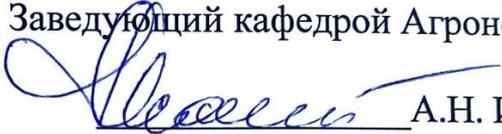


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Подпись: 2024.03.22 18:00
Идентификационный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А.Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ
Кафедра Агрономии

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой Агрономии
 **А.Н. Исаков**
« 22 » 03 2024 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ, ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ, ГАЗОННЫХ ТРАВ В ДЕКОРАТИВНОМ САДОВОДСТВЕ

для подготовки техников

ФГОС СПО

Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**2. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ
ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВИДУ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**3. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ
ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ**

**4. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ
ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА**

1 Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Область применения

Комплект оценочных материалов предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве

Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:

1.1.1 Приобретение в ходе освоения профессионального модуля практического опыта

Таблица 3

Иметь практический опыт	Средства проверки
1. Семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур	Контроль выполнения работ: - наблюдение деятельности обучающегося на УП и ПП; - анализ документов: аттестационного листа о прохождении практики, справка с места работы, других свидетельств в зависимости от особенностей осваиваемого ВПД; - проверка качества выполненной работы.
2. Пикировки всходов цветочных культур	
3. Высадки растений в грунт	
4. Выполнения перевалки и пересадки горшечных растений	
5. Ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами	

1.1.2 Освоение умений и усвоение знаний

Таблица 4

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатели оценки результата	Критерии оценки	Средства проверки
1	2	3	4
Использовать специализированное оборудование и инструменты	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования и инструмента в зависимости от вида деятельности.	-точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; -соответствие специализированного оборудования и инструмента в зависимости от вида деятельности.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы

<p>Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - соблюдение требований ТБ; - проведение предпосевной обработки семян; - проведение вегетативного деления растений. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; - выбор эффективных способов предпосевной обработки в зависимости от вида семян; - соблюдение технологии предпосевной обработки семян; - выбор эффективных способов вегетативного деления в зависимости от вида растения; - соблюдение технологии вегетативного деления растений. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы</p>
<p>Подготавливать почву для посева и посадки растений</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - соблюдение требований ТБ; - составление почвенных смесей для посева; - обеззараживание почвы; - использование агротехнических операций (выравнивание, рыхление, прополка, полив) в подготовке почвы для посадки. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; - соответствие почвенных смесей для посева агротехническим требованиям; - обоснованность выбора способа обеззараживания почвы с техническими условиями; - соблюдение технологии выполнения агротехнических операций. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы</p>
<p>Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - соблюдение требований ТБ; - способы посева семян в зависимости от размера семян; - технологическая последовательность посева семян; 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнения требований ТБ и условий труда; - обоснованность выбора способа посева семян в зависимости от размера; - соблюдение технологической последовательности посева семян; 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - технологическая последовательность посадки растений; - использование агротехнических операций (полив, пикировка, рыхление, подкормка) по уходу за всходами. 	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение технологической последовательности посадки растений в соответствии с техническими условиями; - соблюдение технологии выполнения агротехнических операций по уходу за всходами. 	<p>(квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
<p>Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - соблюдение требований ТБ; - определение готовности всходов к пикировке по внешним признакам; - технологическая последовательность пикировки растений. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - обоснованность выбора растений для пикировки; - соблюдение технологической последовательности выполнения пикировки. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
<p>Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места; - соблюдение требований ТБ; - высадка рассады в открытый грунт с соблюдением условий. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - соблюдение технологии высадки рассады с условиями посадки. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
<p>Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводит перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места - соблюдение требований ТБ; - определение у растений необходимости в перевалке по внешним признакам; - технологическая последовательность перевалки и пересадки растений; - использование агротехнических операций (полив, опрыскивание подкормки) по уходу за пересаженными растениями. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - обоснованность выбора растений для перевалки; - соблюдение выполнения технологической последовательности перевалки и пересадки растений; - соблюдение технологии выполнения агротехнических операций по уходу за пересаженными растениями. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
<p>Проводить полив и прополку растений, рыхление почвы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка рабочего места - соблюдение требований ТБ; - использование агротехнических операций (полив, прополка, рыхление почвы). 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - соблюдение технологии выполнения агротехнических операций (полив, прополка, рыхление 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК</p>

		почвы).	<u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Проводить подкормки и пинцировку растений	- подготовка рабочего места - соблюдение требований ТБ; - проведение подкормки растений; - проведение пинцировки растений.	- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - соблюдение выполнения технологии подкормки растений; - соблюдение выполнения технологии пинцировки растений.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Проводить обработку против болезней	- подготовка рабочего места - соблюдение требований ТБ; - проведение обработки растений против болезней и вредителей.	- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - соблюдение выполнения технологии обработки растений против болезней и вредителей.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Формировать растение	- подготовка рабочего места - соблюдение требований ТБ; - проведение приемов по формированию растений.	- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда; - правильность выполнения приемов по формированию растений.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Специализированное оборудование и инструментов	- перечисление оборудования и инструментов необходимых для выполнения технологической операции.	- соответствие выбора специализированного оборудования и инструментов выполняемым технологическим операциям.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Правила техники безопасности и охраны труда	- изложение правил техники безопасности и охраны труда.	- полнота и точность изложенных правил в соответствии действующими законодательствами.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ

			10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Ассортимент цветочно – декоративных и горшечных культур, их внутренне и внешние строение, биологические свойства.	- классификация ассортимента цветочно - декоративных культур. - классификация ассортимента горшечных культур. - объяснение внутреннего и внешнего строения растений. - классификация биологических свойств растений. - изложение способов обработки семян перед посевом.	- правильность и точность классификации ассортимента цветочно - декоративных культур. - правильность и точность классификации ассортимента горшечных культур. - точность и правильность объяснений внутреннего и внешнего строения растений - точность и правильность классификации биологических свойств растений. - точность и правильность изложения способов обработки семян перед посевом.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Способы вегетативного размножения растений	- распознавание способов вегетативного размножения: листовым черенком, стеблевым черенком, воздушными отводками, делением корневища, делением луковицы, делением клубнелуковицы	- точность определения вегетативного способа размножения; - обоснованный выбор способа вегетативного размножения в зависимости от особенностей строения растения.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Химические средства для обработки семян и почвы	- изложение правил техники безопасности и охраны труда при работе химически активными веществами; -перечислить специализированное оборудование необходимое для обработки семян и почвы химически активными веществами; - выбор средства для обработки семян и почвы химически активными веществами.	- полнота и точность изложенных правил в соответствии действующими законодательствами; - соответствие выбора специализированного оборудования выполняемым операциям; - эффективность выбора средства для обработки семян и почвы.	- оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Правило посева семян и ухода за всходами	- изложение правила посева семян; - изложение агротехнических приемов ухода за всходами.	- точность и правильность понимания правила посева семян; - эффективность использования агротехнических приемов ухода за посевами	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ;

			- оценка качества работы
Ассортимент растений подлежащих пикировки, сроки проведения пикировки и ее правило	<ul style="list-style-type: none"> - определение ассортимента растений подлежащий пикировки; - выбор специализированного оборудования необходимого для пикировки; - определение внешних признаков готовности растений к пикировки; - формулировка правила пикировки растений. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность и правильность выбора растений подлежащих пикировки; - соответствие выбора специализированного оборудования выполняемым операциям; - точность указания признаков готовности растений к пикировки; - точность и правильность понимания правила пикировки растений. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК</p> <p><u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Виды подкормок, правила поведения подкормки и пинцировки растений	<ul style="list-style-type: none"> - изложение правил техники безопасности и охраны труда при химически активными веществами; - классификация видов подкормок; - выбор вида подкормок в зависимости от биологических особенностей растения; - указание внешних признаков потребности растений в проведении подкормки; - изложение правила подкормки растений; - выбор ассортимента растений, подлежащих пинцировки; - перечисление внешних признаков готовности растений к пинцировки; - формулировка правила пинцировки растений. 	<ul style="list-style-type: none"> - полнота и точность изложенных правил в соответствии действующими законодательствами; - понимание классификации видов подкормок; - обоснованный выбор вида подкормок в зависимости от биологических особенностей растения; - точность указания внешних признаков потребности растений в проведении подкормки; - точность и правильность понимания правила подкормки растений; - точность и правильность выбора растений подлежащих пинцировки; - точность указания признаков готовности растений к пинцировки; - точность и правильность понимания правила пинцировки растений. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК</p> <p><u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады	<ul style="list-style-type: none"> - определение сроков и условий высадки растений в грунт; - описание способов высадки рассады. 	<ul style="list-style-type: none"> - точность выбора сроков и условий высадки растений в грунт; - соблюдение способов высадки растений. 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК</p> <p><u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Потребности в пересадки и перевалки горшечных культур, способы и	<ul style="list-style-type: none"> - установление потребности в перевалки и пересадки горшечных культур по внешним 	<ul style="list-style-type: none"> - точность определения потребности в перевалки или в пересадки горшечных растений; 	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК.</p> <p><u>Промежуточный</u></p>

сроки перевалки и пересадки	признакам; - описание способов и сроков перевалки горшечных культур; - описание способов и сроков пересадки горшечных культур.	- правильность определения способов и сроков перевалки горшечных культур; - правильность определение способов и сроков пересадки горшечных культур.	<u>контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Виды сорняков	- классификация видов сорняков.	- точность классификации видов сорняков.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Сроки потребности в поливе и прополке растений, рыхлении почвы.	- установление сроков в поливе и прополке растений, рыхлении почвы.	- соответствии установления сроков полива и прополки, рыхления почвы у растений согласно календарному плану.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Виды подкормок, способы подкормки растений	- классификация видов подкормок растений; - определение способов подкормок растений.	- точность и полнота классификации видов подкормок растений; - эффективность способов подкормок растений.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Виды болезней и вредителей борьбы с болезнями и вредителями	- классификация видов болезней; - описание способов борьбы с болезнями; - классификация видов вредителей; - описание способов борьбы с болезнями	- точность и полнота классификации видов болезней; - точность выбора способов борьбы с сорняками; - точность и полнота классификации видов вредителей; - эффективность описание способов борьбы с вредителями.	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
Приемы обрезки, подвязки, прищипки растений	- описание приемов обрезки растений; - описание приемов подвязки, прищипки растений.	- точное соблюдение описание приемов обрезки растений; - полнота и точность описание приемов подвязки, прищипки растений	<u>Текущий контроль:</u> практические работы, ТРК. <u>Промежуточный контроль:</u> ЭЗ 15 вариантов на экзамене по МДК <u>Итоговый контроль:</u> ПЗ 10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы

1.2 Система контроля и оценки освоения программы ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ДРЕВЕСНО- КУСТАРНИКОВОЙ, ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ, ГАЗОННЫХ ТРАВ В ДЕКОРАТИВНОМ САДОВОДСТВЕ

1.2.1 Формы промежуточной аттестации при освоении профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
Технология выращивания цветочно-декоративных культур	Экзамен	Тестирование Оценка выполнения практических и самостоятельных работ
Учебная практика	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения работ на учебной практике
Производственная практика	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения работ на производственной практике
Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте	Экзамен (квалификационный)	Оценка выполнения практических и самостоятельных работ Оценка выполнения работ на учебной и производственной практике

Показателем освоения компетенций (объектом оценки) является процесс деятельности.

Наименование профессионального модуля и его элементов	Формы промежуточной аттестации	Средства проверки
1	2	3
Технология выращивания цветочно-декоративных культур	Экзамен	ПЗ 1,2,3; 15 вариантов;
УП	Дифференцированный зачет	Пробные практические работы
ПП	Дифференцированный зачет	Пробные практические работы
Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте	Экзамен (квалификационный)	ПЗ 1,2; 10-15 вариантов; 6 ч

1.2.2 Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

Промежуточный контроль освоения вида профессиональной деятельности Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте осуществляется на экзамене (квалификационном).

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК, учебной практике и производственной практике.

Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения практических заданий, имитирующих работу в компании. Условием положительной аттестации (вид профессиональной деятельности освоен) на экзамене квалификационном является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется при проведении экзамена по МДК и зачета по производственной практике.

Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания. Экзамен по МДК проводится с учетом результатов текущего контроля.

Контроль и оценка по учебной и производственной практике проводится на основе аттестационного листа обучающегося с места прохождения практики, составленной и завизированной представителем образовательного учреждения и ответственным лицом организации (базы практики). В аттестационном листе отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией или требованиями организации, в которой проходила практика (образовательного учреждения для учебной практики, если она проводится на базе ОУ).

2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности

Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте

В состав комплекта входят задания для экзаменуемых и пакет экзаменатора (эксперта). Задания включают кейс-задачи.

2.1. Задания

Типовое задание: Произвести размножение и агротехнические приемы ухода за цветочно-декоративными растениями.

Задание 1:

Ваша бригада получила задание оформить цветник у поликлиники _____. Проект цветника разработан группой дизайнеров. При реализации проекта нужно выполнить условие: для оформления цветника выбрать один вид растений из предложенного ассортимента: георгина многолетняя, бегония, гладиолус, петуния.

Данные растения имеются на учебно-опытном участке, но количество единиц растений недостаточно для оформления цветника. Наследующий год дизайнеры планируют участвовать в конкурсе на оформление клумб парка _____, требующего большого количества посадочного материала данного вида. Выполните работы по оформлению цветника и спрогнозируйте действия по выполнению проекта на следующий год.

Порядок выполнения работы:

1. Спрогнозируйте действия по выполнению проекта. (Не более 5 действий).
2. Аргументируйте и обоснуйте план действий эксперту и получите технологические карты для работы.
3. Выберите из представленного ассортимента один вид растений, отвечающий требованиям проекта, и обоснуйте свой выбор эксперту.
4. Выберите рассаду необходимую для выполнения работы, которая находится на столе, и обоснуйте, свой выбор эксперту.
5. Выполните технологические операции запланированных действий, обосновывая каждое из них. При выполнении технологических операций руководствуйтесь технологическими картами.

Порядок выполнения работы:

1. Спрогнозируйте действия по выполнению проекта. Не более 4 действий.
2. Аргументируйте и обоснуйте план действий эксперту и получите технологические карты для работы.
3. Составьте список имеющихся комнатных растений с указанием использования применяемых агротехнических операций.
4. Выполните технологические операции запланированных действий, обосновывая каждое из них. При выполнении технологических операций руководствуйтесь технологической

картой.

5. Обоснуйте свой выбор эксперту.

6. По мере выполнения технологических операций заполняйте оценочную ведомость.

7. Подведение итогов (выполнено или не выполнено)

Эталон ответов к заданиям по профессиональному модулю

Задание 1.

1. Выбор растения (георгина многолетняя семейство сложноцветные). Данное растение эффективно размножается семенным и вегетативным способом.

2. Алгоритм действий:

2.1. Производим вегетативное размножение георгины многолетней делением корнеклубня для оформления цветника у поликлиники в текущем году.

2.2. Посев георгины семенами для оформления клумб парка «Орленок» в следующем году.

2.3. Размножение георгины зелеными черенками для оформления клумб парка «Орленок» в следующем году.

2.4. Выбор рассады георгины готовой для пикировки.

2.5. Выбор и обоснование оборудования необходимого для работы.

3. Технологическая последовательность проведения операций.

3.1. Проведение семенного размножения георгины многолетней:

- подготовка тары и субстрата к посеву семян

- проведение предпосевной обработки семян, путем замачивания в воде комнатной температуре на 24 часа

- посев семян гнездовым способом

- проведение агротехнических приемов: опрыскивание, создание теплички

3.2. Проведение вегетативного размножения георгины многолетней делением корнеклубням:

- разделение корнеклубня георгина по корневой шейки на деленки

- обработка среза толченым углем

- подготовка тары и субстрата к укоренению

- посадка разделенных клубней

- проведение агротехнических приемов: полив, опрыскивание

3.3. Проведение вегетативного размножения георгины многолетней зелеными черенками:

- заготовка черенков

- обработка среза корневином

- подготовка тары и субстрата к укоренению

- посадка зеленого черенка

3.4. проведение агротехнических приемов: полив, опрыскивание и создание теплички
пикировка сеянцев георгины многолетней:

- подготовка тары и почвы к высадке распикированной рассады

- выкопка и прищипка корешка на 1/3 сеянца георгины

- посадка сеянца

- агротехнические приемы: опрыскивание

4. Уборка рабочего места и инвентаря

5. Самооценка выполненных работ, заполнение ведомости (приложение 1).

Задание 2.

1. Осмотр внешнего состояния и обоснование выбора пересадки и перевалки растений

Название растения	Признаки растения	Обоснованность выбора пересадки
хлорофитум	Изменение окраски и отсутствие молодых листьев, видны корни на поверхности почвы и из дренажного отверстия	Пересадка с удалением 1/3 корневого кома Производим омоложение корневой системы
фикус	Оголены побеги, на	Пересадка с удалением 1/3

	поверхности видны корни	корневого кома Производим омоложение корневой системы
драцена	Остановка в росте	Пересадка способом перевалки

2. Выбор и обоснование оборудования необходимого для работы

3. Технологическая последовательность проведения операций:

3.1. Технологические операции пересадки растений:

- полить растения и снять горшок с корневого кома
- садовой лопаткой удалить 1\3 корневого кома
- подготовить горшок к посадке растения
- придерживая растения в центре горшка рукой равномерно засыпать корни землей
- обжать землю вокруг стебля
- полить и притенять растение 3 дня

3.2. Технологические операции перевалки растений:

- полить растения и снять горшок с корневого кома
- подготовить горшок к посадке растения
- установить растения с корневым комом в новый горшок
- плотно заполнить пространство между комом и стенкой горшка землей
- полить и притенять растение 3 дня

4. Уборка рабочего места и инвентаря

5. Самооценка выполненных работ, заполнение ведомости