МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Тверской области

Управление образования администрации Вышневолоцкого городского округа

МБОУ "Горняцкая СОШ"

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

_____ Амелина Л.В.

Приказ № 184-ОД от «30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ

"Горняцкая СОШ"

_____ Воронова Е.А.

Приказ № 184 -ОД от «30» августа 2023 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ 19524 «Цветовод»

п. Горняк Вышневолоцкий городской округ

2023

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Пояснительная записка……...…… 3
2. Квалификационная характеристика…….……. 5
3. Учебный план……. 12
4. Календарный учебный график…….. 13
5. Учебно-тематический план……14
6. Требования к условиям реализации программы ……20
7. Квалификационный экзамен……..22
8. Список рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы…….. 26

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная программа профессионального обучения рабочих (далее программа) составлена на основе квалификационных требований и должностных обязанностей по профессии 19524 «Цветовод» и представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную учебным заведением.

Нормативные документы для разработки программы профессионального обучения

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы профессионального обучения (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023г. №534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 г. N 559н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области декоративного садоводства"
- Письмо Минобрнауки России от 05.12.2017 N 06-1793 "О методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по организации прохождения обучающимися профессионального обучения одновременно с получением среднего общего образования, в том числе, с использованием инфраструктуры профессиональных образовательных организаций")

Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы – 68 часов.

Обучение по программе производится посредством проведения следующих форм учебных занятий: лекция, лабораторная работа, практическая работа, самостоятельная работа, консультация, экзамен.

Практическое обучение реализуется посредством проведения учебной и производственной практики. На территории МБОУ «Горняцкая СОШ» находится опытный участок, на котором будет осуществляться учебная и производственная практика.

Лабораторные, практические занятия, занятия учебной и производственной практики включают обязательный вводный, первичный, текущий инструктажи по технике безопасности и охране труда.

Основная цель вида профессиональной деятельности:
создание благоприятных условий для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений

Основная цель обучения программе профессионального обучения – выращивание, размножение и посадка декоративных растений (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 г. N 559н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области декоративного садоводства")

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников:
- выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве;
- 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 (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 г. N 559н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области декоративного садоводства")

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса:
Учебный план
Календарный учебный график
Рабочие программы учебных дисциплин, практик
Контроль и оценка достижений

Контроль и оценка достижений 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 выдается свидетельство о профессии рабочего.

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – «Цветовод»

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся должен:

1. Выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву цветочно-декоративной растительности

Трудовые действия	Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под цветочно-декоративную растительность
	Подготовка к внесению удобрений и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории
	Приготовление плодородного грунта для посева цветочно-декоративной растительности
	Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрений и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта
	Обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур
Необходимые умения	Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения работ по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности
	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования
	Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности
	Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание разных видов удобрений
	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
	Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ

	Виды удобрений и правила подготовки их к внесению
	Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева цветочно-декоративной растительности
	Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления
	Технологии внесения удобрений немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур
	Виды обработок почвы при 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 цветочно-декоративной растительности
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

2. Выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Трудовые действия	Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки (посева) цветочно-декоративной растительности
	Подготовка борозд, лунок, для посадки и посева цветочно-декоративной растительности
	Выполнение работ по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при озеленении территории
	Выполнение работ по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур
	Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке цветочно-декоративной растительности после посадки
	Полив цветочно-декоративной растительности при посеве и посадке
Необходимые умения	Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности с учетом свойств почвы и типа растительности
	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования
	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 цветочно-декоративных культур в ящики, горшки в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований
	Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки с соблюдением агротехнических требований
	Определять нормы полива для цветочно-декоративной растительности с учетом свойств почвы при посеве и посадке
Необходимые знания	Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности
	Технология подготовки борозд, лунок для посева и посадки цветочно-декоративной растительности
	Технология посева и посадки цветочно-декоративной растительности при озеленении территорий
	Правила устройства опор и подвязки к опорам цветочно-декоративной растительности
	Техника полива цветочно-декоративной растительности при посадке и посеве
	Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности при озеленении территорий
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

3. Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

Трудовые действия	Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за цветочно-декоративной растительностью
	Полив цветочно-декоративной растительности во время ухода за растениями в соответствии с заданием
	Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за цветочно-декоративной растительностью
	Прополка цветочно-декоративной растительности
	Подкормка (обработка) цветочно-декоративной растительности сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста
	Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней с использованием биологических мер борьбы
	Защита цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий

Необходимые умения	Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за цветочно-декоративной растительностью
	Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за цветочно-декоративной растительностью
	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за цветочно-декоративной растительностью в соответствии с правилами его использования
	Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований
	Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за цветочно-декоративной растительностью
	Удалять сорные растения с одновременным рыхлением и без рыхления почвы
	Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) цветочно-декоративной растительности
	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 цветочно-декоративной растительности
	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
	Осуществлять удаление вручную заболевших растений и сбор вредителей цветочно-декоративных растений
Необходимые знания	Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования
	Техника полива цветочно-декоративной растительности в процессе их вегетации
	Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за цветочно-декоративной растительностью
	Внешний вид цветочно-декоративной растительности и сорных растений
	Правила проведения прополок цветочно-декоративной растительности
	Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки

	(обработки) цветочно-декоративной растительности
	Технология проведения подкормок (обработок) цветочно-декоративной растительности удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста
	Основные вредители и болезни цветочно-декоративной растительности и их внешние признаки
	Техника механической очистки (удаления) от вредителей цветочно-декоративной растительности
	Техника удаления поражённых болезнями цветочно-декоративных растений
	Способы защиты цветочно-декоративной растительности от заморозков
	Технология проведения мероприятий по защите цветочно-декоративной растительности от заморозков
	Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за цветочно-декоративной растительностью на территориях озеленения и благоустройства
	Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами цветочно-декоративной растительности в питомниках
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

(Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 сентября 2020 г. N 559н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области декоративного садоводства")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессиональному обучению
по профессии «Цветовод»
Срок обучения – 2 года

Учебный план подготовки школьников по профессии 19524 «Цветовод»

Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные предметы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Всего часов за курс обучения
Охрана труда	**2**
Профессиональный цикл	
Общепрофессиональные предметы	**14**
Основы агрономии	7
Основы цветоводства	7
Профессиональные модули	
Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод	**36**
Технологии размножения и ухода за комнатными растениями	18
Технология выращивания цветочно-декоративных культур в открытом грунте	18
Учебная практика	**10**
Квалификационный экзамен	**6**
Всего:	**68**

3. Календарный учебный график

Продолжительность учебного года, учебных четвертей	Каникулы
1четверть: начало учебной четверти- 01.09.2023 года окончание учебной четверти -27.10.2023 года продолжительность -8 учебных недель **2 четверть:** начало учебной четверти-07.11.2023 года окончание учебной четверти -29.12.2023 года продолжительность в неделях -8 учебных недель **3 четверть:** начало учебной четверти -09.01.2024 года окончание учебной четверти -22.03.2024 года продолжительность в неделях -11 учебных недель **4 четверть** начало учебной четверти - 01.04.2024 года окончание учебной четверти - 24.05.2024 года продолжительность в неделях- 7 учебных недель 34 учебные недели	**Осенние каникулы:** начало каникул **-** 28.10.2023 года окончание каникул - 06.11. 2023 года продолжительность в днях-**10 календарных дней** **Зимние каникулы:** начало каникул**-** 30.12.2023 года окончание каникул-08.01.2024 года продолжительность в днях- **10 календарных дней** **Весенние каникулы:** начало каникул -23.03.2024 года окончание каникул - 31.03.2024 года продолжительность в днях **-9 календарных дней** **Летние каникулы:** начало каникул – 25.05.2024, окончание каникул - 31.08.2024 года продолжительность в днях- **99 календарных дней**
Окончание учебного года: 24.05.2024 года	
Продолжительность учебного года: 34 учебные недели	

4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ОХРАНА ТРУДА»

N п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Правовые и организационные основы охраны труда.	0,5
2.	Основы безопасности труда в зеленом хозяйстве.	0,5
3.	Основы электробезопасности.	0,5
4.	Основы гигиены труда, производственной санитарии.	0,5
	ИТОГО	2

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.

Тематический план и содержание учебной дисциплины

ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	**2**	**3**
Тема 1. Классификация цветочно-декоративных культур	**Содержание учебного материала** Классификация цветочных культур открытого и защищенного грунта. Классификация однолетних, двулетних и многолетних цветочных культур открытого грунта.	**2**
Тема 2. Общие приемы агротехники цветочных культур	**Содержание учебного материала** Почвы, садовые земли и субстраты; удобрения, использование регуляторов роста. Размножение цветочных растений, Уход за цветочными культурами открытого грунта.	**3**
Тема 3 Сельскохозяйственный инвентарь	**Содержание учебного материала** Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования.	**1**
Зачёт		1
	Всего:	**7**

Тематический план и содержание учебной дисциплины
ОСНОВЫ ЦВЕТОВОДСТВА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	**2**	**3**
Тема 1. Биологические основы цветоводства	**Содержание учебного материала** Классификация декоративных растений и их требования к условиям выращивания Декоративные растения и их значение. Ботанический состав. Растения открытого и защищенного грунта. Требования цветочных растений к условиям выращивания. Отношение к условиям окружающей среды. Тепловой, световой, водный и воздушно-газовый режим выращивания декоративных растений. Отношение цветочных растений к минеральным и органическим удобрениям. Виды садовых земель (дерновая, листовая, торфяная и др.), их приготовление, хранение, применение.	3
Тема 2. Размножение декоративных растений	**Содержание учебного материала** Семенное и вегетативное размножение. Условия прорастания семян. Сроки хранения всхожести семян и причины, определяющие их. Определение всхожести семян. Способы предпосевной подготовки семян: очистка, сортировка, дезинфекция, намачивание, обработка микроэлементами. Вегетативное размножение. Естественные способы вегетативного размножения (луковицами, клубнелуковицами, клубнями, корнеклубнями, воздушными корнями, выводковыми почками и др.). Искусственные способы вегетативного размножения (делением куста, отводками, черенками).	3
Зачёт		1
	Всего:	7

Технологии размножения и ухода за комнатными растениями

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	*2*	*3*
Раздел 1. Выращивание и уход за комнатными растениями		
Технологии размножения и ухода за комнатными растениями		**18**
Тема 1.1. Производственная классификация цветочно-декоративных растений	Практические работы 1. П/р №1 Производственная классификация цветочно-декоративных растений. 2. П/р №2 Морфологические особенности вегетативных органов цветочных культур.	**9**
Тема 1.2. Регулирование светового и водного режимов при выращивании цветочно- декоративных растений	Практические работы 1. П/р №3 Группы цветочных культур по отношению к свету. 2. П/р №4 Группы цветочных культур по отношению к влажности воздушной среды и субстрата.	9

Раздел 2. Выращивание и уход за цветочно-декоративными культурами в открытом грунте		**18**
Тема 1.1. Регулирование теплового и воздушного режимов при выращивании цветочно-декоративных растений	Практические работы 1. П/р №5 Группы растений по отношению к теплу.	5
Тема 1.2. Посев семян цветочных культур и способы выращивания	1. П/р №6 Рассадный способ выращивания цветочных культур. 2. П/р №7 Безрассадный способ выращивания цветочных культур.	7
Тема 1.3. Размножение цветочно – декоративных культур	Практические работы 1. П/р №8 Размножение деление куста(корневища) и отрезками корневища.	6
Учебная практика Виды работ: - Готовить почвенные смеси, субстраты. - Виды размножения цветочно-декоративных культур.		**10**
Квалификационный экзамен		**6**

5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Требования к кадровому обеспечению

Профессиональную подготовку осуществляет штатный педагогический работник (мастер производственного обучения), а также представители предприятий.

Реализация настоящей программы должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

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

Материально-техническая база соответствует СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020г.№1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация образовательной программы предполагает наличие следующих учебных помещений, территорий и соответствующего оборудования:

Учебный кабинет (истории) для теоретических занятий, учебный кабинет химии для проведения практических занятий, опытный участок, площадью 7317 кв.м.

Перечень оборудования учебного помещения:

Технические средства обучения:

-Ноутбук Lenovo

-Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением LUMIEN

-Цифровая лаборатория RELEON по биологии, цифровая лаборатория RELEON по экологии

Оборудование:

1. Плакаты по темам
2.Посадочные ящики
3.Секатор
4. Садовая ножовка
5. Садовые лопаты
6. Грабли
7. Лейки
8. Тяпки

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

Образовательная программа профессиональной подготовки 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 программу теоретического обучения каждой дисциплины входят различные виды занятий, на которых используются современные методы преподавания, индивидуальные, групповые, фронтальные формы обучения.

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) 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.

7. КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН

Квалификационный экзамен (6 часов) включает в себя практическую квалификационную ра

В соответствии с положениями ст. 74 Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для 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 независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Задание квалификационного экзамена

Билет №1

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. Искусственные способы вегетативного размножения (делением куста, отводками, черенками).
2. Инвентарь для размножения и выращивания растений.
3. Выполнить практическую работу: вегетативное размножение комнатных растений (делением куста, отводками, черенками).

Билет №3

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 №4

1. Понятие цветочной композиции.
2. Орудия труда и механизмы, используемые при формировании газонов. Меры безопасности при работе с орудиями труда и механизмами.
3. Выполнить практическую работу: оформление букета.

Билет №5

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 №6

1. Способы защиты растений от вредителей и болезней.

2. Биологические, агротехнические меры защиты растений от болезней и вредителей.
3. Выполнить практическую работу: определение симптомов поражения растений вредителями и болезнями (на листьях цветочно-декоративных растений).

Билет №7

1. Растения интерьера: классификация по экологическим факторам.
2. Причины производственного травматизма в зеленом хозяйстве.
3. Выполнить практическую работу: определить заданным растениям месторасположение в помещении, согласно предъявляемым требованиям к свету.

Билет №8

1. Уход за комнатными растениями. Полив с разбрызгивателями. Нормы полива.
2. Правила хранения садового инвентаря, общий уход.
3. Выполнить практическую работу: полив комнатных растений.

Билет №9

1. Уход за комнатными растениями. Правила подкормки.
2. Причины возникновения пожаров в зеленом хозяйстве, меры по их предупреждению.
3. Выполнить практическую работу: подкормка комнатных растений.

Билет №10

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 №11

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

Билет №12

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 №13

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 №14

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

Билет №15

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 №16

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 №17

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

Билет №18

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 №19

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

Билет № 20

1. Виды удобрений и правила подготовки их к внесению в почву.
2. Меры безопасной работы при подготовке удобрений к внесению в почву.
3. Выполнить практическую работу: подготовить и внести в почву удобрения для подкормки однолетних растений.

Все слушатели выполняют в обязательном порядке практическую квалификационную работу в присутствии квалификационной комиссии. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Список рекомендуемых учебных изданий,

Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:
1. Теодоронский В.С., Садово-парковое строительство и хозяйство: учебник - М.:Издательский центр «Академия»,2015-288 с.
2. Грачева А.В. Механизация и автоматизация работ в декоративном садоводстве: Учебное пособие для СПО и НПО / А.В.Грачева. – Москва: Форум, ИНФРА-М, 2011. – 304 с.
3. Соколова Т.А. «Декоративное растениеводство, древоводство» М.: «Академия» 2012 г.

Дополнительные источники:
1. Декоративное растениеводство. Цветоводство. Учебник: Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова — Москва, 2014 г.- 448 с.
2. Боговая И.О. «Ландшафтное искусство» М.: Агропромиздат, 2013 г.
3. Боговая И.О. «Озеленение населённых мест» М.: Агропромиздат, 2010 г.
4. Голушонков С.Н. «Ландшафтный дизайн» М.: Мир книги, 2012 г.
5. Искусство архитектурно-ландшафтного дизайна/под общей редакцией Потаева Г.А. – Ростов н/Д: Феникс, 2013.
6. Казнов С.Д. Казнов С.С. Благоустройство жилых зон городских территорий. – М.: Изд-во АСВ, 2012. – 216 с.
7. Кочережко О.И. «Ландшафтный дизайн» Ростов-на-Дону: Феникс,2012 г.
8. Крижановская Н.Я. Основы ландшафтного дизайна/Н.Я.Крижановская. – Ростов н/Д: Феникс, 2012. – 204 с.
9. Марковский Ю.Б. «Каменистые сады» М.: Фитон, 2012 г.
10. Немов Е.Н. «Дизайн садового участка» М.: Фитон, 2012 г.
12. Нестерова А.В. «Газоны, цветники и дорожки» М.: Вега, 2012 г.
13. Теодоронский В.С., Садово-парковое строительство: учебник – 2-е изд. ГОУ, М.,2014, 336с., ил.
14. Теодоронский В.С., Сабо Е.Д., Фролова В.А., Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры, Издательский центр «Академия», М.,2015,352с.
15. Теодоронский В.С., Садово-парковое строительство: учебник – 4-е изд. ГОУВПО МГУЛ, М.,2014, 336с., ил. Петров А.Н.

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.krugosvet.ru/enc/Earth_sciences/geografiya/PUSTINI.html
6. http://www.rastitelnyj.ru/tundra3.htm
7. http://www.botsad.ru/world5.htm
8. http://www.stranymira.com/na/1169-severnaja-amerika-prirodnye-zony.html
9. http://geobotany.narod.ru/theory5.htm
10. http://biogeografiya.ucoz.ru/index/0-5

11. Официальный сайт: Министерства экономического развития и торговли. http://www.economy.gov.ru/minec/main
12. Все о цветах (Флориссима) http://www.florissimaltd.ru/