

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
«АСАНОВСКИЙ АГРАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

РАССМОТРЕНО
На методическом совете
Протокол № 1
От « 18 » 08 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ УР «АА-ТТ»
Н.Г. Федотова
2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

ЦВЕТОВОД

с. АСТ, 2020 г.

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) разработана на основе действующих нормативно-правовых, международных и федеральных документов по среднему профессиональному образованию: Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Организация-разработчик: БПОУ УР «АА-ТТ»

Разработчики: *Е.Н. Панченко, преподаватель БПОУ УР «АА-ТТ»*

Правообладатель программы:

БПОУ УР «АА-ТТ»

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Цветовод» - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в качестве специалиста в области декоративного садоводства.

В результате освоения программы участник обучения должен:

иметь практический опыт:

выращивания, ухода и использования цветочных растений в озеленении территорий

знать:

- строение декоративных растений;
- способы размножения декоративных растений;
- выращивание комнатных растений без почвы;
- характеристику, особенности выращивания растений открытого грунта;

уметь:

- готовить различные почвенные субстраты;
- размножать цветочные растения различными способами;
- ухаживать за цветочными растениями закрытого и открытого грунта;
- пикировать рассаду и высаживать растения в грунт;

Итоговая аттестация в виде зачета

Программа повышения квалификации разработана для агрономов, чья деятельность связана с производственно-технологическими мероприятиями в области декоративного садоводства

В рамках дистанционного обучения/ повышения квалификации разработаны теоретические задания и ситуационные задачи для самостоятельного выполнения.

1.2 Форма обучения: с отрывом от работы, без отрыва от работы, с частичным отрывом от работы.

1.3 Объем часов (для слушателей): всего часов, из них аудиторных - 36 часов.

1.4 Документ, выдаваемый после завершения обучения: удостоверение о повышении квалификации установленного образца на 36 часов

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	14
лабораторные работы	0
практические занятия	22
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
в том числе: - работа с учебником: подготовка к устному и письменному опросу, тестовому контролю, составление опорных конспектов; - работа с ресурсами интернета и другими СМИ: подготовка выступления на совещании; составление коллажей; - работа на компьютере: выполнение и оформление дискуссионных сообщений, презентаций; - решение ситуационных задач.	
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

2.1. Тематический план и содержание программы Цветовод

Наименование разделов и тем	№ уроков	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объём часов		Форма контроля
			теория	практика	
Раздел 1. Общее цветоводство	1.	Тема 1.1. Значение декоративных растений в жизни человека и их многообразие.	2		
	2.	Практическая работа № 1. Основные способы размножения декоративных растений		2	Оформление отчета
	3.	Практическая работа № 2. Микрклонарное размножение декоративных растений		2	Оформление отчета
	4.	Практическая работа № 3. Выращивание декоративных растений в стерильных условиях		2	Оформление отчета
Раздел 2. Цветочные растения закрытого грунта (комнатные).	5.	Тема 2.1. Характеристика различных видов комнатных растений.	2		
	6.	Практическое занятие № 4: Способы размещения и содержание комнатных растений в помещении.		2	Оформление отчета
	7.	Тема 2.2. Особенности выращивания комнатных растений.	2		
	8.	Практическое занятие № 5: Диагностика вирусных заболеваний комнатных растений		2	Оформление отчета
Раздел 3. Цветочные растения открытого грунта	9.	Тема 3.1. Характеристика и селекция различных видов цветочных растений	2		
	10.	Практическая работа № 6. Выращивание рассады цветочных растений в гидропонной установке		2	Оформление отчета
	11.	Практическая работа № 7: Изучение видов цветочных культур для садовых насаждений.		2	Оформление отчета
	12.	Тема 3.2. Особенности выращивания рассады цветочных растений	2		
	13.	Практическая работа № 8: Высадка рассады и уход за цветочными растениями открытого грунта		4	Оформление отчета
Раздел 4. Приемы	14.	Тема 4.1. Элементы цветочного оформления территории.	2		

использования цветочных, растений в открытомгрунте	15.	Практическая работа № 9: Изучение Элементов цветочного оформления территории.		2	Оформлени е отчета
	16.	Тема 4.2. Проектирование, разбивка и уход за цветником	2		
	17.	Практическое занятие № 10: Изучение ассортимента растений для формирования объектов ландшафтного дизайна		2	Оформление отчета
		Выполнение тестового задания.			
ИТОГО:			14	22	

2.2. Контрольно-оценочные средства

Итоговая аттестация проводится в виде теста

Условия реализации дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки

2.3 Требования к квалификации педагогических кадров:

- наличие высшего образования по специальности «Агрономия»,
- наличие документа о прохождении производственной стажировки в организациях, сферой деятельности которых является выращивание цветов в открытом и защищенном грунте.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия реализации программы

Оборудование:

- Компьютер;
- Интерактивная доска;
- Рабочие столы и стулья;
- ФЭК
- рНметр
- сушильный шкаф
- Полевая лаборатория агронома
- Набор ручного инвентаря для открытого и защищенного грунта;
- Набор посуды, ящиков, контейнеров, стаканов и горшочков;
- Химические средства защиты растений;
- Средства защиты при работе в открытом и защищенном грунте;
- Коллекция семян цветочных растений;
- Коллекция семян овощных культур;
- Альбомы цветочных культур;
- Альбомы сорных растений;
- Альбомы почвообрабатывающих орудий.

Оборудование мастерской Сельскохозяйственные биотехнологии:

Технические средства обучения: микроскоп, телевизор, ноутбук, струйное МФУ (цветное), лабораторное оборудование (стекла, пинцет, скальпель, препаровальная игла, фильтровальная бумага, спиртовка, пробирки, штатив, стаканы, чаши Петри, мерный цилиндр, щуп, доска), весы лабораторные, лабораторная мельница, тестомесилка лабораторная, отмыватель клейковины, устройство для формирования клейковины, измеритель деформации клейковины, рН-метр, делитель зерна, пломбиратор, метрическая пурка, копулировочный прививочный нож.

Программное обеспечение: компьютерная программа для агрономов «АГРАР-ОФИС», Дневник Агронома Descriptions, Электрифицированный стенд «Теоретические основы питания растений».

Оборудование мастерской Геномная инженерия:

- наглядные пособия (схемы, электрифицированный стенд Генетические основы селекции, таблицы и др.)
- оборудование (ламинарный бокс, микроскоп флуоресцентный, микроскоп стереоскопический, шейкер-инкубатор, мини и микроцентрифуги, Термоциклер, термостат типа Драй-блок, дозаторы)
- лабораторная посуда (пробирки, чашки Петри, наконечники одноразовые, скальпель, преправильные игла, бактериологическая петля, горелки, предметные и покровные стекла, мерные стаканы, и т.д.) реактивы и др.

Оборудование мастерской Сити фермерство:

pH-метр pH 3110 SET 2, TDS Метр (солемер) электронный - TDS-3 с ПК Моноблок, МФУ Лазерное МФУ HP Laser 135r (5UE15A), Мультимедийное оборудование , Программатор ATAVRDRAGON, Эмулятор-программатор для AVR, Контроллеры Arduino Due на базе контроллера AT91SAM3X8E, контрольно-измерительное оборудование Мультиметр ELITECH MM 500, комплект удобрений и химических реактивов, комплект лабораторной посуды, мешалка магнитная, материалы для монтажа установки (трубы, муфты, хомуты, лента светодиодная и др.), микроводяные насосы, светодиодные ленты, хомуты нейлоновые, шланги силиконовые, фитотрон гидропонный для выращивания семенного материала, фитомодули.

Реализация программы профессионального модуля может частично осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

3.2 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Основные источники:

1. Бобылева, О.Н. Цветочно - декоративные растения открытого грунта: учеб. пособие для нач. проф. образования. /О.Н. Бобылева. – М.: Академия, 2008. –208с.
2. Бобылева, О.Н. Цветочно - декоративные растения защищенного грунта: учеб. пособие для нач. проф. образования. /О.Н. Бобылева. – М.: Академия, 2008. –144с.
3. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник. / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – М.: Академия, 2004. –432с.

Дополнительные источники:

1. Александрова М.С. Комнатное цветоводство. / Александрова М.С., Александров П. – М.: Лабиринт – Пресс,2003.
2. Астахова Е Ландшафтный дизайн. / Астахова Е, Крупа Т. – Харьков: Книжный клуб «Клуб семейного досуга»,2007.

3. Сычева А.В. Ландшафтная архитектура: учебное пособие для вузов. / Сычева А.В. – М.: Издательство Оникс, 2007
- 4 Шишко П.С. Энциклопедия ландшафтного дизайна. / Шишко П.С. – Минск: Современная школа, 2007
5. Шрам В.Е. Цветы вокруг нас. / Шрам В.Е. – Омск, Омское издательство, 1984.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.profttrade.ru/company/index-169413.html>
2. http://text.tr200.biz/referat_kuljtura_i_iskusstvo/?refera
3. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse>
4. <http://www.karavay.spb.ru/entsiklopediya/istoriya-khlebopecheniya/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результаты (компетенции, знания, навыки, умения)	Показатели (критерии) оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПО	Имеет практический опыт: – выращивания, размножение, ухода и использования цветочных растений в озеленении территорий	Отчет о выполнении задания Индивидуальный опрос
У1 У2	Умеет: – готовить различные почвенные субстраты; – размножать цветочные растения различными способами; – ухаживать за цветочными растениями закрытого и открытого фунта; – пикировать рассаду и высаживать растения в грунт;	Фронтальный опрос Тестирование Отчет о выполнении задания
З1 З2 З3 З4	Знает: – строение декоративных растений; – способы размножения декоративных растений; – выращивание комнатных растений без почвы; – характеристику, особенности выращивания растений открытого грунта;	Тестирование Отчет о выполнении задания