

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Рязанской области
Администрация муниципального образования - Пителинский муниципальный
район Рязанской области
МБОУ "Нестеровская ООШ "

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Н.А.Р.

Рогачева Н.

Приказ № 22
от «31» мая 2024 г

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

рабочих, должностям служащих
по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства

с. Нестерово 2024

Основная программа профессионального обучения 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 МБОУ «Нестеровская основная общеобразовательная школа» Пителинского муниципального района Рязанской области (далее – Школа) с учетом требований рынка труда.

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 РФ от 14 июля 2023 г. № 534 “Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение”
- Профессиональный стандарт профессии «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 № 559н.

Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы – 68 часов.

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 Зразряда.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников:

- 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.

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса
Учебный план

Календарный учебный график

Рабочие программы учебных дисциплин, практик

Контроль и оценка достижений слушателей

Контроль и оценка достижений слушателей 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 о профессии рабочего, должности служащего.

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 действующим санитарным и противопожарным нормам.

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 процессе отбора и формирования содержания обучения, учитываются социальный, и возрастной состав обучаемых.

Профессиональную подготовку в Школе осуществляют преимущественно штатные педагогические работники, а также представители предприятий.

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) слушателей курсов 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.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – «Рабочий зеленого хозяйства»

Квалификация – 3-й разряд

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ.

уметь:

- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
- выполнять садово-парковые и ландшафтные работы;

знать:

- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
- особенности почвы на объекте;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
- типовые должностные инструкции;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- порядок организации подготовительных работ на объекте;
- технические условия и время на выполнение работ;
- технологические процессы агротехнических работ;
- технологические процессы строительных работ;
- требования, предъявляемые к качеству работ;
- способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ.

ПРИМЕРЫ РАБОТ

1. Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы
2. Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады
3. Окучивание и полив насаждений
4. Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений
5. Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений
6. Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков
7. Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений
8. Обеспечение рабочих мест посадочным материалом
9. Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений
10. Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений
11. Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников
12. Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта
13. Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений
14. Отбор почвенных образцов для проведения анализов

15. Определение структуры почвы
16. Внесение добавок, песка, опилок, торфа, компоста для улучшения состава почвы
17. Внесение удобрений под глубокую перекопку
18. Сбор, сушка семян декоративных растений
19. Обмолот, очистка, подготовка к хранению семян декоративных растений.
20. Составление графика посева культур, высадки рассады
21. Подготовка семян, сортировка луковиц и клубнелуковиц цветочных растений
22. Подсадка рассады многолетников, двулетников и луковичных растений на постоянное место
23. Выгонка луковичных растений
24. Пикировка и черенкование декоративных растений
25. Подрезка корней в грунте, отделение отводок саженцев древесно-кустарниковых растений
26. Заготовка, сортировка и посадка черенков
27. Стратификация, посадка семян сеянцев
28. Отбор, выкопка и хранение посадочного материала
29. Окучивание, разокучивание, рыхление, мульчирование почвы
30. Обрезка, формирование кроны молодых деревьев и кустарников
31. Внесение удобрений и подкормка растений

Утверждаю
Директор МБОУ «Нестеровская ООШ»
_____/Н. Г. Рогачева/

**Учебный план
по профессиональному обучению
по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»
Разряд 3**

№ п/п	Предметы	Количество часов
1.	Цикл социально – экономических дисциплин	
1.1.	Основы рыночной экономики	2
1.2.	Трудовое право и охрана труда	2
1.3.	Основы техники безопасности	4
	Итого	8
2	Цикл общепрофессиональных дисциплин	
2.1	Основы почвоведения и агрономии	4
2.2	Защита декоративных растений	2
	Итого	6
3	Цикл профессиональных (специальных) дисциплин: Выполнение работ по рабочей профессии «Рабочий зеленого хозяйства»	
3.1	Основы цветоводства и декоративного садоводства	24
3.2	Садово-парковое строительство и хозяйство	8
	Итого	32
	Итого часов по циклам	46
4.	Производственная практика	20
	Квалификационный экзамен	2
	Всего часов	68

1.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА И ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дисциплина «Основы рыночной экономики»

№ темы	Тема	Количество часов
1	Финансы, денежное обращение и кредит Управление персоналом. Экономика отрасли (предприятия) Система налогообложения	1
2	Планирование на предприятии Анализ хозяйственной деятельности предприятия	1
	ИТОГО:	2

Тема 1. Финансы, денежное обращение и кредит. Управление персоналом.

Сущность и роль финансов. Понятие о финансах хозяйствующих объектов. Роль финансов в кругообороте основных производственных фондов.

Расходы и поступления. Доходы и затраты предприятия. Финансовый план.

Понятие банковской системы.

Политика привлечения заемных средств.

Политика кредитования клиентов коммерческими банками.

Методические основы оценки персонала. Формы и системы оплаты труда в управлении. Варианты использования этих систем.

Сущность и содержание трудового контракта, отличие трудового контракта от трудового договора.

Экономика отрасли (предприятия)

Структура отрасли: понятие отрасли.

Сырьевая база отрасли; основные виды сырья.

Основные фонды отрасли – понятие, состав.

Качество продукции: понятие, значение для отрасли.

Формирование затрат на предприятии – соотношение стоимости и себестоимости продукции.

Система налогообложения

Экономическая сущность налогов, их функции. Налоговая политика в РФ на современном этапе.

Классификация налогов, входящих в налоговую систему РФ; налог на прибыль предприятий, налог на добавленную стоимость, налог на имущество предприятий, налоги, поступающие в дорожные фонды, подоходный налог с физических лиц; местные налоги.

Учет и отчетность по налогам.

Тема 2. Планирование на предприятии. Анализ хозяйственной деятельности предприятия

Внутрипроизводственное планирование, его сущность, функции и характеристика.

Производственная мощность предприятия, факторы его определяющие.

Себестоимость, её виды.

Издержки производства, их классификация.

Прогнозирование прибыльности (доходности) производства.

Предмет, задачи и содержание анализа; виды анализа. Приемы анализа; основные принципы.

Анализ финансового состояния предприятия.

Анализ использования трудовых ресурсов.

Анализ объемов и качества выпускаемой продукции

1.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА И ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дисциплина “ Трудовое право и охрана труда”

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 своих, свобод и законных интересов

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

№ темы	Тема	Количество часов
1	Правовые и организационные основы охраны труда. Трудовой договор, рабочее время и время отдыха.	1
2	Заработная плата, гарантии и компенсации. Дисциплина труда. Материальная ответственность работника и работодателя. Трудовые споры.	1
	ИТОГО:	2

Тема 1. Правовые и организационные основы охраны труда. Трудовой договор, рабочее время и время отдыха.

Правовые и организационные основы охраны труда. Трудовой кодекс РФ.

Тема 2. Заработная плата, гарантии и компенсации. Дисциплина труда. Материальная ответственность работника и работодателя. Трудовые споры.

Правовые и организационные основы дисциплины труда, материального поощрения и материальной ответственности работника. Решение конфликтных ситуаций и трудовых споров.

1.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА И ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ»

N п/п	Темы	Кол-во часов
2.	Основы безопасности труда в зеленом хозяйстве.	2
3.	Основы электробезопасности.	1
4.	Основы гигиены труда, производственной санитарии.	1
	ИТОГО	4

ПРОГРАММА

Тема 1. 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 2. Основы электробезопасности.

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

Тема 3. Основы гигиены труда, производственной санитарии.

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

2.1. Тематический план дисциплины «Основы почвоведения и агрономии»

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Почвы. Условия жизни растений. Питание растений. Удобрения	2
2.	Севообороты и их классификация. Орошение и осушение земель. Сорные растения, меры борьбы с ними	2
	ИТОГО	4 часа

ПРОГРАММА

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.

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.

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 2.

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.

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.

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.

2.2 Тематический план дисциплины «Защита декоративных растений»

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Вредители цветочных и декоративно-лиственных растений. Болезни цветочных и декоративно-лиственных растений	1
2.	Современные средства и методы защиты растений. Организация работы по защите растений	1
	ИТОГО	2 часа

ПРОГРАММА

Тема 1. Вредители цветочных и декоративно-лиственных растений. Болезни цветочных и декоративно-лиственных растений

Основные вредители декоративных растений: насекомые, клещи, слизни, нематоды, грызуны. Вредители цветочных растений. Вредители деревьев и декоративных кустарников.

Основные болезни декоративных растений: грибные, вирусные, неинфекционные. Болезни цветочных растений. Болезни деревьев и декоративных кустарников.

Тема 2. Современные средства и методы защиты растений. Организация работы по защите растений.

Современные способы борьбы с вредителями и болезнями. Методы защиты растений. Физико-механический и биологический методы защиты. Агротехнические и химические методы защиты растений. Инсектициды. Акарициды. Моллюскоциды. Фунгициды. Гербициды. Правила применения ядохимикатов. Техника безопасности при работе с ядохимикатами. Опрыскиватели: устройство, назначение, правила эксплуатации. Индивидуальные средства защиты.

Профилактические меры защиты декоративных растений. Ранневесенние методы профилактики болезней и вредителей декоративных растений. Защита растений в период летней вегетации. Предзимняя профилактика болезней и вредителей декоративных растений. Приемы оздоровления посадочного материала цветочных культур. Приемы оздоровления посадочного материала декоративно-лиственных культур.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Выполнение работ по рабочей профессии «Рабочий зеленого хозяйства»

<u>№</u> <u>темы</u>	<u>Тема</u>	<u>Кол-во</u> <u>часов</u>
Раздел 1. Основы цветоводства и декоративного дрeвоводства		<u>24</u>
<u>1</u>	Тема 1.1. Ассортимент и технология выращивания однолетних цветочно-декоративных растений	<u>2</u>
<u>2</u>	Тема 1.2. Ассортимент и технология выращивания двулетних цветочно-декоративных растений.	<u>2</u>
<u>3</u>	Тема 1.3 Ассортимент и технология выращивания многолетних цветочно-декоративных растений, зимующих и не зимующих в открытом грунте.	<u>2</u>
<u>4</u>	Тема 1.4 Ассортимент злаковых растений, применяемых для создания газонов и технология создания газона	<u>2</u>
<u>5</u>	Тема 1.5 Современные виды цветочного оформления объектов озеленения.	<u>2</u>
<u>6</u>	Тема 1.6. Основные положения цветоведения.	<u>2</u>
<u>7</u>	Тема 1.7. Композиция и пропорции в цветочном оформлении.	<u>2</u>
<u>8</u>	Тема 1.8. Приемы построения регулярных и ландшафтных цветников.	<u>2</u>
<u>9</u>	Тема 1.9 Биологические особенности, приемы агротехники, посадки и содержания древесных пород.	<u>2</u>
<u>10</u>	Тема 1.10 Использование древесных растений на объектах озеленения.	<u>2</u>
<u>11</u>	Тема 1.11 Формирование древесных растений.	<u>2</u>
<u>12</u>	Тема 1.12 Особенности посадки растений	<u>2</u>
Раздел 2.Садово-парковое строительство и хозяйство		8
<u>13</u>	Тема 2.1 Устройство газонов и уход за ними.	<u>2</u>
<u>14</u>	Тема 2.2 Строительство и содержание садово-парковых дорожек и площадок.	<u>2</u>
<u>15</u>	Тема 2.3 Использование малых архитектурных форм в садово-парковом и ландшафтном строительстве.	<u>2</u>
<u>16</u>	Тема 2.4 Реконструкция зеленых насаждений.	<u>2</u>
Всего		<u>32</u>

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программа производственной практики по профессии **по профессии** Рабочий зеленого хозяйства – 3 разряд.

№	Тема	Кол-во часов
1	Выполнение планировочных работ.	4
2	Выполнение работ по подготовке почвы и её обработке	4
3	Выполнение работ по подготовке посевного (посадочного) материала к посеву (посадке). Посадка (посев).	2
4	Выполнение работ по уходу за растениями.	6
5	Выполнение работ по содержанию цветников, газонов, дорожно-тропиночной сети, уходу за малыми архитектурными формами.	4
	Итого	20

5. КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН

Квалификационный экзамен (2 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 оголённой 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. Расчёт.
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. Рыхлаение клумб, приствольных лунок.
2. Причины производственного травматизма в зеленом хозяйстве.
3. Выполнить практическую работу: рыхлаение 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.

6. 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_rastenij_j.html
3. <http://growplants.ru/Obschaya-informatsiya/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/>