

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 03.11.2025 13:54:59  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546e7354c4958c4a09b116d

**Российский государственный аграрный университет – МСХА  
имени К.А. Тимирязева»  
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)  
КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
Профессионального модуля  
ПМ.02 «Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой,  
цветочно- декоративной растительности  
и газонных трав в декоративном садоводстве»**

**специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство  
форма обучения: очная**

Калуга, 2024

## Содержание

1	Общие положения .....
2.	Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.....
3.	Структура контрольного задания для текущей и промежуточной аттестации
4.	Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации.....

## **1. Общие положения**

**1.1** Комплект оценочных средств (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.

**1.2** КОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации профессионального модуля ПМ. 02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве

**1.3** КОС разработаны на основании положений:

– ФГОС СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство;

Основной профессиональной образовательной программы по 35.02.12  
Садово-парковое и ландшафтное строительство

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю разрабатываются техникумом-интернатом и доводятся до сведения обучающихся в течение двух месяцев с начала периода обучения.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
<p>ПК 2.1. Осуществлять организацию работ бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение требований техники безопасности в соответствии с инструкцией;</li> <li>- точность и правильность выбора необходимых и достаточных инструментов и приспособлений для проведения работ по размножению древесно-кустарниковых культур;</li> <li>- соблюдение ГОСТов к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур;</li> <li>- соблюдать правила предпосевной обработки семян;</li> <li>- соблюдать технологию проведения деления, зелёного черенкования, прививки древесных растений;</li> <li>- точность и правильность выбора необходимых химических препаратов – стимуляторов для обработки саженцев и почвы;</li> <li>- соблюдать технологию посева семян.</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирования;</li> <li>- защиты лабораторных и практических работ;</li> <li>- решение ситуационных задач.</li> </ul> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики, ролевой игры.</p> <p>Поэтапные аттестации по учебной практике.</p> <p>Дифференцированный зачёт по производственной практике.</p> <p>Оценка независимых экспертов.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение требований техники безопасности в соответствии с инструкцией;</li> <li>- уметь точно и правильно определять сроки и выбор метода посадки древесно-кустарниковых культур;</li> <li>- соблюдение технологии подготовки посадочного места;</li> <li>- точность и правильность</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирования;</li> <li>- защиты лабораторных и практических работ;</li> <li>- решение ситуационных задач.</li> </ul> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе</p>

	<p>выбора необходимых и достаточных инструментов для посадки древесно-кустарниковых культур;</p> <p>- соблюдение требований ОСТов и ГОСТов к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур;</p> <p>- соблюдение технологии посадки древесных растений в соответствии с индивидуальными особенностями технологии посадки древесно-кустарниковых растений.</p>	<p>учебной практики, ролевой игры.</p> <p>Поэтапные аттестации по учебной практике.</p> <p>Дифференцированный зачёт по производственной практике.</p> <p>Оценка независимых экспертов.</p>
<p>ПК 2.2.</p> <p>Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.</p>	<p>- соблюдение требований техники безопасности;</p> <p>- точность и правильность при определении видов подкормок растений;</p> <p>- точность и правильность определения сроков и потребности растений в подкормке и поливе;</p> <p>- соблюдение правил проведения подкормки удобрениями;</p> <p>- точность и правильность определения средств и способов борьбы с болезнями и вредителями растений;</p> <p>- соблюдение инструкций при проведении обработки растений против вредителей и болезней;</p> <p>- точность и правильность выбора необходимых и достаточных инструментов для ухода за древесно-кустарниковыми культурами.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <p>- тестирования;</p> <p>- защиты лабораторных и практических работ;</p> <p>- решение ситуационных задач.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики, ролевой игры.</p> <p>Поэтапные аттестации по учебной практике.</p> <p>Дифференцированный зачёт по производственной практике.</p> <p>Оценка независимых экспертов.</p>
	<p>- соблюдение требований техники безопасности;</p> <p>- точность и правильность выбора необходимых и достаточных инструментов для формирования крон деревьев и кустарников;</p> <p>- соответствие формы кроны древесного растения форме, заданной проектом;</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <p>- тестирования;</p> <p>- защиты лабораторных и практических работ;</p> <p>- решение ситуационных задач.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью</p>

	- точность и правильность определения выбора способа формирования кроны древесного растения; соблюдение технологии при выполнении работ по формированию кроны деревьев и кустарников.	обучающегося в процессе учебной практики, ролевой игры. Поэтапные аттестации по учебной практике. Дифференцированный зачёт по производственной практике. Оценка независимых экспертов.
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- проявление интереса к будущей профессии в процессе учебной деятельности и производственной практики	наблюдение, мониторинг, оценка содержания портфолио обучающихся
ОК 2. Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определяемых руководителем	- постановка цели, планирование собственной деятельности; - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач	мониторинг выполнения работ на учебной практике
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	- анализ рабочей ситуации, сопоставление альтернатив их решения; - оценивание рисков и принятие решений в нестандартных ситуациях при осуществлении собственной деятельности	практические работы и решение нестандартных ситуаций
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- обработка и структурирование информации; - нахождение и использование источников информации	подготовка рефератов, докладов, презентаций, использование электронных источников

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникационных технологий	наблюдение за навыками работы в глобальных, корпоративных и локальных информационных сетях
ОК 7. Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- занятие физической подготовкой; - отношение к здоровому образу жизни; - выражение гражданской позиции; - получение приписного свидетельства	своевременная постановка на воинский учёт; проведение воинских сборов

## Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств 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:

## Приобретение в ходе освоения профессионального модуля практического опыта

Таблица 3

Иметь практический опыт	Средства проверки
ПО 1. Семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур	Контроль выполнения работ ПО1 – ПО5: - 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.
ПО 2. Пикировки всходов цветочных культур	
ПО 3. Высадки растений в грунт	
ПО 4. Выполнения перевалки и пересадки горшечных растений	
ПО 5. Ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами	

### 1.1.1 Освоение умений и усвоение знаний

Таблица 4

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатели оценки результата	Критерии оценки	Средства проверки
1	2	3	4
У1. Использовать специализированное оборудование и инструменты	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -выбор специализированного оборудования и инструмента в зависимости от вида деятельности.	-точность и обязательность выполнений 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> 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 предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений	-подготовка рабочего места; -соблюдение требований ТБ; -проведение предпосевной обработки семян; - проведение вегетативного деления растений.	- точность и обязательность выполнений 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.	<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



У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рабочего места;</li> <li>- соблюдение требований ТБ;</li> <li>- составление почвенных смесей для посева;</li> <li>- обеззараживание почвы;</li> <li>- использование агротехнических операций (выравнивание, рыхление, прополка, полив) в подготовки почвы для посадки.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;</li> <li>- соответствие почвенных смесей для посева агротехническим требованиям;</li> <li>- обоснованность выбора способа обеззараживания почвы с техническими условиями;</li> <li>- соблюдение технологии выполнения агротехнических операций.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рабочего места;</li> <li>- соблюдение требований ТБ;</li> <li>- способы посева семян в зависимости от размера семян;</li> <li>- технологическая последовательность посева семян;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;</li> <li>- обоснованность выбора способа посева семян в зависимости от размера;</li> <li>- соблюдение технологической последовательности посева семян;</li> </ul>	<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</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологическая последовательность посадки растений;</li> <li>- использование агротехнических операций (полив, пикировка, рыхление, подкормка) по уходу за всходами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение технологической последовательности посадки растений в соответствии с техническими условиями;</li> <li>- соблюдение технологии выполнения агротехнических операций по уходу за всходами.</li> </ul>	<p>(квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рабочего места;</li> <li>- соблюдение требований ТБ;</li> <li>- определение готовности всходов к пикировке по внешним признакам;</li> <li>- технологическая последовательность пикировки растений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;</li> <li>- обоснованность выбора растений для пикировки;</li> <li>- соблюдение технологической последовательности выполнения пикировки.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рабочего места;</li> <li>- соблюдение требований ТБ;</li> <li>- высадка рассады в открытый грунт с соблюдением условий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;</li> <li>- соблюдение технологии высадки рассады с условиями посадки.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводит перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рабочего места</li> <li>- соблюдение требований ТБ;</li> <li>- определение у растений необходимости в перевалке по внешним признакам;</li> <li>- технологическая последовательность перевалки и пересадки растений;</li> <li>- использование агротехнических операций (полив, опрыскивание подкормки) по уходу за пересаженными растениями.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;</li> <li>- обоснованность выбора растений для перевалки;</li> <li>- соблюдение выполнения технологической последовательности перевалки и пересадки растений;</li> <li>- соблюдение технологии выполнения агротехнических операций по уходу за пересаженными растениями.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
У8. Проводить полив и прополку растений, рыхление почвы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рабочего места</li> <li>- соблюдение требований ТБ;</li> <li>- использование агротехнических операций (полив, прополка, рыхление почвы).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;</li> <li>- соблюдение технологии выполнения агротехнических операций (полив, прополка, рыхление почвы).</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
У9. Проводить подкормки и пинцировку растений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рабочего места</li> <li>- соблюдение требований ТБ;</li> <li>- проведение подкормки растений;</li> <li>- проведение пинцировки растений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;</li> <li>- соблюдение выполнения технологии подкормки растений;</li> <li>- соблюдение выполнения технологии пинцировки растений.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
У10. Проводить обработку против болезней	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рабочего места</li> <li>- соблюдение требований ТБ;</li> <li>- проведение обработки растений против болезней и вредителей.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;</li> <li>- соблюдение выполнения технологии обработки растений против болезней и вредителей.</li> </ul>	
У11. Формировать растение	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка рабочего места</li> <li>- соблюдение требований ТБ;</li> <li>- проведение приемов по формированию растений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и обязательность выполнений требований ТБ и условий труда;</li> <li>- правильность выполнения приемов по формированию растений.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>

31. 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
32. 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
			10 вариантов на экзамене (квалификационном) по ПМ - оценка наблюдения по выполнению работ; - оценка качества работы
33. 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
35. 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

36. Химические средства для обработки семян и почвы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изложение правил техники безопасности и охраны труда при работе химически активными веществами;</li> <li>- перечислить специализированное оборудование необходимое для обработки семян и почвы химически активными веществами;</li> <li>- выбор средства для обработки семян и почвы химически активными веществами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота и точность изложенных правил в соответствии действующими законодательствами;</li> <li>- соответствие выбора специализированного оборудования выполняемым операциям;</li> <li>- эффективность выбора средства для обработки семян и почвы.</li> </ul>	<p>экзамене (квалификационном) по ПМ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
37. Правило посева семян и ухода за всходами	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изложение правила посева семян;</li> <li>- изложение агротехнических приемов ухода за всходами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и правильность понимания правила посева семян;</li> <li>- эффективность использования агротехнических приемов ухода за посевами</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
38. Ассортимент растений подлежащих пикировки, сроки проведения пикировки и ее правило	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение ассортимента растений подлежащий пикировки;</li> <li>- выбор специализированного оборудования необходимого для пикировки;</li> <li>- определение внешних признаков готовности растений к пикировки;</li> <li>- формулировка правила пикировки растений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и правильность выбора растений подлежащих пикировки;</li> <li>- соответствие выбора специализированного оборудования выполняемым операциям;</li> <li>- точность указания признаков готовности растений к пикировки;</li> <li>- точность и правильность понимания правила пикировки растений.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>

3.9 Виды подкормок, правила поведения подкормки и пинцировки растений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изложение правил техники безопасности и охраны труда при химически активными веществами;</li> <li>- классификация видов подкормок;</li> <li>- выбор вида подкормок в зависимости от биологических особенностей растения;</li> <li>- указание внешних признаков потребности растений в проведении подкормки;</li> <li>- изложение правила подкормки растений;</li> <li>- выбор ассортимента растений, подлежащих пинцировки;</li> <li>- перечисление внешних признаков готовности растений к пинцировки;</li> <li>- формулировка правила пинцировки растений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота и точность изложенных правил в соответствии действующими законодательствами;</li> <li>- понимание классификации видов подкормок;</li> <li>- обоснованный выбор вида подкормок в зависимости от биологических особенностей растения;</li> <li>- точность указания внешних признаков потребности растений в проведении подкормки;</li> <li>- точность и правильность понимания правила подкормки растений;</li> <li>- точность и правильность выбора растений подлежащих пинцировки;</li> <li>- точность указания признаков готовности растений к пинцировки;</li> <li>- точность и правильность понимания правила пинцировки растений.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
310. Сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение сроков и условий высадки растений в грунт;</li> <li>- описание способов высадки рассады.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность выбора сроков и условий высадки растений в грунт;</li> <li>- соблюдение способов высадки растений.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
311. Потребности в пересадки и перевалки горшечных культур, способы и сроки перевалки и пересадки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- установление потребности в перевалки и пересадки горшечных культур по внешним признакам;</li> <li>- описание способов и сроков перевалки горшечных культур;</li> <li>- описание способов и сроков пересадки горшечных культур.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность определения потребности в перевалки или в пересадки горшечных растений;</li> <li>- правильность определения способов и сроков перевалки горшечных культур;</li> <li>- правильность определение способов и сроков пересадки горшечных культур.</li> </ul>	<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"> <li>- оценка наблюдения по выполнению работ;</li> <li>- оценка качества работы</li> </ul>
312. Виды сорняков	<ul style="list-style-type: none"> <li>- классификация видов сорняков.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность классификации видов сорняков.</li> </ul>	<p><u>Текущий контроль:</u> практические работы,</p>

313. 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.	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
314. 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
3.15 Виды болезней и вредителей борьбы способы 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
316. 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

## 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).

### **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 г.Абакан ул. К.Перекрещенко, 1Б. 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 «Орленок», 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.

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 (приложение 2)
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
    - проведение агротехнических приемов: полив, опрыскивание и создание теплички



### 3.4. Пикировка сеянцев георгины многолетней:

- подготовка тары и почвы к высадке распикированной рассады
- выкопка и прищипка корешка на  $1\frac{1}{3}$  сеянца георгины
- посадка сеянца
- агротехнические приемы: опрыскивание

### 4. Уборка рабочего места и инвентаря

### 5. Самооценка выполненных работ, заполнение ведомости (приложение1).

## 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 $1\frac{1}{3}$ корневого кома Производим омоложение корневой системы
фикус	Оголены побеги, на поверхности видны корни	Пересадка с удалением $1\frac{1}{3}$ 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  $1\frac{1}{3}$  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

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</li> <li>– адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</li> </ul>	<p>Тестирование</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики</p>
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач,</li> <li>– широта использования различных источников информации, включая электронные</li> </ul>	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>-демонстрация ответственности за принятые решения;</li> <li>– обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы</li> </ul>	
ОК04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> <li>–конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач;</li> <li>– четкое выполнение обязанностей при работе в команде и/или выполнении задания в группе;</li> <li>– соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде;</li> <li>– построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации</li> </ul>	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> <li>– грамотность устной и письменной речи,</li> <li>– ясность формулирования и изложения мыслей</li> <li>– проявление толерантности в рабочем коллективе</li> </ul>	
ОК 07 Содействовать	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соблюдать нормы экологической</li> </ul>	

сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	безопасности; – применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-использование средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности - поддержание необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	– использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках	
ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	- знает и применяет в работе стандарты и нормативно-техническую документацию; - умеет определять виды, сложность и объемов производственных заданий; - знает требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения; - понимает порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - знает ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды.	Оценка: – защиты практических работ; – выполнения тестовых заданий по темам МДК; - результатов практической аудиторной работы; - результаты устных опросов; – результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики, - экзамена по модулю, - курсовой проект по модулю
ПК 1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	- знает и использует требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ; - умеет оценить работоспособность и неисправности машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента; - умеет обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте; - знает наименование, назначение, правила эксплуатации и обслуживания машин и механизмов; - знает необходимую учетную документацию, применяет ее в процессе работы	

<p>ПК 1.3. Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет современными технологиями производства работ по благоустройству и озеленению;</li> <li>- умеет спланировать рабочие процессы на объекте, составить календарные планы-графики, проектно-сметную документацию;</li> <li>- использует методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния зеленых насаждений на объекте</li> </ul>
<p>ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотно использует измерительные инструменты при проведении различных видов профессиональных работ;</li> <li>- знает ассортимент, назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования;</li> <li>- применяет средства индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ;</li> <li>- знает агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения.</li> </ul>
<p>ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знает и использует в организационной работе трудовое законодательство РФ и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;</li> <li>- знает требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ</li> </ul>

Контрольно-оценочные средства профессионального модуля  
актуализированы для 2025 года начала подготовки.

Руководитель технологического колледжа



Окунева О.А.