

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Уральский государственный лесотехнический университет
Факультет среднего профессионального образования

Одобрена:
Цикловой комиссией
Технологических дисциплин.
Протокол № 7 от 07 февраля 2018 г.
Председатель  В.В. Сергеев

Утверждаю
Декан факультета


 О. А. Удалова

Методическим советом факультета
Протокол № 7 от 27 февраля 2018 г.
Зав. уч.-методическим кабинетом  Н.А. Бузынина

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
МДК.04.01 Выполнение практических работ по профессии
Цветовод

Специальность: 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»
Специализация: 51
Квалификация: Техник
Трудоемкость:
Максимальная учебная нагрузка 140 часов
Обязательная учебная нагрузка 90 часов
Практические занятия 90 часов
Самостоятельная учебная нагрузка 50 часов

Разработчик программы  И.В. Вахрушева

Екатеринбург 2018 г.

Содержание

1. Пояснительная записка	3
2. Перечень и содержание разделов, модулей, тематический план учебной дисциплины.....	7
3. Перечень практических занятий	
4. Перечень самостоятельной работы студента.....	18
5. Контроль результативности учебного процесса по дисциплине.....	19
6. Требования к ресурсам.....	19
7. Учебно-методическое обеспечение.....	20
8. Приложения.....	23

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГО СПО нового поколения, утвержденного 23 июня 2010 года регистрационный номер 689. Программа предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки обучающихся по специальностям 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Дисциплина имеет практическую направленность, и преподается в тесной связи с другими дисциплинами: «Ботаника с основами физиологии растений», «Садово-парковое строительство», «Почвоведение» и др.

Программой предусматривается изучение биологических основ цветоводства; общих приемов агротехники декоративных травянистых растений открытого грунта и горшечных культур; организация цветочного хозяйства; способов размножения декоративных травянистых растений; характеристик конкретных представителей культур однолетников, дву- и многолетников; вредителей и болезни цветочных культур, причины их появления; способы размножения, виды и использование удобрений, применение цветочных растений в озеленении населенных мест.

В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление о порядке формирования системы озеленения территорий, знать технологию выращивания посадочного материала цветочных растений, ГОСТы и стандарты на посадочный материал, правила хранения растений в прикопах, транспортировка их на объекты озеленения.

При изучении программного материала следует обращать внимание на значение охраны окружающей среды, воспитывать у них бережное отношение к природным богатствам.

Программой предусмотрено проведение экскурсий в ближние цветочные хозяйства города.

При изучении учебного материала необходимо соблюдать единство терминологии и обозначений в соответствии с действующими стандартами и Международной системой единиц измерений (СИ).

Для закрепления теоретических знаний и приобретения необходимых умений и навыков программой дисциплины предусматриваются практические занятия, которые проводятся на базе теоретических знаний, полученных при

изучении учебной дисциплины «Цветоводство и декоративное дрeвоводство».

В процессе изучения дисциплины студенты самостоятельно повторяют конкретные темы пройденного теоретического курса по дисциплине «Цветоводство», а также готовят сообщения по тематическим заданиям.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего часов	
	Очное	Заочное
Аудиторные занятия	90	-
В том числе:		
Лекции (Л)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	90	-
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СР)	50	-
Экзамен (Э)	-	-
Зачет (З)	Зачет	-
Общая трудоемкость дисциплины	140	-
Вид итогового контроля		
Курсовая работа (КР)	-	-

Цели и задачи преподавания учебной дисциплины

В результате освоения данной дисциплины студент приобретает знания, умения и навыки, обеспечивающие достижения целей основной образовательной программы «Цветоводство и декоративное дрeвоводство»

Обучающиеся должны иметь представление о цветочных декоративных травянистых растениях и агротехнике их выращивания, размножения и оформления ландшафтных объектов.

Обучающиеся должны знать морфологию и классификацию цветочных растений, ассортимент цветочных травянистых растений для открытого и закрытого грунта; агротехнику выращивания, способы размножения ,вредителей и болезни, стили и виды цветников, приемы оформления цветников.

Обучающиеся должны уметь проектировать цветники, подбирать ассортимент цветочных растений для цветников, проводить мероприятия по профилактике и защите растений от вредителей и болезней, размножать цветочные растения, составлять цветочные букеты и композиции из горшечных и срезочных цветов, пользоваться справочной литературой, ГОСТами на посадочный материал.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины.

После освоения учебной дисциплины «Цветоводство и декоративное древоводство» студент должен обладать общими компетенциями (ОК):

ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4. осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК.5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6. работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК. 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

После освоения учебной дисциплины «Выполнение практических работ по профессии Цветовод» студент должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК.1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

ПК.2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК.2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.

ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.

ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве

2. Перечень и содержания разделов, модулей

№ Разд ела, темы	Содержание	Количество часов				Рекомендуемая литература	Код формируемых компетенций
		Аудиторная работа		Самостоятельная работа			
		Очное обучение	Заочное обучение	Очное обучение	Заочное обучение		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Введение. Раздел 1. Общее цветоводство. Тема 1.1 Биологические особенности цветочных растений	4	-	2	-	1,2,3,4,5,13	ОК 1-9
2	Тема 1.2 Условия содержания комнатных растений.	2	-	2	-	1,2,3,4,5,13	ОК 1-9
3	Тема 1.3 Почвенные субстраты (смеси).	2	-	2	-	1,2,3,4,5,13	ОК 1-9
4	Тема 1.4 Приготовление средних по механическому составу почвенных смесей. Техника безопасности (ТБ)	2	-	2	-	1,2,3,4,5,13	ОК 1-9
5	Тема 1.5. Приготовление почвенных смесей, тяжелых по механическому	2	-	2	-	1,2,3,4,5,13	ОК 1-9

	составу ТБ						
6	Тема1.6 Выращивание растений на гидропонике	2	-	2	-	1,2,3,4,5,13	ОК 1-9
7	Тема1.7 Приготовление растворов органических и минеральных удобрений для выращивания растений. ТБ	4	-	2	-	1,2,3,4,5,13	ОК 1-9
8	Раздел 2. Общие приемы агротехники декоративных травянистых растений в закрытом грунте.2.1Посуда для комнатных растений(подготовка перед использованием)	2	-	2	-	1,2,4,5,6,11,12	ОК 1-9
9	Тема2.2Особенности выращивания, ухода луковичных растений	2	-	2	-	1,2,4,5,6,11,12	ОК 1-9
10	Тема2.3Особенности выращивания и ухода за амплями и лианами.	2	-	2	-	1,2,4,5,6,11,12	ОК 1-9
11	Тема2.4Особенности выращивания и ухода за пустынными кактусами	2	-	2	-	1,2,3,4,5,9,13	ОК 1-9
12	Тема2.5 Особенности выращивания и ухода за лесными кактусами	2	-	-	-	1,2,3,4,5,9,13	ОК 1-9

13	Тема2.6 Особенности выращивания и ухода за эпифитными растениями	4	-	2	-	1,2,3,4,5,9,13	ОК 1-9
14	Тема2.7 Особенности выращивания и ухода за орхидеями	2	-	-	-	1,2,3,4,5,9,13	ОК 1-9
15	Тема2.8 Особенности выращивания и ухода за цитрусовыми	2	-	-	-	1,2,3,4,5,9,13	ОК 1-9
16	Тема2.9 Особенности выращивания и ухода за пальмами	2	-	-	-	1,2,3,4,5,9,13	ОК 1-9
17	Тема2.10 Особенности выращивания и ухода за фикусами	2	-	-	-	1,2,3,4,5,9,13	ОК 1-9
18	Тема2.11 Выездное практическое занятие в цветочное хозяйство дендропарка-выставки	6	-	-	-		ОК 1-9
19	Раздел 3. Семенное размножение . 3.1 Подготовка почвы и посев семян бархатцев	2	-	2	-	10,14,15,16,17,18	ОК 1-9
20	Тема3.2 Посев семян петунии	2	-		-		ОК 1-9
21	Тема3.3 Посев семян алиссума	2	-		-		ОК 1-9
22	Тема3.4 Посев семян настурции	2				-	-

23	Раздел 4. Вегетативное размножение. 4.1Размножение черенками. ТБ	2	-	2	-	1,2,4,5,8,13	ОК 1-9
24	4.2Размножение отпрысками, отводками, усам.	4	-	-	-		ОК 1-9
	4.3Размножение цветочных культур луковицами детками, клубнелуковицами, корневищами	2	-	-	-	1,2,4,5,8,13	ОК 1-9
25	4.4Размножение цветочных культур делением куста, воздушными отводками. ТБ	4	-	2	-		ОК 1-9
26	4.5Размножение цветочных культур прививкой. ТБ	2	-	2	-		ОК 1-9
27	4.6Работа с определителем цветочных растений	4	-	-	-		ОК 1-9
28	Раздел 5.Проведение уходных работ за цветочными комнатными растениями в учебных аудиториях и рекреации ФСПО. ТБ.	8	-	8	-	2,3,6,9,13	ОК 1-9
29	Раздел 6.Подготовка к участию в World skills international	10	-	10	-	1,2,4,5,6,11,12	ОК 1-9

	Итого:	90	-	50	-		
--	---------------	-----------	---	-----------	---	--	--

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ВВЕДЕНИЕ

Цветоводство и его роль в зеленом строительстве. Задачи цветоводства в благоустройстве городов и населенных мест. Характеристика отраслей цветоводства. Использование новейших достижений биологической науки и техники. Создание высокоэффективной базы элитного семеноводства. Охрана растительных ресурсов как основа для селекции декоративных растений.

Раздел 1. Общее цветоводство

Тема 1.1 Биологические особенности цветочных растений

Строение декоративных травянистых растений

Морфологическое строение цветочных и декоративных травянистых растений: корень, стебель, лист, цветок, плод, семя.

Декоративные признаки: форма цветков и соцветий, махровость, цвет, запах, продолжительность цветения, форма и окраска листьев, габитус куста.

Производственно-биологическая классификация цветочных и декоративно-лиственных растений по способу и срокам выращивания, по использованию в зеленом строительстве, по строению подземного органа.

Тема 1.2 Условия содержания комнатных растений

Требования декоративных растений к комплексу внешних условий

Тепловой режим. Потребность цветочных и декоративно-лиственных растений в тепле в разные периоды их роста и цветения. Группировка цветочных и декоративно-лиственных культур по отношению к теплу. Способы перезимовки. Способы отопления и регулирование теплового режима в закрытом грунте.

Водный режим. Значение воды в жизни растений. Потребность в воде в зависимости от состояния растения и внешних условий. Группировка цветочных и декоративно-лиственных культур по потребности в воде. Способы полива в открытом и закрытом грунте.

Световой режим. Роль света в жизнедеятельности растений. Группировка цветочных и декоративно-лиственных культур по отношению интенсивности света. Фотопериодизм у растений. Регулирование светового режима.

Воздушный режим. Воздух как необходимый фактор в процессах ассимиляции и диссимиляции. Подкормка углекислым газом.

Тема 1.3 Почвенные субстраты (смеси)

Почва и питание. Требования цветочных культур к элементам питания на разных фазах роста и развития. Различия в потребности растений к плодородию почвы и реакции почвенной среды.

Садовые земли и их заготовка, хранение, применение.

Тема 1.4 Приготовление средних по механическому составу почвенных смесей.

Приготовление земляной смеси по пропорциональному соотношению разных грунтов.

Тема 1.5. Приготовление тяжелых по механическому составу почвенных смесей.

Приготовление земляной смеси по пропорциональному соотношению разных грунтов.

Тема 1.6 Выращивание растений на гидропонике.

Гидропонная культура, типы субстратов, состав питательной смеси, оборудование.

Тема 1.7 Применение органических и минеральных удобрений для выращивания растений. Приготовление растворов или использование гранулированных форм удобрений.

Удобрения органические и минеральные, представители, внесение удобрений.

Раздел 2. Общие приемы агротехники декоративных травянистых растений в закрытом грунте.

Тема 2.1 Посуда для комнатных растений.

Материалы для изготовления цветочной посуды. Положительные и отрицательные стороны посуды из различных материалов. Подготовка перед использованием.

Тема 2.2 Особенности выращивания, луковичных растений, уход.

Определение понятия луковица. Виды луковиц. Требования к хранению, посадке, поливам, подкормкам, период покоя у луковичных растений.

Тема 2.3 Особенности выращивания и ухода за амплями и лианами.

Определение понятия ампли, лианы. Требования к посадке, опорам, поливам, подкормкам.

Представители.

Тема 2.4 Особенности выращивания и уход за пустынными кактусами.

Характеристика суккулентов, группа кактусы. Кактусы пустынные.

Требования к посадке, поливам, подкормкам. Период покоя. Представители.

Тема 2.5 Особенности выращивания и ухода за лесными кактусами.

Характеристика суккулентов, группа кактусы. Кактусы лесные. Требования к посадке, поливам, подкормкам. Период покоя. Представители.

Тема 2.6 Особенности выращивания и ухода за эпифитными растениями

Тема 2.7 Особенности выращивания и ухода за орхидеями.

Представители орхидей – фаленопсис, цимбидиум. Грунт для орхидей, особенности посадки, пересадки, поливы, период покоя.

Тема 2.8 Особенности выращивания и ухода за цитрусовыми.

Общая характеристика группы. Представители цитрусовых – лимон, кумкват.

Тема 2.9 Особенности выращивания и ухода за пальмами.

Общая характеристика группы. Виды пальм. Представители. Особенности в выращивании. «Баный день» для пальм, подкормки.

Тема 2.10 Особенности выращивания и ухода за фикусами.

Общая характеристика группы. Представители. Необходимая почвосмесь (грунт), «банный день», полировка листьев специальными средствами.

Тема 2.11 Выездное практическое занятие в цветочное хозяйство дендропарка-выставки.

Цветочное хозяйство дендропарка-выставки находится на близлежащей улице Софьи Перовской. Назначение и типы конструкций оранжерей, теплиц и парников. Регулирование микроклимата. Технический и биологический способы обогрева.

Студенты закрепляют на практически выполняемых работах теоретические знания, приобретают навыки и умения. Осуществляют помощь в уходе за растениями рабочим в теплицах. Помогают бороться с вредителями и болезнями декоративных травянистых растений.

Раздел 3. Семенное размножение.

Тема 3.1 Подготовка почвы и посев семян бархатцев

Семенное размножение. Посевные качества семян. Категории семян, сроки и способы, выращивание рассады, уход за посевами.

Пикировка: назначение и техника выполнения.

Тема 3.2 Посев семян петунии

Сроки и способы, выращивание рассады, уход за посевами.

Пикировка: назначение и техника выполнения.

Тема 3.3 Посев семян алиссума. сроки и способы, выращивание рассады, уход за посевами.

Пикировка: назначение и техника выполнения.

Тема 3.4 Посев семян настурции.

Сроки и способы, выращивание рассады, уход за посевами.

Пикировка: назначение и техника выполнения.

Раздел 4. Вегетативное размножение.

Тема 4.1 Размножение черенками

Вегетативное размножение. Черенкование: виды черенков, технология работ, использование стимуляторов.

Тема 4.2 Размножение отпрысками, отводками, усами.

Размножение камнеломки плетеносной, сингониума, стапелии, сеткрезии бледной, хлорофитума.

Тема 4.3 Размножение делением куста, воздушными отводками.

Размножение делением куста антуриума, спатифиллума, циперуса зонтичного, бегонии вечноцветущей, нефролеписа возвышенного.

Размножение воздушными отводками диффенбахии, фикуса каучуконосного.

Тема 4.4 Размножение прививкой.

Прививки: способы, подготовка привоя и подвоя, технология работ. Размножаем прививкой кактус.

Тема 4.5

Раздел 5. Проведение уходных работ за цветочными комнатными растениями в учебных аудиториях и рекреации ФСПО.

Студенты проводят полный комплекс ухода за комнатными растениями в учебных аудиториях – подготовка посуды для посадки, пересадка, перевалка, обрезка засохших побегов, деление, рыхление, полив, обработка от вредителей и болезней, опрыскивание, подвязка, прищипка, формовочная обрезка. Формирование цветочных композиций.

Раздел 6. Подготовка к участию в World skills international

Студенты должны самостоятельно научиться выполнять несколько обязательных заданий. Задания включают в себя сборку перевязанного букета, изготовление свадебного украшения из цветов, изготовление композиции из срезанных цветов, венка, бутоньерки, выполнение украшения праздничного стола, настенное украшение.

Результаты освоения дисциплины.

Наименование разделов	Компетенции	Результат освоения темы
Раздел 1.Общее цветоводство	ОК.1-9 ПК. 1.1. ПК 2.1. ПК 2.2.	<p><i>Должны знать:</i> строение органов декоративных растений, классификацию декоративных растений по биологическим и производственным признакам, требования растения к условиям выращивания; технику заготовки садовых земель; способы размножения цветочных и декоративных травянистых растений;</p> <p><i>Должны уметь:</i> различать цветочные и декоративные травянистые растения по морфологическому строению, определять декоративные признаки цветочных растений; различать и составлять садовые земли и их смеси; производить посадку; применять удобрения.</p>
Раздел 2. Общие приемы агротехники декоративных травянистых растений.	ОК.1-9. ПК. 2.2. ПК.2.3. ПК 2.4. ПК.3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	<p><i>Должны знать:</i> способы и сроки подготовки и обработки почвы; различные виды почв; технику пикировки и прореживания, правила ухода за растениями в открытом и закрытом грунте, современные конструкции оранжерей, их оборудование; автоматическое регулирование микроклимата и малогабаритную технику; типы парников, их назначение, способы обогрева;</p> <p><i>Должны уметь:</i> производить пересадку и перевалку растений; осуществлять уход за растениями в открытом и закрытом грунте. проектировать размещение объектов на территории цветочного хозяйства; осуществлять уход за растениями в оранжереях, теплицах и парниках.</p>

<p>Раздел 3. Семенное размножение .</p>	<p>ОК. 1-9 ПК. 1.1. ПК. 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.</p>	<p><i>Должны знать:</i> условия прорастания семян, предпосевную обработку семян, способы посева. <i>Должны уметь:</i> стратифицировать семена, скарифицировать семена, производить посев, пикировку, уход за рассадой растений открытого грунта, высаживать рассаду на постоянное место, осуществлять уход в течении сезона произрастания растений.</p>
<p>Раздел 4. Вегетативное размножение.</p>	<p>ОК 1-9. ПК. 2.1. ПК. 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.</p>	<p><i>Должны знать:</i> условия размножения, способы черенкования, размножение отводками, корневыми отпрысками, луковицами, делением кустов, процесс прививки <i>Должны уметь:</i> нарезать верхушечные и стеблевые черенки, готовить листовые черенки, обрабатывать их стимуляторами роста, выполнять прививку черенком.</p>
<p>Раздел 5. Проведение уходных работ за цветочными комнатными растениями в учебных аудиториях и рекреации ФСПО</p>	<p>ОК 1-9. ПК. 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.</p>	<p><i>Должны знать:</i> способы полива, обрезку, пасынкование растений, необходимость прополок, рыхлений, вредителей и болезни растений и меры борьбы с ними, посадку, перевалку <i>Должны уметь:</i> поливать и опрыскивать, обрезать и обрабатывать от вредителей и болезней, пересаживать, переваливать растения, составлять растительные композиции в интерьере</p>
<p>Раздел 6. Подготовка к участию в World skills international</p>	<p>ОК 1-9. ПК 3.3</p>	<p><i>Должны понимать идеи</i> тематических композиций, идеи декорирования объекта, виды букетов, композиций, флористических украшений, колористику</p>

		<p><i>Должны уметь:</i> выбрать подходящую технику или их сочетание для создания букета, композиции, украшения. Выполнить сборку букета в спиральной технике. Гармонично сочетать подходящие растения</p>
--	--	---

4. Перечень самостоятельной работы студентов

№ п/п	Перечень самостоятельной работы студентов	Содержание	Количество часов		Учебно-методическое обеспечение
			Аудиторная		
			Очное обучение	Заочное обучение	
1	Подготовка к практическим занятиям	В соответствии с содержанием практических занятий	20	-	1,2,3,4,5,12
2	Изготовление композиций	В соответствии с содержанием рабочей программы	30	-	1,2,4,5,6,7,11,12
	ИТОГО		50	-	

5. Контроль результативности учебного процесса по дисциплине

№ п/п	Вид контроля	Форма контроля	Средства для проведения контроля	График проведения контроля (недели)

1	Текущий контроль	Опрос	Вопросы, задания	В соответствии и с графиком учебного процесса очного отделения
2	Межсессионный контроль знаний	Устный опрос	Вопросы, задания	
3	Промежуточная аттестация	Зачет	тесты	
4	Итоговый контроль	зачет	тесты	

6. Требования к ресурсам

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета и теплиц. Практика проводится в обычных аудитории. При проведении практических занятий студентам по необходимости выдается дидактический, раздаточный материал, необходимые материалы и инструменты. Выездные практические работы проводятся в специализированном цветочном хозяйстве, дендропарке – выставке по улице Мира.

Тестовый контроль знаний проводится в обычной аудитории.

7. Учебно-методическое обеспечение.

Основная и дополнительная учебная литература.

№ п/п	Реквизиты источника	Год издания	Кол-во экземпл яров в научно й библио теке
1	2	3	4
Основная литература			
1	Цветоводство [Текст] : учебное пособие [для студентов специальности 250203.65 (260500) - Садово-парковое и ландшафт. стр-во] / Г. В. Агафонова ; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2011. - 207 с. - Библиогр.: с. 178.	2011	40
2	Декоративное растениеводство. Цветоводство : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Садово-парковое и ландшафт. стр-во" направления подготовки дипломир. специалистов "Лесное хоз-во и ландшафт. стр-во" / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 432 с., 16 с. цв. ил. : ил. - Библиогр.: с. 426	2010	79
3	Декоративное растениеводство. Цветоводство [Текст] : учебник для студентов учреждений высшего проф. образования, обучающихся по направлению "Ландшафт. архитектура" / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. - 5-е изд., испр. - М.: Академия, 2011. - 432 с	2011	17
4	Декоративное растениеводство. Цветоводство : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Ландшафтная архитектура" квалификация "бакалавр" / Т. А. Соколова. - 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. -	2014	5

	432 с.		
5	Практикум по цветоводству : учебное пособие для подготовки бакалавров по направлению "Садоводство" / А. А. Шаламова [и др.]. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 256 с. : ил., фот., табл. ; 21 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 249	2014	10
6	Цветочно-декоративные растения открытого грунта : учебное пособие / О. Н. Бобылева. - М.:Академия, 2008. - 208 с.	2008	15
7	Цветочно-декоративные растения защищенного грунта : учебное пособие / О. Н. Бобылева. - М. : Академия, 2008. - 144 с.	2008	15
8	Основы декоративного садоводства : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования и профессиональной подготовки / Т. Н. Лежнева. - Москва : Академия, 2011. - 80 с. : ил	2011	5
Дополнительная литература			
9	Садовые растения от А до Я : [справочник-определитель] / авт.-сост. Ю. В. Сергинеко, С. В. Хворостунина. - М. : ОЛМА-ПРЕСС Гранд, 2004. - 320 с. - (Русский хесайон).	2004	3
10	Справочник цветовода. Общие сведения о декоративных растениях. Размножение, выращивание, уход. О растениях по алфавиту. - М. : Колос, 2001. - 448 с.	2001	2
11	Декоративное растениеводство. Цветоводство : учебник для вузов / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. - М. : Академия, 2004. - 432 с.	2004	20

12	Декоративное садоводство: учебник для студентов вузов по агроном. специальностям / Н. В. Агафонов [и др.] ; под ред. Н. В. Агафопова. - М. : КолосС, 2003. - 340 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).	2003	3
13	Декоративное садоводство для любителей и профессионалов. Деревья и кустарники : энциклопедия / Е. С. Аксенов, Н. А. Аксенова. - М. : АСТ-Пресс, 2001. - 560 с. : ил. - (Популярная энциклопедия)	2001	1
14	Декоративное растениеводство. Древоводство : учебник для студентов вузов / Т. А. Соколова. - М. : Академия, 2004. - 352 с. : ил	2004	63
15	Декоративное древоводство [Текст] : методические указания к выполнению курсового проекта для студентов спец. 31.12 / Сост. Ю. И. Никитинский; С.-Петербург. лесотехн. акад. - СПб. : Б. и., 1992. - 26 с.	1992	15
16	Хвойные растения в вашем саду / М. С. Александрова. - М. : Фитон+, 2000. - 224 с.	2000	1
17	<u>Дэв Хессайон</u> и др. Все о клумбовых растениях : пер. с англ. / Д. Г. Хессайон. - М.: Кладезь-Букс, 2005. - 144 с.	2005	1
18	Цветоводство. Учебно- методическое пособие для обучающихся по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтнoе строительство» всех форм обучения. И.В.Вахрушева.- МИНОБРНАУКИ РОССИИ,ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,Факультет среднего профессионального образования,Е-г,2014.-36с.	2014	15

8. Приложения.

Приложение 1

Перечень вопросов для зачета.

1. Цветоводство и его роль в зеленом строительстве.
2. Строение декоративных травянистых растений
3. Производственно-биологическая классификация цветочных и декоративно-лиственных растений по способу и срокам выращивания
4. Требования декоративных растений к комплексу внешних условий
5. Различия в потребности растений к плодородию почвы и реакции почвенной среды.
6. Приготовление тяжелых по механическому составу почвенных смесей
7. Гидропонная культура, типы субстратов, состав питательной смеси, оборудование.
8. Удобрения органические и минеральные, представители, внесение удобрений.
9. Особенности выращивания, ухода луковичных растений
10. Особенности выращивания и ухода за амплями и лианами
11. Особенности выращивания и ухода за пустынными кактусами.
12. Особенности выращивания и ухода за лесными кактусами.
13. Особенности выращивания и ухода за пальмами.
14. Семенное размножение. Посевные качества семян. Категории семян, сроки и способы, выращивание рассады, уход за посевами.
15. Пикировка: назначение и техника выполнения.
16. Вегетативное размножение. Черенкование: виды черенков, технология работ, использование стимуляторов.
17. Размножение отпрысками, отводками, усами.
18. Размножение делением куста, воздушными отводками.
19. Размножение прививкой.
20. Формирование цветочных композиций.
21. Посадка и перевалка цветочных растений.
22. Виды и формы букетов.
23. Стили европейской и российской оранжировки композиций.
24. Полив растений. Способы полива.
25. Условия укоренения черенков.
26. Виды земляных смесей.
27. Хранение садовых земель.
28. Подкормка растений.
29. Бактериальные удобрения. Представители. Внесение.

30. Обработка растений от вредителей и болезней. Приготовление растворов.
Кратность обработки.

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
Факультет среднего профессионального образования

Одобрена:

Цикловой комиссией
общепрофессиональных дисциплин
Протокол №7 от 07 февраля 2018
Председатель _____ Н. А. Бусыгина

Утверждаю

Декан факультета СПО
_____ О.А. Удачина

Методическим советом
Факультета СПО
Протокол №7 от 27 февраля 2018г.
Зав. учебно-методическим кабинетом
_____ Н. А. Бусыгина

ОП.07 Выполнение практических работ по профессии Цветовод

Методические указания по проведению практических занятий для
обучающихся по специальности 35.02.12. «Садово-парковое и ландшафтное
строительство»

Разработчик указаний _____ Вахрушева И.В.

Екатеринбург 2018

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая методика предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Выполнение практических работ по профессии Цветовод» у студентов специальности 35.02.12. «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Согласно действующим учебным планам и программам по указанной специальности предусмотрено проведение следующих практических занятий:

1. Практическая работа №1 «Биологические особенности цветочных растений»
2. Практическая работа №2. Условия содержания комнатных растений
3. Практическая работа №3 3 Почвенные субстраты (смеси).
4. Практическая работа №4 Приготовление средних по механическому составу почвенных смесей.
5. Практическая работа № 5 Приготовление тяжелых по механическому составу почвенных смесей.
6. Практическая работа №.6 . Выращивание растений на гидропонике.
7. Практическая работа №7 Применение органических и минеральных удобрений для выращивания растений
8. Практическая работа №8. 1Посуда для комнатных растений.
9. Практическая работа №9. Особенности выращивания луковичных растений.
- 10.Практическая работа №10 3Особенности выращивания и ухода за амплями и лианами.
- 11.Практическая работа №11 4Особенности выращивания и ухода за пустынными кактусами.
- 12.Практическая работа №12 Особенности выращивания и ухода за лесными кактусами.
- 13.Практическая работа №13 Особенности выращивания и ухода за эпифитными растениями
- 14.Практическая работа №14 Особенности выращивания и ухода за орхидеями
- 15.Практическая работа №15 Особенности выращивания и ухода за цитрусовыми
- 16.Практическая работа №16. Особенности выращивания и ухода за пальмами.
- 17.Практическая работа №17 Особенности выращивания и ухода за фикусами.
- 18.Практическая работа №18 Выездное практическое занятие в цветочное хозяйство дендропарка-выставки.

19. Практическая работа № 19 Подготовка почвы и посев семян бархатцев
20. Практическая работа № 20 Посев семян петунии
21. Практическая работа №21 3Посев семян алиссума. сроки и способы, выращивание рассады, уход за посевами.
22. Практическая работа №22 Посев семян настурции.
23. Практическая работа № 23 Размножение черенками
24. Практическая работа №24 Размножение отпрысками, отводками, усами.
25. Практическая работа №25 3Размножение делением куста, воздушными отводками.
- 26 Практическая работа №26 Размножение прививкой.
- 27Практическая работа №27Работа с определителем цветочных растений.
- 28 Практическая работа №28Проведение уходных работ за цветочными комнатными растениями в учебных аудиториях и рекреации ФСПО.
- 29 Практическая работа №29 Подготовка к участию в World skills international.

Время проведения практических занятий соответствует календарно-тематическим планам. Занятия проводят преподаватели, ведущие теоретический курс дисциплины.

Оформление практических занятий ведется в рабочих тетрадях. Записи в них делаются чернилами, схемы выполняются карандашом с помощью чертежных инструментов или от руки. Применяемые расчетные формулы следует расшифровать, давая к ним пояснения. Предварительную обработку данных студенты проводят в аудиториях, окончательное оформление отчета - во внеучебное время.

Зачет по практическим занятиям проводится преподавателем согласно расписанию учебных занятий.

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Практическое занятие № 27

. Работа с определителем цветочных растений.

Каждому обучающемуся предлагается определить по 10растений.

Все данные проделанной работы заносятся в рабочую тетрадь.

Цель работы:

1. Получение навыков самостоятельной работы со справочной литературой.
2. Внимательное изучение признаков растения, предложенного преподавателем
3. Определение комнатного растения.

Каждый вид растения имеет, как правило, два названия: научное и народное. Научные названия являются едиными для всех стран и народов мира. Научные названия даются на латинском языке, кроме того – на языке данной страны.

Определитель состоит из таблицы с последовательностью ступеней, которые обозначены порядковыми номерами, а каждая ступень подразделяется на две части - тезу и антитезу.

Определение растения начинают с первой ступени. Определение ведут до тех пор, пока не подходят к такой тезе или антитезе, в которой после описания признаков стоит название растения.

Далее необходимо прочесть описание растения и сравнить его с признаками данного растения. Если данные совпадают – растение определено правильно.

Содержание отчёта:

1. Записать последовательность шагов описания по таблице.
2. Найти и рассмотреть рисунки и фотоматериалы каждого растения в раздаточном материале.
3. Зарисовать побег растения с листьями, цветками, плодами (если имеются)
4. Запомнить полное научное название растения.