ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»
РЕСУРСНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора ГБУ
«Парки и скверы»
_____ О.Г. Задорожный
от «___» _____ 20___ г

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУПО СПХК
_____ С.И. Еременко
от «___» _____ 20___ г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства

Уровень квалификации:

Рабочий зеленого хозяйства 3 разряда

Срок обучения: 2 месяца

Форма обучения: очная

г. Севастополь
2023

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих) (далее программа) составлена на основе квалификационных требований и должностных обязанностей по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства и представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ГБОУПО СПХК с учетом требований рынка труда.

1.1 Нормативные документы для разработки основной программы профессионального обучения

Нормативную правовую основу разработки основной программы профессионального обучения программу профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих) (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный Закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 14 июля 2022 года)
- Федеральный Закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 4 ноября 2022 года)
- Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 14 июля 2022 года)
- Федеральный закон от 30.12.2020 № 522-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» в части совершенствования государственного контроля (надзора) в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами».
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих»
- Профессиональный стандарт профессии «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 № 599н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.09.2020 № 60009).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 755 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 250109.01 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства»
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015 №ДЛ-1/05вн «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- ГОСТ 12.3.041-86 «Система Стандартов Безопасности Труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности»

Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы – 144 часа.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по выполнению работ, связанных с выращиванием декоративных и цветочных культур, озеленением и благоустройством территории в качестве рабочего зеленого хозяйства 3 разряда.

Основная цель обучения по основной программе профессионального обучения – прошедший подготовку и итоговую аттестацию выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве рабочего зеленого хозяйства 3 разряда в организациях (на предприятиях).

Используемые сокращения

ПС - профессиональный стандарт
ОППО - основная программа профессионального обучения
ОП - общепрофессиональная дисциплина
ПД - профессиональная дисциплина
УП - учебная практика
ПП - производственная практика
ИА - итоговая аттестация
ЕТКС - единый тарифно - квалификационный справочник
ПК - профессиональные компетенции
ОК - общие компетенции
ТФ - трудовые функции

1.2 Требования к поступающим

На обучение по профессии 17531 «Рабочий зеленого хозяйства» принимаются лица, имеющие основное общее или среднее общее образование.

Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже одного раза в пять лет.

При наличии разрядов для получения более высокого разряда наличие опыта работы по более низкому (предшествующему) не менее шести месяцев

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Основная программа профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессии 17531 «Рабочий зеленого хозяйства» с присвоением 3 квалификационного разряда для обучающихся со сроком обучения 2 месяца, разработана с учетом требований Профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Минтруда России от 2 сентября 2020 г. № 559н.

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: создание благоприятных условий для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений.

- выполнение вспомогательных работ по выращиванию и уходу за декоративными растениями;
- выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении;
- подготовка почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений;
- выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями;
-защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней;

- устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений.

2.2 Виды и задачи профессиональной деятельности

Основным видом профессиональной деятельности является:

производственно – технологическая деятельность в области декоративного садоводства.

Основная цель вида профессиональной деятельности:

- создание благоприятных условий для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- заказы потребителя на выполнение работ;
- территории озеленения (парки и сады, помещения);
- цветочные растения, деревья и кустарники;
- технологические процессы, в т.ч. специальные препараты и материалы;
- нормативная документация.

2.3 Трудовые функции выпускника, формируемые в результате освоения основной программы профессионального обучения

В результате освоения основной программы ПО у выпускника будут сформированы следующие трудовые функции:

- выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами.

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

Учебный план

Календарный учебный график

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей), практик

2.4 Результаты реализации основной программы профессионального обучения

Обучающийся будет готов к выполнению предусмотренных профессиональным стандартом трудовых функций 3 уровня квалификации, относящихся к обобщенной трудовой функции (ОТФ) **«Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве».**

В результате освоения основной программы ПО у выпускника будут сформированы следующие трудовые функции:

- выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами.

ТФ А/01.3 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

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

	Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории
	Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории
	Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории
	Приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
	Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта
	Обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур
	Обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур
	Обработка почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте
Необходимые умения	Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности
	Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы
	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования
	Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы
	Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем
	Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности
	Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов

	Заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии
	Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии
	Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала
Необходимые знания	Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования
	Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения
	Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ
	Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке
	Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника
	Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению
	Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
	Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления
	Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур
	Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения
	Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы
	Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
	Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала
	Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте

	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

ТФ А/02.3 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Трудовые действия	Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
	Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
	Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории
	Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур
	Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур
	Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки
	Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке
Необходимые умения	Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом свойств почвы и типа растительности
	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования
	Прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований
	Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований
	Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований
	Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований

	Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований
	Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований
	Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований
	Обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов
	Определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников
	Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований
	Определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке
Необходимые знания	Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
	Правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев
	Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях
	Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
	Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой
	Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий
	Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур
	Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур
	Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
	Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке и посеве

	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий
	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур
	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

ТФ A/03.3 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

Трудовые действия	Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами
	Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием
	Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью
	Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов
	Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов
	Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста
	Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней
	Лечение ран и дупел деревьев
	Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий
	Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников
Необходимые умения	Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами
	Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами

	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования
	Пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
	Производить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, в соответствии с инструкциями по эксплуатациями оборудования
	Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований
	Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами
	Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы
	Осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку
	Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов
	Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения
	Производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения
	Идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
	Осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей
	Накладывать ловчие пояса на деревья
	Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки
	Производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований
	Раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами
	Выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла

	Производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки
	Производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием
	Устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца
	Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов
	Выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди
	Выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур
Необходимые знания	Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования
	Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания
	Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации
	Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью
	Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений
	Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
	Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений
	Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов
	Технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста
	Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки
	Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности
	Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов
	Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок
	Технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами

	Правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами
	Технология лечения ран и дупел деревьев
	Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений
	Технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений
	Технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников
	Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства
	Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

2.5 Структура основной программы профессионального обучения

Дисциплины	Количество часов
ОП. Цикл общепрофессиональных дисциплин	
ОП.01 Основы почвоведения и агрономии	8
ОП.02 Основы цветоводства и декоративного древоводства	8
ОП.03 Охрана труда. Правила и нормы безопасности труда	8
ОП.04 Трудовое право	6
Итого	**30**
Цикл профессиональных(специальных) дисциплин:	
ПМ.01 Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	
МДК.01.01 Технологии выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	24
МДК.01.02 Технологии выполнения работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	24
МДК.01.03 Выполнение операций по уходу и дезинфекция древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонов	24
Учебная практика УП.01.01	6
Учебная практика УП.01.02	6
Учебная практика УП.01.03	6

Итого	**90**
Итого часов по циклам	**120**
Производственная практика ПП.01.01,01.02,01.03	**20**
Квалификационный экзамен	**4**
Всего часов	**144**

2.6 Трудоемкость основной программы профессионального обучения

Трудоемкость основной программы профессионального обучения - 144 часа

Максимальный объем аудиторной нагрузки установлен 18 академических часов в неделю при пятидневной учебной неделе.

2.7 Срок освоения основной программы профессионального обучения

Срок получения образования по основной программе профессионального обучения – 2 месяца.

Форма обучения: очная с элементами дистанционного обучения.

3 ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

3.1 Учебный план (приложение 1)

Учебный план регламентирует порядок реализации основной программы профессионального обучения по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства, определяет качественные и количественные характеристики программы:

– объемные параметры учебной нагрузки в целом;

– перечень, последовательность изучения и объем учебной нагрузки по дисциплинам и профессиональным модулям;

– сроки прохождения и продолжительность всех видов практики;

– распределение различных форм прохождения промежуточной аттестации;

– формы и объем времени итоговой аттестации.

При формировании рабочего учебного плана необходимо учитывать следующие нормативы:

– обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной программы профессиональной обучения включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей; максимальная учебная нагрузка включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы и составляет 18 академических часов в неделю.

Максимальная учебная нагрузка по учебному плану составляет - 144 часа. Обязательная учебная нагрузка -144 часа.

Учебная и производственная практика составляет 38 часов, в т.ч. учебная - 18 часов, производственная - 20 часов.

Продолжительность учебной недели 5 дней.

Занятия в колледже проводятся в очной форме с элементами дистанционного обучения, 18 часов в неделю, продолжительность одного занятия 45 минут.

Общепрофессиональный цикл дисциплин определяет профессиональную направленность и является источником базовых знаний по профессии.

В рабочем учебном плане по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства общепрофессиональный цикл представлен следующими дисциплинами с обязательной аудиторной нагрузкой:

Дисциплины	**Количество часов**

ОП. Цикл общепрофессиональных дисциплин	
ОП.01 Основы почвоведения и агрономии	8
ОП.02 Основы цветоводства и декоративного древоводства	8
ОП.03 Охрана труда. Правила и нормы безопасности труда	8
ОП.04 Трудовое право	6

Для получения более прочных знаний, умений и формированию профессиональных компетенций в графике учебного процесса предусмотрено чередование теоретического обучения, учебной практики и производственной практики.

Особое внимание во время практики уделяется развитию профессионально значимых навыков и профессиональных компетенций.

3.2. Календарный учебный график

В Графике учебного процесса указывается последовательность реализации основной программы профессионального обучения по профессии 17531 «Рабочий зеленого хозяйства», включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестацию**.**

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

4.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся

Контроль и оценка достижений обучающихся включает текущий контроль, промежуточную и итоговую аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом в форме зачета или дифференцированного зачета. Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена (включает себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний). Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд или класс и выдается свидетельство по профессии Рабочий зеленого хозяйства 3 разряда.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся разработаны формы и процедуры входного, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Формы и процедуры доведены до сведения обучающихся в сроки, определенные Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся ГБОУПО СПХК.

Входной контроль разработан с учетом индивидуальных особенностей обучающихся и проводится в форме тестирования. Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию учебного материала. Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения практических занятий, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

– выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности; – правильности выполнения требуемых действий;

– соответствие формы действия данному этапу усвоения учебного материала; – формировании действия с должной мерой обобщения, освоения.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов и дифференцированных зачетов.

4.2 Организация итоговой аттестации

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Итоговая аттестация (ИА) выпускников, завершающих обучение по профессии 17531 «Рабочий зеленого хозяйства», является обязательной и осуществляется после освоения основной программы профессионального обучения в полном объеме. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе квалификационных разрядов.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателя. Обучающийся, успешно сдавший квалификационный экзамен, получает квалификацию по профессии Рабочий зеленого хозяйства 3 разряда, что подтверждается документом о квалификации: свидетельство о профессии рабочего. Образец выдаваемого свидетельства об образовании ГБОУПО СПХК устанавливает самостоятельно.

4.3. Учебно – методическое и информационное обеспечение

Основная программа профессионального обучения по профессии 17531 «Рабочий зеленого хозяйства» обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам (модулям) учебного плана.

Основная учебно-методическая литература, внесена в программы дисциплин и модулей в качестве обязательной. Обеспеченность основной учебной литературой находится в пределах норматива (1 экз. на 1 обучающегося).

Наряду с учебниками по всем дисциплинам и модулю имеются учебные пособия, разработанные преподавателями и мастерами производственного обучения, которые в целом охватывают учебный материал, предусмотренный учебными программами дисциплин и модулю.

Учебный фонд регулярно пополняется, систематически проводятся заказы на новые учебники, учебные пособия.

Учебный процесс по дисциплинам имеет достаточное программно-информационное обеспечение. При проведении теоретических занятий используется мультимедиа комплексы, что обеспечивает наглядность процесса обучения и повышает его качество.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1.Вьюгина Г.В., Основы зеленого строительства. Учебник для СПО/ Г.В. Вьюгина, — Москва: Лань, 2022.

2. Козьмин С.Ф. Машины и механизмы в ландшафтном строительстве. Учебная практика. /С.Ф. Козьмин. - Москва: Лань, 2022.

3. Козьмин С.Ф. Механизация работ в садово-парковом и ландшафтном строительстве. Учебная практика. /С.Ф. Козьмин. - Москва: Лань, 2022.

4.Максименко А.П. Ландшафтное проектирование. Учебник для СПО. /А.П. Максименко Москва: Лань, 2022.

5. Храпач В.В., Ландшафтный дизайн. Учебник. / В.В. Храпач.-Москва: Лань, 2022.

6.Бобылева О.Н. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте. Учебник. Профессиональный модуль. – Москва: Издательский центр «Академия»,2017.

Журналы:

Ландшафтный дизайн: первый в России журнал о ландшафтном дизайне и декоративном садоводстве.

Мой прекрасный сад: журнал для садоводов.

Садовник: ежемесячный журнал.

Интернет-ресурсы:

1. http://www.plantarium.ru/
2. http://www.aquaplants.ru/2007/12/05/priznaki_nedostatka_mineralnykh_veshhestv_u_rastenijj.html
3. http://growplants.ru/Obschaya-informatsciya/multiply.html
4. http://www.ecosystema.ru/07referats/geogr_rast.htm
5. http://www.botsad.ru/world5.htm
6. Официальный сайт: Министерства экономического развития и торговли. http://www.economy.gov.ru/minec/main

Все о цветах (Флориссима) http://www.florissimaltd.ru/

4.4. Материально–техническое обеспечение реализации основной программы профессионального обучения

ГБОУПО СПХК располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Основная программа профессионального обучения разработана с учетом востребованности профессии на рынке труда, способствует повышению качества рабочей силы, мобильности и конкурентоспособности, быстрому освоению новых технологий. Обеспечивает включение в процесс обучения актуальных задач из профессионального опыта, а также заданий, рассчитанных на организацию ситуационного анализа и требующих оценки и принятия практических решений, предполагает возможность дальнейшего повышения уровня квалификации.

В процессе отбора и формирования содержания обучения учитываются пожелания работодателей.

Профессиональную подготовку (переподготовку) в колледже осуществляют преимущественно штатные педагогические работники, а также представители предприятий.

Продуктивность работы во многом зависит от качества материально- технического оснащения процесса, инфраструктуры организации и иных условий.

При реализации Программы используются методические пособия, дидактические материалы, материалы на электронных носителях.

Материально-техническое обеспечение реализации программы профессионального обучения по профессии 7531 Рабочий зеленого хозяйства отвечает санитарным и противопожарным нормам и особым образовательным потребностям обучающихся.

Для успешного проведения занятий и выполнения Программы в полном объеме необходимы:

Аудитория (лекции) – компьютер, мультимедийный проектор, мультимедийный экран, доска

Зимний сад (практическое обучение) - инструменты для нивелирования, разметки, измерения (например, автоматический или лазерный нивелир, лазерный уровень); складной метр, рулетка; правило, отвес; мастерок; молоток каменщика, молоток-кирочка; строительный угольник.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Практика является обязательным разделом программы профессионального обучения по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства.

Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся, в том числе обеспечивающую подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Тесная взаимосвязь теории и практики определяет необходимость координации изучения специальных предметов и производственного обучения и практики таким образом, чтобы теория, опережала практику, как по содержанию, так и по времени изучения.

Производственное обучение (практика) обучающихся является составной частью образовательного процесса и направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных в процессе обучения, а также на овладение системой профессиональных умений, навыков и первоначальным опытом профессиональной деятельности по профессии.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная и производственная практика проводятся в целях освоения обучающимися трудовых функций, соответствующих видам профессиональной деятельности маляра строительного.

Учебная практика реализовывается рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в специально оборудованной мастерской, оснащенной необходимым оборудованием и инструментами.

Количество часов учебной практики – всего 18 часов, в день – 6 часов. Производственная практика – 20 часов, проводится концентрированно на рабочих местах, в бригаде на предприятии ГБУ «Парки и скверы».

Руководство учебной практикой осуществляет мастер производственного обучения, участвующий в реализации профессионального модуля, в руководстве производственной практикой участвуют также представители организаций.

Руководителями практики от организаций назначаются квалифицированные рабочие по профессии 7531 Рабочий зеленого хозяйства.

По окончании практики обучающиеся, представляют свои отчетные документы, дневник производственной практики с производственной характеристикой. Организация и проведения всех видов практик регламентируются «Положением о прохождении учебной и производственной практике обучающихся ГБОУПО СПХК, и соответствующими Рабочими программами практик.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Утверждаю
Директор ГБОУПО
СПХК
_____/С.И. Еременко/

Учебный план
профессионального обучения
по профессии 17531 «Рабочий зеленого хозяйства»
Разряд 3
Срок обучения – 2 месяца

индекс	**Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК**	**Формы промежуточной аттестации**	**Объем учебной нагрузки**		
			всего	**лекции**	**Пр. занятия**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**				
ОП.01	Основы почвоведения и агрономии	зачет	**8**	**6**	**2**
ОП.02	Основы цветоводства и декоративного древоводства	зачет	**8**	**6**	**2**
ОП.03	Охрана труда. Правила и нормы безопасности труда	зачет	**8**	**6**	**2**

ОП.04	Трудовое право	зачет	**6**	**4**	**2**
ПМ.01	Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве				
МДК.01.01	Технологии выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Диф.зачет	**24**		
МДК.01.02	Технологии выполнения работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Диф.зачет	**24**		
МДК.01.03	Выполнение операций по уходу и дезинфекция древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонов	Диф.зачет	**24**		
УП.01.01	Учебная практика	зачет	**6**		
УП.01.02	Учебная практика	зачет	**6**		
УП.01.03	Учебная практика	зачет	**6**		
ПП.01.01	**Производственная практика**	Диф.зачет	**6**		
ПП.01.02	**Производственная практика**	Диф.зачет	**6**		
ПП.01.03	**Производственная практика**	Диф.зачет	**8**		
Итого часов					
ИА	**Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)**	**экзамен**	**4**		
всего			**144**		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
дисциплины ОП.01 «Основы почвоведения и агрономии»

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:

уметь:

- проводить структурный анализ почвы;
- определять свойства почвы;
- подбирать необходимый способ обработки почвы;
- разрабатывать мероприятия по борьбе с эрозией почвы и охране окружающей среды;

знать:

- структуру и основные виды почвы;
- виды обработки почвы;
- способы борьбы с эрозией почвы;
- основные виды удобрений, их применение;
- назначение севооборотов, их классификацию;
- способы орошения и осушения земель;
- мероприятия по охране окружающей среды.

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Почвы.	1
2.	Условия жизни растений.	1
3.	Сорные растения, меры борьбы с ними	1
4.	Питание растений. Удобрения	2

5.	Севообороты и их классификация	1
6.	Орошение и осушение земель. Промежуточная аттестация в форме зачета	2
	ИТОГО	**8 часов**

Тема 1. Почвы.

Понятие о почве и ее плодородии. Механический состав почвы и его производственное значение. Типы почв. Классификация почв по механическому составу. Физические свойства почвы; оптимальные значения свойств, способы *их* изменения для улучшения жизни растений. Водные свойства почвы — влагоемкость, водопроницаемость, влагоудерживающая способность. Воздушный режим и тепловые свойства почвы, их агрономическое значение. Агрохимические свойства. Пути управления ее питательным режимом. Цель и задачи обработки почвы. Физические процессы. Основные приемы обработки почвы, специальные приемы.

Тема 2. Условия жизни растений.

Растения как живые организмы. Анатомическое и морфологическое строение растений, их основные органы. Размножение, развитие растений. Факторы роста и развития растений. Требования растений к почве, влаге, температуре, освещенности.

Тема 3. Сорные растения, меры борьбы с ними.

Понятие о сорных растениях. Агробиологические группы сорных растений. Способ учета сорных растений и пороги их вредоносности. Классификация мер борьбы с сорняками. Предупредительные мероприятия, истребительные мероприятия.

Тема 4. Питание растений. Удобрения.

Воздушное и корневое питание растений. Избирательное поглощение питательных веществ растениями. Требования растений к условиям питания в различные периоды роста.

Роль удобрений в жизни растений, в сохранении и повышении плодородия почвы. Важнейшие элементы минерального питания. Минеральные удобрения. Органические удобрения. Способы внесения удобрений.

Тема 5. Севообороты и их классификация.

Севооборот — основное звено научно обоснованной системы земледелия. Чередование культур. Оценка культур как предшественников. Принципы построения севооборотов с наиболее рациональной структурой посевных площадей в интенсивном земледелии. Классификация севооборотов.

Тема 6. Орошение и осушение земель.

Орошение, его суть и эффективность. Назначение поливов. Виды и способы полива. Режимы, нормы и сроки поливов. Поливная и оросительная нормы расхода воды.

Осушение, его назначение и правила применения. Мелиоративные системы осушения и их эксплуатация. Агротехнические основы осушения. Борьба с эрозией на мелиорируемых землях.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплины ОП.02 Основы цветоводства и декоративного древоводства

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:

иметь практический опыт:

- организации выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;

уметь:

- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
- организовывать подготовительные работы на объекте;
- организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;
-обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений.

знать:

- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
- особенности почвы на объекте;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- порядок организации подготовительных работ на объекте;
- технические условия и время на выполнение работ;
- технологические процессы агротехнических работ.

Темы	Кол-во часов
Декоративные питомники. Выращивание посадочного материала в отделении размножения декоративного питомника. Обработка почвы в декоративных питомниках. Системы обработки почвы.	2
Требования к ассортименту растений. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент растений. Стандарты на декоративный посадочный материал. Районирование ассортимента.	2
Использование древесных растений на объектах озеленения. Особенности посадки растений. Композиции: Рядовые, аллейные, одиночные посадки Ассортимент лиственных растений, применяемых в зеленом строительстве.	2
Механизация работ по садово-парковому и ландшафтному строительству. Промежуточная аттестация в форме зачета	2
ИТОГО	**8 часов**

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
дисциплины ОП.03 «Охрана труда. Правила и нормы безопасности труда»

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:

уметь:

соблюдать санитарные требования;

использовать систему стандартов по безопасности труда (ССБТ), санитарные нормы, строительные нормы и правила (СНиП);

использовать инструкции по электробезопасности оборудования;

знать:

правовые и организационные основы охраны труда;

основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения;

основы электробезопасности;

основы гигиены труда.

N п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Правовые и организационные основы охраны труда.	1
2.	Основы безопасности труда в зеленом хозяйстве.	3
3.	Основы электробезопасности.	2
4.	Основы гигиены труда, производственной санитарии. Промежуточная аттестация в форме зачета	2
	ИТОГО	8

Тема 1. Правовые и организационные основы охраны труда.

Правовые и организационные основы охраны труда. Трудовой кодекс РФ.

Тема 2. Основы безопасности труда в зеленом хозяйстве

Требования безопасности труда на объектах озеленения. Пожарная безопасность. Средства тушения пожаров. Безопасность работы с ядохимикатами. Спецодежда и индивидуальные защитные средства. Безопасность работы с орудиями и механизмами. Причины травматизма. Меры по предупреждению травматизма.

Тема 3. Основы электробезопасности.

Правила безопасности при работе с электричеством. Первая помощь при поражениях электрическим током.

Тема 4. Основы гигиены труда, производственной санитарии.

Анализ условий труда. Гигиена труда и производственная санитария на объектах озеленения

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
дисциплины ОП.04 «Трудовое право»

Главными задачами дисциплины являются

- формирование общей правовой культуры и социальной активности студентов
- получение ими оптимального объема правовых знаний, необходимых для будущей деятельности и социальной адаптации

-овладение способами защиты прав свих, свобод и законных интересов

Последовательность изучения материала строится по принципу «от простого к сложному» с учетом принципа преемственности.

№ темы	Тема	Количество часов
1	Введение. Содержание и задачи предмета. Практическая направленность. Трудовой договор, рабочее время и время отдыха.	2
2	Заработная плата, гарантии и компенсации. Дисциплина труда. Материальная ответственность работника и работодателя.	2
3	Трудовые споры. Промежуточная аттестация в форме зачета	2
	ИТОГО:	6

В результате изучения темы 1 обучающийся должен

- иметь знания позволяющие ориентироваться в разделах дисциплины
- уметь оперировать основными понятиями дисциплины

В результате изучения темы 2 обучающийся должен
иметь знания, позволяющие:

- назвать и описать пути формирования правового государства
  нормы государственного и административного права, характеризующие
- систематизировать органы государственного управления и виды власти
  уметь:
- защищать свои конструкционные права и свободы

В результате изучения темы 3-4 обучающийся должен

- иметь знания, позволяющие: ориентироваться в современном Российском законодательстве;

- уметь эффективно использовать правовые средства в жизни и практической деятельности

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

ПМ. 01 Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве

МДК 01.01 Технологии выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.01 Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве** является частью основной программы профессионального обучения по профессии Рабочий зеленого хозяйства

Место профессионального модуля в структуре основной программы профессионального обучения:

МДК 01.01 Технологии выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав входит в профессиональный цикл ПМ.01 основной программы профессионального обучения по профессии Рабочий зеленого хозяйства

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате освоения **МДК 01.01 Технологии выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав**

обучающийся должен **уметь:**

подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности;

осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы;

пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования;

выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы;

укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем;

выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности;

производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов;

заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии;

смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии;

выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала.

обучающийся должен **знать:**

виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования;

порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения;

требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ;

правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке;

технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника;

виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению;

порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;

составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления;

технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур;

виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения;

правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы;

агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала;

агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте;

требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

МДК 01.02 Технологии выполнения работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Место профессионального модуля в структуре основной программы профессионального обучения:

МДК 01.02 Технологии выполнения работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав входит в профессиональный цикл ПМ.01 основной программы профессионального обучения по профессии Рабочий зеленого хозяйства

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате освоения **МДК 01.02 Технологии выполнения работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав**

обучающийся **должен уметь:**

подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом свойств почвы и типа растительности;

пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования;

прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований;

высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований;

высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований;

осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований;

осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований;

осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований;

осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований;

обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов;

определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников;

формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований;

определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке.

обучающийся должен **знать:**

правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев;

технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях;

технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой;

технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий;

технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур;

технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;

правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;

техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке и посеве;

агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий;

агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур;

агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;

требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

МДК 01.03 Выполнение операций по уходу и дезинфекция древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонов

Место профессионального модуля в структуре основной программы профессионального обучения:

МДК 01.03 Выполнение операций по уходу и дезинфекция древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонов входит в профессиональный цикл ПМ.01 основной программы профессионального обучения по профессии Рабочий зеленого хозяйства.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате освоения **МДК 01.03 Выполнение операций по уходу и дезинфекция древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонов**

обучающийся должен **уметь:**

подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами;

осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами;

пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования;

пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;

производить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, в соответствии с инструкциями по эксплуатациями оборудования;

производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований;

идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами;

удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы;

осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку;

готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;

равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения;

производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения;

идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей;

накладывать ловчие пояса на деревья;

готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки;

производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований;

раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами;

выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла;

производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки;

производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием;

устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца;

валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов;

выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди;

выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур.

обучающийся должен **знать:**

виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования

специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания

техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации

виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью

внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений

правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений

правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов

технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста

основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки

техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности

правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов

правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок

технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами

правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами

технология лечения ран и дупел деревьев

способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений

технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений

технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников

агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства

агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках

требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Количество часов на освоение программы профессионального модуля ПМ.01«Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве»

Объем часов **Вид учебной работы**	**Максимальная** **учебная нагрузка**	**Всего**	**Теоретическое обучение**	**Практичес.занятия**	**Консультации**	**Формы контроля**
ПМ.01«Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве»	**90**		**72**		-	Квалификационный экзамен
МДК.01.01 Технологии выполнения работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	**24**		**24**			Дифференцированный зачет
МДК.01.02 Технологии выполнения работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	**24**		**24**			Дифференцированный зачет
МДК.01.03 Выполнение операций по уходу и дезинфекция древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонов	**24**		**24**			Дифференцированный зачет
УП.01.01 Учебная практика	**6**		-		-	зачет
УП.01.02 Учебная практика	**6**					зачет
УП.01.03 Учебная практика	**6**					зачет
ПП.01.01, ПП.01.02, ПП.01.03 Производственная практика	**20**	**20**	**-**	**20**	-	Дифференцированный зачет
Всего часов по ПМ.1 без консультаций:	**90**		**72**			Квалификационный экзамен

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

1. БИЛЕТЫ ДЛЯ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Квалификационный экзамен (4 часа) включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.
Задание квалификационного экзамена

Билет №1

1. Каким образом подготовить территорию под озеленение. Перечислите способы подготовки.
2. Причины производственного травматизма в зеленом хозяйстве.
3. Выполнить практическую работу: Сбор и складирование органического мусора.

Билет №2

1. Способы обрезки и прореживания крон стандартных деревьев и кустарников
2. Меры безопасности с инструментом при обрезке и прореживании крон стандартных деревьев и кустарников
3. Выполнить практическую работу: произвести обрезку крон кустарников

Билет №3

1. Способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку и шаблон.
2. Причины производственного травматизма в зеленом хозяйстве.
3. Выполнить практическую работу: спланировать территорию под озеленение на глаз, выполнить эскиз территории

Билет №4

1. Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых и цветочных растений.
2. Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах в зеленом хозяйстве. Оказание первой помощи пострадавшим при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
3. Выполнить практическую работу: Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых и цветочных растений.

Билет №5

1. Заготовка растительной земли и дерна.
2. Правила хранения садового инвентаря, общий уход
3. Выполнить практическую работу: произвести заготовку растительной земли и дерна, срезку грунта вручную.

Билет №6

1. Подготовка посадочных мест вручную для кустарников с оголенной корневой системой.
2. Правила безопасности при выкопке посадочных мест вручную для кустарников с оголенной корневой системой.
3. Выполнить практическую работу: произвести выкапывание посадочных ям вручную для кустарников с оголенной корневой системой.

Билет №7

1. Уход за приствольными лунками, стволами и кроной саженцев.
2. Правила безопасности при стрижке кустарников в живых изгородях и при формовочной обрезке деревьев, поросли.
3. Выполнить практическую работу: обрезка поросли у деревьев и кустарников, стрижку кустарников.

Билет №8

1. Способы подготовки посадочных мест в различных грунтах.
2. Оказание первой помощи пострадавшим при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
3. Выполнить практическую работу: посадка деревьев, кустарников в подготовленные

места (лунки, ямки)

Билет №9

1. Временный прикоп, его назначение. Способы прикопки.
2. Воздействие факторов производственной сферы и трудовых процессов на работающих.
3. Выполнить практическую работу: прикопка деревьев и кустарников с оголенной корневой системой.

Билет №10

1. Понятие об основании под газон, различных способах и приемах устройства газонов.
2. Орудия труда и механизмы, используемые при формировании газонов. Меры безопасности при работе с орудиями труда и механизмами.
3. Выполнить практическую работу: формирование площадки по газон

Билет №11

1. Земляные смеси, применяемые в зеленом хозяйстве, их составление.
2. Профзаболевания работающих в зеленом хозяйстве и их причины.
3. Выполнить практическую работу: подготовка земляной смеси (почвогрунта) для цветочных растений.

Билет №12

1. Способы защиты растений от вредителей и болезней.
2. Меры безопасности при обработке растений ядохимикатами.
3. Выполнить практическую работу: опрыскивание растений (деревьев и кустарников ядохимикатами).

Билет №13

1. Устройство площадок и дорожек по спланированной поверхности.
2. Причины производственного травматизма в зеленом хозяйстве.
3. Выполнить практическую работу: формирование дорожек и площадок на спланированной площади.

Билет №14

1. Уход за газонами. Полив с разбрызгивателями. Нормы полива.
2. Правила хранения садового инвентаря, общий уход.
3. Выполнить практическую работу: полив газона с разбрызгивателями.

Билет №15

1. Уход за дорожками, площадками и садовым инвентарем. Трамбовка полотна и ремонт садовых дорожек.
2. Причины возникновения пожаров в зеленом хозяйстве, меры по их предупреждению.
3. Выполнить практическую работу: полив дорожек и площадок, очистка их от мусора, прополка от сорняков. Посыпка песком.

Билет №16

1. Разравнивание поверхности цветника. Способы посадки цветочных растений.
2. Первая помощь при травмах и порезах.
3. Выполнить практическую работу: разровнять поверхность цветника. Произвести посадку цветочных растений по одному из предложенных способов.

Билет №17

1. Время посадки. Нормы высадки цветочных растений. Расчет.
2. Влияние шума и вибрации на организм человека.
3. Выполнить практическую работу: посадка цветочных растений по шнуру (из многолетников и однолетников)

Билет №18

1. Способы содержания цветников. Правила выкапывания цветочных растений и выборки их из почвы.
2. Воздействие факторов производственной сферы и трудовых процессов на работающих.
3. Выполнить практическую работу: выкапывание цветочных растений и выборка их из почвы.

Билет №19

1. Уход за зелеными насаждениями в послепосадочный период.
2. Причины возникновения пожаров в зеленом хозяйстве, меры по их предупреждению.
3. Выполнить практическую работу: подкормка, прополка, мульчирование древеснокустарниковых и цветочных растений

Билет №20

1. Правила ухода за цветниками и клумбами.
2. Правила хранения садового инвентаря, общий уход.
3. Выполнить практическую работу: прополка цветников и клумб.

Билет №21

1. Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев
2. Меры безопасной работы при планировке площадей, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев
3. Выполнить практическую работу: спланировать дорожки и откосы с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на предложенной площади

Билет №22

1. Разметка (маркировка) рядов и борозд.
2. Первая помощь при травмах и порезах.
3. Выполнить практическую работу: произвести разметку (маркировку) рядов и борозд на спланированной площади.

Билет №23

1. Рыхление клумб, приствольных лунок.
2. Причины производственного травматизма в зеленом хозяйстве.
3. Выполнить практическую работу: рыхление клумб, приствольных лунок.

Билет №24

1. Устройство насыпных клумб и рабаток.
2. Воздействие факторов производственной сферы и трудовых процессов на работающих.
3. Выполнить практическую работу: обкапывание и формирование бордюра под цветники.

Билет №25

1. Устройство цветников из однолетников и многолетников.
2. Профзаболевания работающих в зеленом хозяйстве и их причины.
3. Выполнить практическую работу: формирование цветника из декоративных камней

Все слушатели выполняют в обязательном порядке практическую квалификационную работу в присутствии квалификационной комиссии.