



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации
«Мастер декоративного садоводства (4-й уровень квалификации)»
(наименование квалификации)

Состав примера оценочных средств

Раздел	Страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	6
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	7
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	7
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	8
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	8
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	18
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	19
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	20
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	21

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:
 Мастер декоративного садоводства (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.01500.04

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):

Профессиональный стандарт «Специалист в области декоративного садоводства» - код 13.015, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «02» сентября 2020 г. №559н)

4. Вид профессиональной деятельности:

Производственно-технологическая деятельность в области декоративного садоводства

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
ТФ В/01.4 Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве		
Умение. Выполнять посадку саженцев и рассады в альпинарий и рокарий в соответствии с агротехническими требованиями	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1
Знание. Виды и технологии вертикального озеленения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №2
Знание. Технология посадки растений при вертикальном озеленении	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №3,4
Знание. Техника стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №5
Знание. Техника создания садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №6
Знание. Порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №7
Знание. Технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №8
Знание. Технология создания альпинариев и рокариев	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №9
Знание. Технология создания декоративных водоемов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №10
Знание. Материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема, и правила работы с ними	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №11
Знание. Порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройстве спортивного газона	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №12

Знание. Агротехнические требования к качеству плодородного слоя почвы, используемого для устройства спортивного газона	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №13
Знание. Технология посева трав при устройстве спортивного газона	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №14
Знание. Специальные требования к стрижке газона спортивных полей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №15
Знание. Технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №16
Знание. Порядок подготовки постели под дернину, укладки штучного дерна, укатки одернованной поверхности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №17
ТФ В/02.4 Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур		
Умение. Выполнять пригибание и пришпиливание побегов древесно-кустарниковых культур с целью образования отводков	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №18
Умение. Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №19
Умение. Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке древесно-кустарниковых культур с использованием специальных инструментов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №20
Умение. Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки древесно-кустарниковых культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия № 21
Умение. Выполнять удаление дикой поросли подвоев древесно-кустарниковых культур, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №22
Умение. Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №23
Умение. Выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации)	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №24
Умение. Производить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №25

посадочного материала древесно-кустарниковых культур		
Знание. Способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №26
Знание. Технологии сушки, очистки и сортировки семян древесно-кустарниковых культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №27
Знание. Требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №28
Знание. Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №29
Знание. Требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуре, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №30
Знание. Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №31
Знание. Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, древесно-кустарниковых культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №32
Знание. Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №33
Знание. Требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №34,35
Знание. Правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала древесно-кустарниковых культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №36
Знание. Требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37,38
ТФ В/03.4 Координация деятельности работников бригад в декоративном садоводстве и питомниководстве		
Знание. Методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №39
Знание. Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №40

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (40 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 39 заданий в тесте (39 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 0 заданий в тесте (0 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 1 задание в тесте (1 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 0 заданий в тесте (0 – в примере оценочного средства);
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
<p>ТФ В/01.4 Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве</p> <p>Умение: Составлять смесь семян трав перед посевом согласно проектной схеме</p>	<p>а) правильно определены рыхлокустовые и корневищно-рыхлокустовые злаки</p> <p>б) форма расчета нормы высева семян трав выбрана правильно, вычисления сделаны корректно, результат вычислений верен в соответствии с Приказом Госстроя РФ от 15.12.1999 N 153 «Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации»</p> <p>в) пропорция травосмеси составлена в соответствии с информацией по заданию без нарушений и ошибок в соответствии с Приказом Госстроя РФ</p>	<p>Задание №1</p> <p>Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ В/02.4 Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур</p> <p>Умение: Определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта</p>	<p>а) все измерения выполнены верно в соответствии с ГОСТ 26869-86 «Саженцы декоративных кустарников. Технические условия»</p> <p>б) саженцы распределены по товарным сортам верно в соответствии с ГОСТ 26869-86</p> <p>в) измерительные приборы использовались в соответствии с ГОСТ 26869-86</p>	<p>Задание №2</p> <p>Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- **рабочее место** кабинет (аудитория), оборудованная рабочим местом (стол, стул, персональный компьютер)

- предметы и средства труда:

Задание №1

- бумага для записей,
- ручка,
- проектная схема,
- 10 образцов (фото, цифровые изображения, рукописные карточки) формул расчета нормы высева семян трав,
- не менее 5 образцов семян рыхлокустовых злаков,
- не менее 5 образцов семян корневищно-рыхлокустовых злаков,
- емкость для измерения частей семян (взвешивания);

- средства индивидуальной защиты:

- халат
- перчатки;

- информационно-методическое обеспечение:

- Приказ Госстроя РФ от 15.12.1999 N 153 Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации

Задание №2

- бумага для записей,
- ручка,
- 5-6 образцов саженцев декоративных кустарников разных товарных сортов,
- штангенциркуль,
- линейка или металлическая рулетка;

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- перчатки;

- информационно-методическое обеспечение:

- ГОСТ 26869-86 «Саженцы декоративных кустарников. Технические условия»

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее или среднее профессиональное образование.

2. Опыт работы не менее 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.

3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающего освоение:

а) знаний:

- НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
- нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;

- методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);

- требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;

- порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений

- применять оценочные средства;

- анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;

- проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;

- проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;

- принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;

- формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;

- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;

4. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

5. Экспертная комиссия утверждается в количестве не менее трех экспертов.

6. Не менее двух членов экспертной комиссии в штате по основному месту работы в Центре оценки квалификации должны иметь подтвержденную Советом по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса квалификацию, удовлетворяющую требованиям, определенным в оценочном средстве для проведения независимой оценки квалификации.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий.

С каждым соискателем проводится инструктаж (под подпись) по охране труда и безопасным методам работы при работе с садовыми инструментами и инвентарем, с лабораторным оборудованием, химическими препаратами и на персональном компьютере.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена.

Инструкция.

1. Теоретический этап профессионального экзамена представлен в виде теста и состоит из 40 вопросов, охватывающих все предметы оценивания.

2. Время ответа на вопросы ограничено – 90 минут.

3. Если Вы сомневаетесь в ответе, переходите к следующему вопросу. К пропущенному вопросу Вы сможете вернуться позже.

4. Каждый вопрос содержит инструкцию по формулированию ответа: выбрать правильный вариант ответа (один или несколько), установить правильную последовательность, установить правильное соответствие, записать правильный ответ.

5. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать один правильный ответ (одиночный выбор), то «кликните» курсором по выбранному Вами варианту. Кнопка выбранного варианта станет малиновой.

6. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать несколько правильных ответов (множественный выбор), то «кликните» курсором по тем вариантам, которые Вы считаете правильными, в любой последовательности.

7. Для изменения решения нажмите еще раз выбранный Вами вариант. Кнопка снова станет серой. Это будет означать отмену Вашего прежнего выбора.

8. Если при ответе на вопрос Вы должны установить соответствие, ухватите курсором кнопку на варианте слева и перетащите ее на кнопку соответствующего ему варианту справа.

ВАЖНО! Варианты слева должны быть использованы все; варианты справа могут быть использованы полностью или частично.

9. Если при ответе на вопрос Вы должны установить последовательность, ухватите курсором нужный вариант и перетащите его на желаемое место в соответствии с порядковым номером действия.

10. Если задание сформулировано в виде открытого вопроса, ответ Вы должны строчными буквами, если иное не указано в задании.

11. После выполнения задания нажмите кнопку «Ответить».

12. Вы можете задавать вопросы членам экзаменационной комиссии только в случае технических неисправностей, которые не позволяют Вам продолжить работу.

Задание №1

На какие почвы следует высаживать в рокарии многолетники?

Выберите правильный ответ.

- a) песчаные рыхлые с кислотностью pH 4,5 - 5
- b) глинистые легкие, с небольшим содержанием гумуса с кислотностью pH 6 – 6,5
- c) песчаные связные, с небольшим содержание гумуса с кислотностью pH 5,5 - 6
- d) суглинистые легкие, богатые гумусом с кислотностью pH 5,5 - 6
- e) глинистые средние с кислотностью pH 6,5 - 7

Задание №2

Какой способ монтажа применяется при формировании гидропонной системы вертикального озеленения?

Выберите правильный ответ.

- a) войлочные карманы
- b) заготовленные модули
- c) контейнеры (горшки)
- d) сварной
- e) анкерный

Задание №3

На какую глубину роют канавки для однорядной посадки растений, предназначенных для вертикального озеленения?

Выберите правильный ответ.

- a) 40-50 мм
- b) 4-5 см
- c) 60-70 см
- d) 40-50 см
- e) 80-90 см

Задание №4

Какой должна быть доля компоста в многокомпонентном искусственном почвогрунте заводского изготовления, используемом для заполнения траншей при посадке лиан (вертикальное озеленение)?

Выберите правильный ответ.

- a) до 10%

- b) до 50%
- c) не менее 50%
- d) не менее 40%
- e) до 30%

Задание №5

Какие ветви следует стричь первыми, чтобы сформировать живую изгородь в форме трапеции?

Выберите правильный ответ.

- a) верхние ветви
- b) нижние ветви
- c) ветви средней части кустов
- d) любые
- e) только верхние ветви

Задание №6

Как создать садовую скульптуру с помощью каркасной технологии?

Выберите правильный ответ.

- a) каркасной технологии не существует
- b) каркасом определенной формы окружают растение снаружи и состригают все лишнее
- c) молодое небольшое растение помещается внутрь каркаса из проволоки
- d) сооружают земляной каркас определенной формы и сверху высаживают вьющиеся растения
- e) вертикальный каркас в виде крупной сетки закрепляют на стене и рядом высаживают вьющиеся растения

Задание №7

Как на клумбе разметить круг?

Выберите правильный ответ.

- a) наметить квадрат, потом скруглить углы
- b) использовать шаблон в натуральную величину
- c) использовать циркуль
- d) отметить круг шагами
- e) вбить колышек с привязанной к нему бечевкой, посредством которой вычертить круг

Задание №8

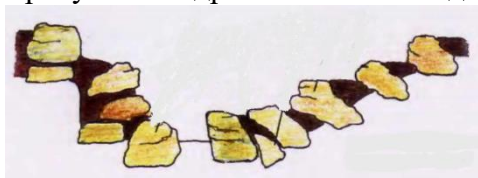
В какие месяцы года в цветниках разравнивают почву с целью заделки удобрений при посадке рассады однолетних растений?

Выберите правильный ответ.

- a) апрель - июнь
- b) февраль - март
- c) июнь - июль
- d) январь - март
- e) июль - август

Задание №9

Требуется ли дренажная основа для рокария, изображенного на картинке?



Выберите правильный ответ.

- a) нет, так как это лестница из камней
- b) да, так как это подпорная стенка
- c) нет, так как это каменистый сад в овраге
- d) нет, так как это каменистая горка
- e) да, так как это каменистый сад в овраге

Задание №10

В каком соотношении следует использовать цемент и наполнитель для возведения дна и стенок декоративного водоема?

Выберите правильный ответ.

- a) 1:10 соответственно
- b) 1:5 соответственно
- c) 10:5 соответственно
- d) 1:1 соответственно
- e) 2:5 соответственно

Задание №11

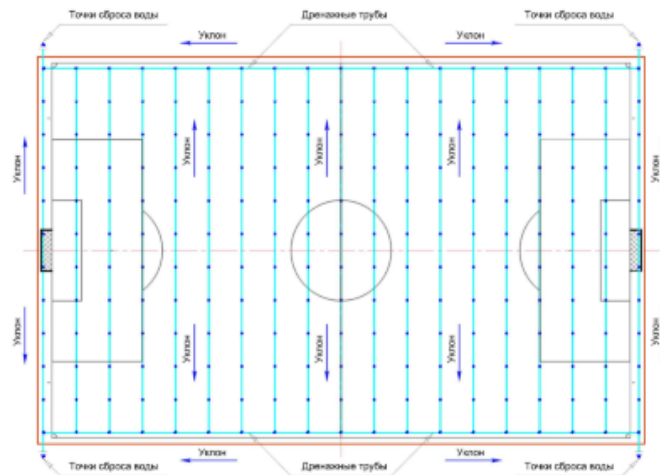
Какой толщины пленку из поливинилхлорида следует использовать при сооружении глубоких водоемов (более 1,5м)?

Выберите правильный ответ.

- a) 2 мм
- b) 0,5 мм
- c) 3 мм
- d) 0,01 мм
- e) 1,5 мм

Задание №12

Какой вид дренажа футбольного поля представлен на рисунке?



Выберите правильный ответ.

- a) пластовый дренаж
- b) классический дренаж
- c) поверхностный дренаж
- d) травяной дренаж
- e) натуральный дренаж

Задание №13

Какой показатель рН должен быть у почвы для посадки спортивного газона?

Выберите правильный ответ.

- a) нейтрально-щелочной
- b) слабо-щелочной
- c) нейтральный
- d) кислый
- e) сильно-кислый

Задание №14

Каков должен быть расчет высева семян при подсеве на изреженных местах спортивных газонов?

Выберите правильный ответ.

- a) 8-10 г/м райграс, 20-30 г/м полевица собачья, 3-5 г/м мятлик луговой
- b) 20-40 г/м райграс, 8-10 г/м овсяница красная, 3-5 г/м клевер
- c) 20-40 г/м клевер, 8-10 г/м полевица обыкновенная, 3-5 г/м мятлик луговой
- d) 8-10 г/м полевица собачья, 8-10 г/м овсяница красная, 3-5 г/м бекмания обыкновенная
- e) 8-10 г/м райграс, 8-10 г/м овсяница красная, 3-5 г/м мятлик луговой

Задание №15

При каких климатических условия прекращается стрижка спортивного газона?

Выберите правильный ответ.

- a) стрижка спортивного газона производится круглогодично независимо от температуры окружающей среды
- b) при установлении постоянной дневной температуры воздуха ниже 2°C
- c) при установлении постоянной дневной температуры воздуха выше 10°C
- d) при установлении постоянной дневной температуры воздуха ниже 10°C
- e) при установлении постоянной ночной температуры воздуха ниже 10°C

Задание №16

Какова должна быть толщина срезаемого слоя при заготовке дерна?

Выберите правильный ответ.

- a) не более 30 мм
- b) не более 45 мм
- c) не более 60 мм
- d) не менее 40 мм
- e) не менее 50 мм

Задание №17

По какому принципу должен укладываться готовый дерн?

Выберите правильный ответ.

- a) все ряды должны укладываться строго параллельно как можно плотнее друг другу
- b) каждый последующий ряд должен немного смещаться относительно предыдущего
- c) между рядами обязательно нужно оставлять промежутки в 10-15см
- d) ряды следует укладывать очень рыхло, при этом дернину нельзя утрамбовывать
- e) ряды нужно порезать на длинные полосы 50-60см и укладывать их параллельно друг другу

Задание №18

Куда прищипливают побег растения с целью получения отводков?

Выберите правильный ответ.

- a) побег прищипливают к земляному валу и накрывают спанбондом
- b) побег прищипливают к стволу материнского дерева
- c) несколько побегов прищипливают друг к другу

- d) побег прищипывают к вертикальной плоскости (стене, забору)
 e) побег прищипывают ко дну бороздки, которая должна быть глубиной до 10 см

Задание №19

В какой пропорции семена смешивают с влажным песком или торфом при их стратификации?

Выберите правильный ответ.

- a) 1:5 соответственно
 b) 10:3 соответственно
 c) 1:3 соответственно
 d) 1:1 соответственно
 e) 2:3 соответственно

Задание №20

Какой формы надрез в коре дичка нужно сделать при окулировке?

Выберите правильный ответ.

- a) « V »
 b) « Y »
 c) « H » или « h »
 d) « O »
 e) « T » или « L »

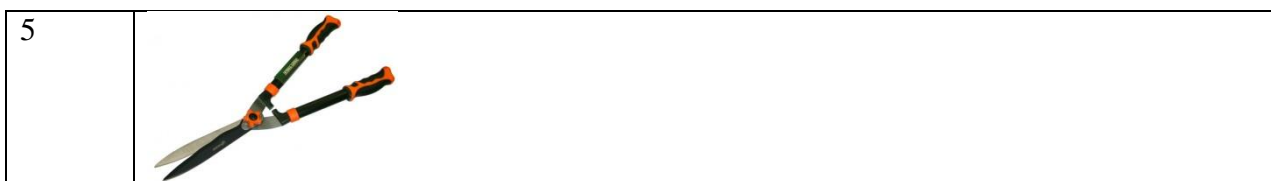
Задание №21

Установите соответствие между названием инструмента (левый столбец) и изображением инструмента (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Левый столбец «Название инструмента»	
a	Нож садовый обрезной
b	Нож садовый прививочный
c	Секатор с наковаленкой
d	Прививочный секатор

Правый столбец «Изображение инструмента»	
1	
2	
3	
4	

Задание №22

Как максимально эффективно избавиться от дикой поросли сливы?

Выберите правильный ответ.

- a) вырезать секатором
- b) привить отпрыски
- c) отрезать точку роста побега
- d) удалить вместе с подземным корневым побегом, как можно ближе к материнскому корню
- e) вырезать секатором и накрыть темным материалом

Задание №23

Каким образом следует производить срез при обрезке однолетнего побега над почкой?

Выберите правильный ответ.

- a) под острым углом со стороны от почки
- b) с той же стороны, что и почка
- c) с противоположной от почки стороны
- d) под острым углом с противоположной стороны от почки
- e) срез должен быть перпендикулярным росту ветви

Задание №24

Какого рода информация может НЕ содержаться на маркировочной этикетке растений, подготовленных к транспортировке?

Выберите правильный ответ.

- a) наименование компании-перевозчика
- b) правильное полное наименование растения
- c) значения установленных для данного вида продукции измеряемых параметров
- d) коды спецификации
- e) аббревиатуры

Задание №25

Каким средством обеззараживают тару, загрязненную хлор-, фосфорорганическими, динитрофенольными и другими препаратами?

Выберите правильный ответ.

- a) 10%-ным раствором хлорной извести
- b) 5%-ным раствором каустической соды
- c) 18%-ным раствором перекиси водорода
- d) 75%-ным раствором уксусной кислоты
- e) 0,5%-ном растворе перманганата калия

Задание №26

Как отделить семена из сочных плодов?

Выберите правильный ответ.

- a) плоды просушить и растолочь
- b) плоды просушить в шишкосушильнях и раздробить
- c) плоды провеять на веялках
- d) плоды обмолотить

е) плоды предварительно раздробить или раздавить, потом отмыть

Задание №27

Слоем какой толщины должны быть разложены свежесобранные семена при их просушивании?

- а) не менее 15 см
- б) не более 30 см
- с) не более 50 см
- д) не более 15 см
- е) не менее 50 см

Задание №28

Какой процент примеси других сортов допускается в сортовых семенах?

Выберите правильный ответ.

- а) 10-15%
- б) 20-25%
- с) примесь других сортов не допускается
- д) 0,5-1,0%
- е) 1-2%

Задание №29

Сколько листовых узлов нужно оставлять на стеблевом черенке при его подготовке?

Выберите правильный ответ.

- а) 1-2
- б) 4-5
- с) 10-12
- д) 15-20
- е) 6-7

Задание №30

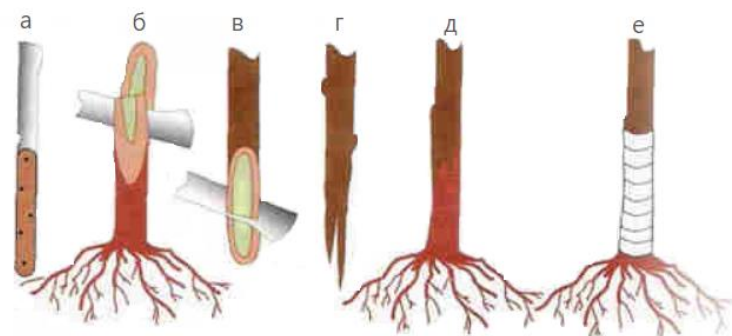
При какой температуре воздуха гибнут взрослые неморозостойкие растения?

Выберите правильный ответ.

- а) ниже минус 8-9 °С
- б) ниже минус 10-15 °С
- с) ниже минус 5-7 °С
- д) ниже минус 1-5 °С
- е) ниже 0°С

Задание №31

Под какой буквой на рисунке изображена подготовка подвоя для зимней прививки?



Выберите правильный ответ.

- а) г

- b) е
- с) в
- d) а
- е) б

Задание №32

До какой длины следует обрезать корни подвоя перед зимней прививкой?

Выберите правильный ответ.

- a) до длины 1,2-1,5 см
- b) до длины 1,0-1,5 м
- с) до длины 12,0-15,0 см
- d) длина корней должна быть не менее 1 м
- е) длина корней должна быть не менее 1 см

Задание №33

На какую длину выше штамба укорачивают однолетнее растение при первой формирующей обрезке?

Выберите правильный ответ.

- a) на 30-35 см выше штамба
- b) на 20-25 см выше штамба
- с) на 40-45 см выше штамба
- d) на 100-120 см выше штамба
- е) на 10-15 см выше штамба

Задание №34

Какова должна быть высота саженца дерева декоративных лиственных пород первого сорта?

Выберите правильный ответ.

- a) от 2,0 м до 2,5 м
- b) от 1,0 м до 1,5 м
- с) от 3,0 м до 3,5 м
- d) от 0,3 м до 0,5 м
- е) от 0,7 м до 0,9 м

Задание №35

Какой должен быть диаметр кроны саженца второй группы кипариса вечнозеленого?

Выберите правильный ответ.

- a) не менее 60 см
- b) не менее 100 см
- с) диаметр кроны не нормируется
- d) не более 50 см
- е) не более 80 см

Задание №36

Какова допустимая масса упаковочного тюка с помещенным в него саженцем дерева декоративных лиственных пород с оголенной корневой системой?

Выберите правильный ответ.

- a) не более 20 кг
- b) не более 100 кг
- с) не менее 10 кг
- d) не более 50 кг
- е) не нормируется

Задание №37

Каким образом устанавливают саженцы деревьев хвойных пород при длительном (зимнем) хранении?

Выберите правильный ответ.

- a) вертикально, на расстоянии один от другого так, чтобы кроны растений не соприкасались
- b) горизонтально, в один слой
- c) горизонтально, в несколько слоев, чтобы кроны растений соприкасались, не повреждая друг друга
- d) вертикально, с расстоянием один от другого на 1,5 – 2 м
- e) вертикально, плотно один к другому так, чтобы кроны растений соприкасались, не повреждая друг друга

Задание №38

Как прикапывают саженцы декоративных кустарников при длительном (зимнем) хранении?

Выберите правильный ответ.

- a) наклонно под углом 45° и присыпают землей на 30 - 45 см выше корневой шейки вершинами саженцев против направления господствующих ветров
- b) наклонно под углом 45° и присыпают землей на 10 - 15 см выше корневой шейки вершинами саженцев по направлению господствующих ветров
- c) горизонтально по направлению господствующих ветров
- d) вертикально по направлению господствующих ветров
- e) вертикально, связанными в пучки по 10-15 шт.

Задание №39

Какова норма времени у рабочего зеленого строительства 4 разряда на деление 100 шт. клубневых, корневищных, горшечных растений и раскладку рассады по точкам посадки?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,5 ч
- b) 2,0 ч
- c) 0,1 ч
- d) 1,2 ч
- e) 3,0 ч

Задание №40

Где должны храниться пестициды?

Выберите правильный ответ.

- a) только крытых складах, имеющих санитарный паспорт на право их получения
- b) в любых крытых складах
- c) в любых помещениях
- d) в любых закрытых участках производственной территории
- e) на открытых участках производственной территории

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№1		1
№2		1
№3		1
№4		1
№5		1
№6		1
№7		1
№8		1
№9		1
№10		1
№11		1
№12		1
№13		1
№14		1
№15		1
№16		1
№17		1
№18		1
№19		1
№20		1
№21		1
№22		1
№23		1
№24		1
№25		1
№26		1
№27		1
№28		1
№29		1
№30		1
№31		1
№32		1
№33		1
№34		1
№35		1
№36		1
№37		1
№38		1
№39		1
№40		1

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за правильно выполненные задания, суммируются.

Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена.

ЗАДАНИЕ №1 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ В/01.4 Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве

Умение: Составлять смесь семян трав перед посевом согласно проектной схеме

Задание. Выберите из предложенных образцов семян семена рыхлокустовых злаков и семена корневищно-рыхлокустовых злаков. Составьте травосмесь для посадки газона. Рассчитайте по формуле фактическую норму высева семян при норме высева смеси семян на 1 м² засеваемой площади газона - 20 г. Фактическая площадь засева газона – 100 м². Действительная всхожесть семян – 95%.

Представьте результат расчетов в свободной форме письменно.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Место выполнения задания – рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);

- бумага для записей,
- ручка;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- бумага для записей,
- ручка,
- проектная схема,
- 10 образцов (фото, цифровые изображения, рукописные карточки) формул расчета нормы высева семян трав,
- не менее 5 образцов семян рыхлокустовых злаков,
- не менее 5 образцов семян корневищно-рыхлокустовых злаков,
- емкость для измерения частей семян (взвешивания);

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- перчатки;

- информационно-методическое обеспечение:

- Приказ Госстроя РФ от 15.12.1999 N 153 «Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации»

Критерии оценки:

- а) правильно определены рыхлокустовые и корневищно-рыхлокустовые злаки
- б) форма расчета нормы высева семян трав выбрана правильно, вычисления сделаны корректно, результат вычислений верен в соответствии с Приказом Госстроя РФ от 15.12.1999 N 153 «Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации»

в) пропорция травосмеси составлена в соответствии с информацией по заданию без нарушений и ошибок в соответствии с Приказом Госстроя РФ

ЗАДАНИЕ №2 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ В/02.4 Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур

Умение: Определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта

Задание.

Рассортируйте саженцы в соответствии с товарным сортом.

Результат представьте в виде группы саженцев первого и группы саженцев второго товарных сортов.

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Место выполнения задания – рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);

- бумага для записей,
- ручка;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- бумага для записей,
- ручка,
- 5-6 образцов саженцев декоративных лиственных кустарников разных товарных сортов,
- штангенциркуль,
- линейка или металлическая рулетка;

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- перчатки;

- информационно-методическое обеспечение:

- ГОСТ 26869-86 «Саженцы декоративных кустарников. Технические условия»

Критерии оценки:

а) все измерения выполнены верно в соответствии с ГОСТ 26869-86 «Саженцы декоративных кустарников. Технические условия»

б) саженцы распределены по товарным сортам верно в соответствии с ГОСТ 26869-86

в) измерительные приборы использовались в соответствии с ГОСТ 26869-86.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

При несоответствии одному или нескольким критериям оценки выполнения заданий, повторное прохождение экзамена допускается не ранее, чем через один месяц со дня первой попытки.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации Мастер декоративного садоводства (4 уровень квалификации) принимается при выполнении всех критериев оценки по теоретическому и практическому этапам профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

- Постановление Правительства Москвы 743-ПП «Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы»
- СП 82.13330.2016 СНиП III-10-75 Благоустройство территорий
- ГОСТ Р 59370-2021 «Зеленые» стандарты. Посадочный материал декоративных растений
- ГОСТ 13857-95 Семена деревьев и кустарников. Посевные качества. Технические условия
- ГОСТ 24909-81 Саженцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия
- ГОСТ 25769-83 Саженцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия
- ГОСТ 26869-86 Саженцы декоративных кустарников. Технические условия
- ГОСТ 12.3.041-86 Система стандартов безопасности труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»

Комплект материалов для экзаменатора
(заполняется членом экзаменационной комиссии на каждого соискателя)

Соискатель (ФИО): _____

Квалификация: Мастер декоративного садоводства (4 уровень квалификации)

Дата профессионального экзамена: _____

1. Результаты теоретического этапа экзамена

Максимальная сумма баллов	Проходная сумма баллов	Фактическая сумма баллов
40	30	

Решение: _____

(допустить/ не допустить до практического этапа экзамена)

2. Результаты практического этапа экзамена

2.1. Задание №1. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях.

Время выполнения – 60 минут.

ТФ В/01.4 Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве

Умение: Составлять смесь семян трав перед посевом согласно проектной схеме

Задание. Выберите из предложенных образцов семян семена рыхлокустовых злаков и семена корневищно-рыхлокустовых злаков. Составьте травосмесь для посадки газона. Рассчитайте по формуле фактическую норму высева семян при норме высева смеси семян на 1 м² засеваемой площади газона - 20 г. Фактическая площадь засева газона – 100 м². Действительная всхожесть семян – 95%.

Представьте результат расчетов в свободной форме письменно.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) правильно определены рыхлокустовые и корневищно-рыхлокустовые злаки	Характеристика рыхлокустовых злаков: узел кущения таких злаков расположен на глубине 2-5 см, побеги отходят под некоторым углом, образуя рыхлый куст разного диаметра. Они образуют более плотную дернину, чем корневищные. Характеристика корневищно-рыхлокустовых злаков: такие злаки имеют густую корневую систему, дают ровную крепкую дернину, благодаря чему хорошо выдерживают вытаптывание. Рыхлые кусты связаны между собой короткими корневищами.	
б) формула расчета нормы	Формула расчета:	

высева семян трав выбрана правильно, вычисления сделаны корректно, результат вычислений верен в соответствии с Приказом Госстроя РФ от 15.12.1999 N 153 «Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации»	$\Phi = \frac{H \times 100}{G}$ Фактическая норма высева семян в соответствии с условиями задачи – 21,05 г/м ² .	
в) пропорция травосмеси составлена в соответствии с информацией по заданию без нарушений и ошибок в соответствии с Приказом Госстроя РФ	Принцип составления травосмеси для газона заключается в смешении трав различных типов кущения, расположения и мощности корневой системы, различной высоты. Обычно это 2-5 видов трав. В смеси желательно отдавать предпочтение (5-15%) травам с рыхлокустовым и корневищно-рыхлокустовым типом кущения.	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.2. Задание №2. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 30 минут.

ТФ В/02.4 Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур

Умение: Определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта

Задание.

Рассортируйте саженцы в соответствии с товарным сортом.

Результат представьте в виде группы саженцев первого и группы саженцев второго товарных сортов.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) все измерения выполнены верно в соответствии с ГОСТ 26869-86 «Саженцы декоративных кустарников. Технические условия»	В соответствии с п.3.2 ГОСТ 26869-86	
б) саженцы распределены по товарным сортам верно	В соответствии с п.1.2б ГОСТ 26869-86	
в) измерительные приборы использовались в соответствии с ГОСТ 26869-86	В соответствии с п.3.1 ГОСТ 26869-86	

Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)

Итоговое заключение члена экзаменационной комиссии:

Рекомендации члена экзаменационной комиссии:

Член экзаменационной комиссии (ФИО) _____

« ____ » _____ 20__ года