
6. Отбор семенников однолетних цветочных растений.
7. Отбор стандартных жизнеспособных деревьев и кустарников в лесных массивах или питомниках.
8. Подготовка к прививкам и окулировкам привоя и подвоя, проверка приживаемости, снятие обвязок.

9. Подрезка корней в грунте, выращивание отводками саженцев древесно-кустарниковых растений.
10. Посадка деревьев, кустарников и цветочных растений.
11. Посадка, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.
12. Посев газонных трав на крутых склонах (откосах).
13. Приготовление растворов, приманок, ядохимикатов, гербицидов; подкормка, пасынкование, сортовая прочистка, пинцеровка древесно-кустарниковых и цветочных растений.
14. Прищипывание побегов и вырезка веток в утолщениях на саженцах в питомниках.
15. Протравливание, посев семян декоративных растений.
16. Резка на шип дичков.
17. Рядовая стрижка кустарников.
18. Составление растительных земляных смесей, внесение в процессе посадки растительных смесей, стимуляторов роста, органических и минеральных удобрений.
19. Точка и правка секаторов, сучкорезов, ножей и пил.
20. Укрытие роз землей с пригибанием и раскрытие роз.
21. Установка чугунных приствольных решеток с устройством деревянных каркасов.
22. Устройство цветников, стрижка их и бордюров шпалерными ножницами.

Квалификационная (пробная) работа.

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

Учебно-тематический план производственной практики «Рабочий зелёного хозяйства» 5 разряд (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	1
2	Освоение приемов и навыков выполнения сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов.	1

3	Освоение приемов и навыков выполнения сложных работ при выращивании растений на гидропонике, вегетативном их размножении.	1
4	<p>Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики Рабочий зелёного хозяйства 5-го разряда:</p> <p>Примеры работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Борьба с мышевидными грызунами в открытом грунте. 2. Вскрытие асфальта отбойными пневматическими молотками при выкапывании ям, дробление пней пневмоинструментом. 3. Выкапывание крупномерных деревьев с комом, их упаковка. 4. Выкашивание откосов вручную. 5. Вырезка сухих, фаутовых веток с автоподъемников. 6. Заготовка дерна с применением средств механизации. 7. Заготовка шишек, орехов, других плодов древесных и кустарниковых пород с помощью специальных лазов, вышек и автоподъемников. 8. Контурная и фигурная одерновка газонов, цветников, партеров и других площадей с подготовкой земляной постели. 9. Косьба газонов с применением механизации. 10. Лечение, пломбирование и покраска ран и дупел. 11. Нефтевание яйцекладок непарного шелкопряда. 12. Омолаживание, художественная стрижка деревьев, кустарников живой изгороди, закладка кроны с помощью механизмов, средств механизации. 13. Оформление букетов и цветочных корзин. 14. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам. 15. Погрузка крупномерных деревьев на подвижной состав, разгрузка с него, а также установка деревьев в посадочные ямы с освобождением кома от тары с применением автокранов. 16. Полив древесно-кустарниковых и цветочных растений, а также опыливание и опрыскивание химическими и биологическими средствами защиты растений с 	1

	<p>применением машин, механизмов и других средств механизации.</p> <p>17. Посадка цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку.</p> <p>18. Посадка крупномерных деревьев.</p> <p>19. Препарирование цветочных луковиц. Окулировка и прививка растений, обрезка роз. Сбор и обработка семян цветочных растений.</p> <p>20. Трассировка линий по геодезическим отметкам, нанесение рисунка на спланированную поверхность цветника.</p> <p>21. Укладка щебеночных, гравийных покрытий и покрытий из спецсмеси с послойным уплотнением катками и вибротрамбовками.</p> <p>22. Устройство коврово-мозаичных цветников, партеров с нанесением сложного рисунка и приданием проектного рельефа.</p> <p>23. Устройство щебеночных дорожек и площадок с соблюдением проектных поперечных профилей и продольных уклонов.</p> <p>24. Художественная стрижка растений.</p> <p>25. Художественное оформление ваз с подбором ассортимента цветочных культур.</p> <p>26. Черенкование хвойных и вечнозеленых пород.</p> <p>27. Промывка памятников и полированных поверхностей водой из шланга щетками с использованием тракторов, поливочных машин, автовышек, протирка от загрязнений, удаление мха, сметание снега.</p>	
5	Пробная квалификационная работа	4
	ИТОГО	8

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы повышения квалификации по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 5 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной

безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний рабочего зелёного хозяйства, а также порядок допуска его 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. Освоение приемов и навыков выполнения сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов. Выполнение сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов.

Тема 3. Освоение приемов и навыков выполнения сложных работ при выращивании растений на гидропонике, вегетативном их размножении. Выполнения сложных работ при выращивании растений на гидропонике, вегетативном их размножении.

Тема 4. Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 5-го разряда. Выполнение работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 5-го разряда.

Примеры работ

1. Борьба с мышевидными грызунами в открытом грунте.
2. Вскрытие асфальта отбойными пневматическими молотками при выкапывании ям, дробление пней пневмоинструментом.
3. Выкапывание крупномерных деревьев с комом, их упаковка.
4. Выкашивание откосов вручную.
5. Вырезка сухих, фаутных веток с автоподъемников.
6. Заготовка дерна с применением средств механизации.
7. Заготовка шишек, орехов, других плодов древесных и кустарниковых пород с помощью специальных лазов, вышек и автоподъемников.
8. Контурная и фигурная одерновка газонов, цветников, партеров и других площадей с подготовкой земляной постели.
9. Косьба газонов с применением механизации.
10. Лечение, пломбирование и закраска ран и дупел.
11. Нефтевание яйцекладок непарного шелкопряда.
12. Омолаживание, художественная стрижка деревьев, кустарников живой изгороди, закладка кроны с помощью механизмов, средств механизации.
13. Оформление букетов и цветочных корзин.
14. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам.

15. Погрузка крупномерных деревьев на подвижной состав, разгрузка с него, а также установка деревьев в посадочные ямы с освобождением кома от тары с применением автокранов.
16. Полив древесно-кустарниковых и цветочных растений, а также опыливание и опрыскивание химическими и биологическими средствами защиты растений с применением машин, механизмов и других средств механизации.
17. Посадка цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку.
18. Посадка крупномерных деревьев.
19. Препарирование цветочных луковиц. Окулировка и прививка растений, обрезка роз. Сбор и обработка семян цветочных растений.
20. Трассировка линий по геодезическим отметкам, нанесение рисунка на спланированную поверхность цветника.
21. Укладка щебеночных, гравийных покрытий и покрытий из спецсмеси с послойным уплотнением катками и вибротрамбовками.
22. Устройство коврово-мозаичных цветников, партеров с нанесением сложного рисунка и приданием проектного рельефа.
23. Устройство щебеночных дорожек и площадок с соблюдением проектных поперечных профилей и продольных уклонов.
24. Художественная стрижка растений.
25. Художественное оформление ваз с подбором ассортимента цветочных культур.
26. Черенкование хвойных и вечнозеленых пород.
27. Промывка памятников и полированных поверхностей водой из шланга щетками с использованием тракторов, поливочных машин, автовышек, протирка от загрязнений, удаление мха, сметание снега.

Квалификационная (пробная) работа.

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

Учебно-тематический план производственной практики «Рабочий зелёного хозяйства» 6 разряд (по программе повышения квалификации)

№ п/п	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1

2	Освоение приемов и навыков выполнения особо сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов и содержании зеленых насаждений.	1
3	Освоение приемов и навыков строительства спортивных площадок.	1
4	<p>Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики Рабочий зелёного хозяйства 6-го разряда:</p> <p>Примеры работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Валка деревьев моторными пилами. 2. Vegetационный, промывной влагозарядковый полив газонов. 3. Вертикальная и горизонтальная разбивка беговых дорожек и спортивных площадок с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам. 4. Вертикальная и горизонтальная разбивка декоративных газонов с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам. 5. Вертикальная и горизонтальная разбивка футбольных полей (периметра, продольной и поперечной осей) с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам. 6. Выполнение всего комплекса работ (валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты) по механизированной уборке сухостойных, фаутных деревьев в городских условиях. 7. Перенесение проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам. 8. Посев на спортивных площадках газонных трав в двух направлениях с составлением смеси семян по проектной схеме: засыпка семян растительной смесью с укаткой. 9. Проверка вертикальных отметок и выправка мест посадки после укатки катком. 10. Составление и укладка спецсмеси на беговые дорожки и спортивные площадки с укаткой катком. 11. Сплошная одерновка спортивных площадок с укладкой штучного дерна под рейку, обрезка дерна по шаблону, подготовка постели под каждую дернину, заделка швов 	1

	<p>растительной землей, землей со смесью газонных семян, укатка одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок.</p> <p>12. Укладка растительного слоя футбольных полей с внесением улучшающих органических и минеральных добавок.</p> <p>13. Устранение мест просадки отдельных дернин после укатки катком.</p> <p>14. Устройство на спортивных площадках собирательно-осушительных и магистральных дренажей с соблюдением заданных уклонов.</p> <p>15. Устройство на спортивных площадках сплошного дренажного слоя из песка, ракушечника и других материалов с соблюдением заданных уклонов.</p> <p>16. Устройство партерных газонов, газонов на фильтрующих подстилающих грунтах.</p>	
5	Пробная квалификационная работа	4
	ИТОГО	8

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Рабочий зелёного хозяйства» 6 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний рабочего зелёного хозяйства, а также порядок допуска его 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. Освоение приемов и навыков выполнения особо сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов и содержании зеленых насаждений. Выполнение особо сложных работ при устройстве скверов и декоративных газонов и содержании зеленых насаждений.

Тема 3. Освоение приемов и навыков строительства спортивных

площадок. Выполнение строительства спортивных площадок.

Тема 4. Участие в выполнении работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 6-го разряда. Выполнение работ в соответствии с требованиями профессионально-квалификационной характеристики рабочего зелёного хозяйства 6-го разряда.

Примеры работ

1. Валка деревьев моторными пилами.
2. Вегетационный, промывной влагозарядковый полив газонов.
3. Вертикальная и горизонтальная разбивка беговых дорожек и спортивных площадок с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
4. Вертикальная и горизонтальная разбивка декоративных газонов с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
5. Вертикальная и горизонтальная разбивка футбольных полей (периметра, продольной и поперечной осей) с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
6. Выполнение всего комплекса работ (валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты) по механизированной уборке сухостойных, фаутных деревьев в городских условиях.
7. Перенесение проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам.
8. Посев на спортивных площадках газонных трав в двух направлениях с составлением смеси семян по проектной схеме: засыпка семян растительной смесью с укаткой.
9. Проверка вертикальных отметок и выправка мест посадки после укатки катком.
10. Составление и укладка спецсмеси на беговые дорожки и спортивные площадки с укаткой катком.
11. Сплошная одерновка спортивных площадок с укладкой штучного дерна под рейку, обрезка дерна по шаблону, подготовка постели под каждую дернину, заделка швов растительной землей, землей со смесью газонных семян, укатка одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок.
12. Укладка растительного слоя футбольных полей с внесением улучшающих органических и минеральных добавок.
13. Устранение мест просадки отдельных дернин после укатки катком.
14. Устройство на спортивных площадках собирательно-осушительных и магистральных дренажей с соблюдением заданных уклонов.
15. Устройство на спортивных площадках сплошного дренажного слоя из песка, ракушечника и других материалов с соблюдением заданных уклонов.
16. Устройство партерных газонов, газонов на фильтрующих подстилающих грунтах.

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 4, 5, 6 квалификационный разряд по профессии "Рабочий зелёного хозяйства".

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».

Учебная и справочная литература

1. Вертикальные грядки: сопки, грядки – рабатки. – М.,2016
2. Ганичкина О., Ганичкин А. Все о саде и огороде. – М.,2017
3. Ганичкина О., Ганичкин А. Цветоводам. – М.,2014
4. Хессайон Д. Все о теплицах и зимних садах. – М.,2013
5. Хессайон Д. Все о комнатных растениях. – М.,2015
6. В.П. Золин – «Красивоцветущие летники» - Москва. «Академия» 2014г.
7. В.А.Усов – «Организация производства и обслуживания в садовых центрах» - Москва. «Академия» 2015г.
8. Бочкова И.Ю. Практическое руководство по подбору растений для современных цветников/ И.Ю.Бочкова. - М: изд-во СПб, 2011.- 96с Т.А.Соколова, Ю.А.Бочкова. -2-е изд., стер.-М.: Академия, 2016
9. Зимний сад: планирование, строительство, выбор растений/ пер. с нем. Агафонова В.В.//ЗБишофф, У.Копп. М.: БММ АО – 2016. – 160 с.

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).

		<p>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).</p> <p>При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.</p> <p>Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда, оказание первой помощи.</p> <p>Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.</p>
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. Валка, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты ручным инструментом.
2. Внесение в почву органических и минеральных удобрений.
3. Вспашка, рыхление, боронование, прикатывание в питомниках с применением конной тяги; штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом.
4. Выборка саженцев из-под плуга.
5. Выкапывание луковиц, клубнелуковиц и цветочных растений.
6. Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную.
7. Выращивание саженцев отводками от маточных кустов.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ
по профессии «Рабочий зелёного хозяйства»

1. От каких факторов зависит рост и развитие растений?

1. тепловой, световой, водный;
2. тепловой, водный, световой, воздушный;
3. тепловой, водный, световой, воздушный, пищевой.

2. Как называются растения, которые выносят кратковременное понижение температур?

1. холодостойкие;
3. теплолюбивые;
4. засухоустойчивые.

3. Какие органические удобрения используют в цветоводстве?

1. азот, фосфор, калий, нитрофоска, аммофос;
2. магний, натрий, сера, железо, бор, медь;
3. навоз, навозная жижа, коровяк, птичий помёт, торф, компост.

4. Какие садовые смеси используют в цветоводстве?

1. керамзит, минеральная вата, вермикулит;
2. дерновая, перегнойная, листовая, торфяная, компостная, хвойная;
3. керамзит, минеральная вата, вермикулит, торф.

5. Какую функцию выполняет цветок?

1. подземный орган, служащий для укрепления растения и поглощения раствора питательных веществ;
2. надземная часть растения, которая является скелетом и служит проводником воды и питательных веществ;
3. орган полового (семенного) размножения.

6. Какие видоизменения побега вы знаете?

1. корневище, клубень, луковица, клубнелуковица;
2. воздушные, придаточные, корневые отпрыски;
3. усики, колючки, волоски.

7. Назовите способы полового размножения.

1. черенки, отводки, клубни, отпрыски, луковицы, прививки, деление куста;
2. семена, споры, луковицы;
3. семена, споры.

8.Какая предпосевная подготовка семян проводится при протравливании?

1. выдерживание семян в течение нескольких месяцев при низкой температуре;
2. механическое повреждение толстых и жестких оболочек;
3. обработка перед посевом ядохимикатом против болезней и вредителей.

9. Какие требования предъявляются к поливу?

1. время полива утро или вечер;
2. температура воды на 1-2 градуса выше верхнего слоя почвы;
3. полив проводить утром или вечером, водой с температурой на 1-2 градуса выше верхнего слоя почвы.

10. Какие требования предъявляются к рыхлению?

1. уничтожение почвенной корки через 2-3 дня после сильного дождя или обильного полива;
2. удаление сорняков по мере их появления вручную и с помощью гербицидов;
3. покрытие почвы специальным органическим материалом для сохранения влаги, тепла и предотвращения роста сорняков.

11. Что такое прищипка?

1. удаление у растения боковых побегов, развивающихся в пазухах листьев;
2. удаление верхней части молодого побега;
3. пересадка сеянцев с целью увеличения площади питания.

12. Какие летники являются вьющимися?

1. бархатцы, цинния, бегония, бальзамин, астра, календула, космос, петуния;
2. кохия, декоративная капуста, клещевина;
3. душистый горошек, ипомея, настурция, фасоль, вьюнок, хмель

13. Какие многолетники относятся к луковичным цветочно- декоративных культурам?

1. дельфиниум, ирис, лилейник, люпин, пион, рудбекия, флокс;
2. гиацинт, лилия, нарцисс, тюльпан, крокус;
3. георгина, гладиолус.

14. Назовите регулярные цветники?

- 1 солитёр, рабатка, бордюр, клумба;
2. группы, миксбордер, рокарий;
3. рабатка, бордюр.

15. На какую глубину высевают мелкие семена цветочно- декоративных культур?

1. на поверхности почвы;
2. на глубину 0,3-0,5 см;
3. глубина определяется правилом «трёх луковиц».

16. Назовите ландшафтные цветники.

1. солитёр, рабатка, бордюр, клумба, партер;
2. группы, миксбордер, альпийская горка;
3. клумба, группа, каменистые сады;

17. Какую функцию выполняют растения в ёмкостях?

1. озеленяют и благоустраивают территорию входа в здание, на террасу, место отдыха;
2. используются для окаймления, оформления клумб, дорожек, газона, декоративных водоёмов;
3. заполняют пустующие участки;

18. В каком случае не следует высаживать в цветочницу растения с красной окраской цветов?

1. красная стена здания;
2. жёлтая стена здания.
3. малиновая стена здания;

19. Каким основным правилом следует воспользоваться при устройстве миксбордера?

1. растение должно быть декоративным весь вегетативный период;
2. подбирать ассортимент цветочно- декоративных культур так, чтобы конец цветения одного вида совпадал с цветением другого;
3. какие понравились цветы, такие и высаживаем;

20. Какие виды газона вы знаете?

1. одиночный камень, каменная клумба, ступенчатая терраса, каменная горка;
2. луговой, мавританский, цветочная лужайка, синтетический.
3. цветочные стенки, клумбы из торфяных брикетов.

**ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ
К ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ БИЛЕТАМ — ТЕСТАМ
по профессии "Рабочий зелёного хозяйства"**

№ вопроса	№ ответа	№ вопроса	№ ответа
1	3	11	2
2	1	12	3
3	3	13	2
4	2	14	1
5	3	15	1
6	1	16	2
7	3	17	1
8	3	18	1
9	3	19	2
10	1	20	2