



КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Рабочий зеленого хозяйства
3 уровня квалификации»**

МОСКВА

2016

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации

Рабочий зеленого хозяйства 3 уровня квалификации

Профессиональный стандарт «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2015 г. № 627н.

Уровень квалификации *3 уровень квалификации*

1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	№ № задания
1	2	3
ТФ1. Подготовка почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений		
<p>Блок № 1. Состав и свойства почвы. Способы улучшения состава и структуры почв. Оценивать результаты анализа почвы. Применять методики определения структуры почвы. Использовать приемы раскисления или расщелачивания почвы. Типы и характеристики удобрений. Технологии получения компоста. Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.</p> <p>Блок № 2. Виды цветочных декоративных растений. Типы и признаки созревания семян и плодов. Технологии специальной обработки семян. Владеть техникой сбора и сушки семян декоративных растений. Владеть методами обмолота и очистки семян.</p>	<p>Блок № 1 – 9 баллов Блок № 2 – 5 баллов Блок № 3 – 8 баллов Блок № 4 - 6 баллов Блок № 5 – 3 балла Блок № 6- 9 баллов</p> <p>1 балл за правильное решение задания (всего 40 баллов, максимальный результат 40 балло)</p>	<p>Блок № 1: Задания: № 1; № 2; № 3; № 4; № 5; № 6; № 26; № 27; № 36</p> <p>Блок № 2: Задания: № 7; № 8; № 28; № 29; № 30</p>

ТФ2. Выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями		
<p>Блок № 3. График посева культур, высадки рассады. Методы вегетативного и генеративного размножения декоративных растений. Методы, сроки стратификации семян. Технологии вегетативного размножения декоративных растений. Виды, способы и схемы посева семян древесных, древесно-кустарниковых растений. Владеть приемами подготовки семян, сортировки луковиц и клубнелуковиц цветочных растений. Владеть приемами пикировки и черенкования декоративных растений. Владеть техникой выгонки луковичных растений.</p> <p>Блок № 4. Технологии и сроки заготовки черенков. Технологии внесения удобрений и подкормки растений. Типы и свойства мульчи. Технологии обрезки и формирования крон молодых деревьев и кустарников. Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. Владеть приемами выращивания отводками саженцев, черенками древесно – кустарниковых растений. Планировать сроки зеленого черенкования, посадки. Владеть приемами обрезки и формирования кроны молодых деревьев и кустарников.</p>		<p>Блок № 3: № 9; № 10; № 11; № 12; № 31; № 32; № 37</p> <p>Блок № 4: № 6; № 13; № 14; № 15; № 33; № 38;</p>
ТФ3. Защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней		
<p>Способы защиты декоративных растений от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений. Технологии профилактики и борьбы с болезнями и вредителями растений. Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к</p>		<p>Блок № 5: № 16; № 17; № 18</p>

применению на территории Российской Федерации. Определять поврежденные, отмершие части растений.		
ТФ4. Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений		
Технологии устройства газонов. Виды газонных трав, варианты травосмесей. Сезонные, морфологические характеристики декоративных растений. Технологии создания сложных композиций из декоративных растений. Нормы высева семян, плотности посадки декоративных растений. Внешние признаки декоративных растений. Породы деревьев, кустарников, их свойства и особенности. Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ. Сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения		Блок № 6: № 19; № 20; № 21; № 22; № 23; № 24; № 25; № 34; № 39

Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:

Количество заданий с выбором ответа: 25

Количество заданий на установление соответствия: 10

Количество заданий на установление последовательности: 5

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 60 мин.

Нормативная и справочная литература для использования на теоретическом этапе экзамена:

- СНиП III-10-75. Часть III. Правила производства и приемки работ. Глава 10 Благоустройство территорий. 25.09.75.№ 158
- Типовые нормы времени (выработки) на работы по озеленению" (ТНВ), утвержденные постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС 25.04.86 № 136/9-49 (М., Экономика, 1987).
- Территориальные сметные нормативы для Москвы (ТСН)-2001, глава 3, книга 6, сборник 47 –Озеленение, благоустройство, малые формы.
- Единые нормы и расценки (ЕНиР) 1984, сборники 18 и 20.
- Распоряжение ДЖКХиБ г. Москвы от 26.12. 2012 г. №05-14-535/2 «О совершенствовании деятельности по содержанию и эксплуатации спортивных площадок, переданных муниципалитетом образований в городе Москве».
- Приложение 1 к распоряжению ДЖКХиБ города Москвы от 04.06.2013г. № 05-14-172/3
- Нормативно – производственный регламент содержания объектов озеленения 1 категории города Москвы. Часть 1. Содержание и ремонт насаждений.

1.3. Инструменты для практического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий
1	2	
<p>ТФ1. Подготовка почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений.</p> <p>ТФ2. Выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями.</p> <p>ТФ3. Защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней.</p> <p>ТФ4. Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений.</p>	<p>1) кислотность почвы в соответствии с требованиями технологической карты «Определение кислотности почвы» и в соответствии ДЖКХиБ города Москвы от 04.06.2013г. № 05-14-172/3 Нормативно - производственный регламент содержания объектов озеленения 1 категории города Москвы. Часть 1. Содержание и ремонт зеленых насаждений;</p> <p>2) посадка луковичной культуры выполнена в соответствии с требованиями технологической карты «Посадка луковичных культур» и в соответствии СНиП III-10-75 Часть III Правила производства и приемки работ. Глава 10 Благоустройство территорий. 25.09.75.№ 158;</p> <p>3) черенкование древесно – кустарниковых культур выполнено в соответствии с требованиями технологической карты «Черенкование древесно – кустарниковых культур» и в соответствии СНиП III-10-75 Часть III Правила производства и приемки работ. Глава 10 Благоустройство территорий. 25.09.75.№ 158;</p> <p>4) санитарная обрезка древесных растений выполнена в соответствии с требованиями технологической карты «Санитарная обрезка древесных растений» и в соответствии СНиП III-10-75 Часть III Правила производства и приемки работ. Глава 10</p>	<p>Практическое задание с выполнением на участках: открытого грунта с необработанной почвой для разбивки цветника, с подготовленной почвой для посадки цветочно – декоративных растений, с деревьями и декоративными кустарниками, с деревьями и кустарниками, требующими санитарной обрезки.</p>

	<p>Благоустройство территорий. 25.09.75.№ 158; ДЖКХиБ города Москвы от 04.06.2013г. № 05-14-172/3 Нормативно - производственный регламент содержания объектов озеленения 1 категории города Москвы. Часть 1. Содержание и ремонт зеленых насаждений;</p> <p>5) планировка, разбивка цветника выполнена в соответствии с требованиями технологической карты «Планировка, разбивка цветника» и в соответствии СНиП III-10-75 Часть III Правила производства и приемки работ. Глава 10 Благоустройство территорий. 25.09.75.№ 158;</p> <p>6) посадка цветочно – декоративного растения выполнена в соответствии с требованиями технологической карты «Посадка цветочно – декоративных растений» и в соответствии СНиП III-10-75 Часть III Правила производства и приемки работ. Глава 10 Благоустройство территорий. 25.09.75.№ 158.</p>	
--	---	--

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

2.1 Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена

При выполнении заданий с 1 по 25 необходимо выбрать из предложенных вариантов ответа один правильный:

1. Концентрация каких ионов в почвенном растворе определяет кислотность почвы?

- а) ионов водорода;
- б) ионов алюминия;
- г) ионов натрия;
- д) ионов магния.

2. Что определяет плодородие почвы?

- а) соотношение в почве разных по величине механических элементов;
- б) способность почвы удовлетворять потребность растений в элементах питания, влаге и воздухе;
- в) содержание в почве азота, фосфора, калийных солей;
- г) процессы, происходящие в почве.

При выполнении заданий с 26 по 35 необходимо соотнести содержание первого столбца с содержанием второго:

26. Соотнесите «Искусственный субстрат» из колонки А с его «Характеристикой» из колонки Б первой таблицы. Каждый элемент из колонки Б может быть использован как несколько раз, так и не использован вообще. Ответ запишите во вторую таблицу:

<i>Искусственный субстрат (А)</i>	<i>Характеристика (Б)</i>
1. Керамзит	а) субстрат из коры и молотой скорлупы кокосового ореха
2. Минеральная вата	б) природный минерал, состоящий из слоистых пленок золотисто-бурого цвета
3. Вермикулит	в) стерильный влагоемкий материал, состоящий из переплетенных волокон в виде матов
4. Кокосовый субстрат	г) строительный материал, состоящий из гранул от 2 до 50 мм
	д) строительный материал, состоящий из гранул золотисто-бурого цвета от 60 до 80 мм

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена:

Для положительной оценки результатов по теоретическому этапу профессионального экзамена количество правильно выполненных заданий должно составлять не менее 80%.

2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Трудовые функции:

ТФ1: Подготовка почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений.

ТФ2: Выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями.

ТФ3: Защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней.

ТФ4: Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений.

Типовое задание:

В соответствии с подготовкой почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений, выращиванием и уходом за цветочными, древесно – кустарниковыми растениями, защитой декоративных цветочных, древесно – кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней, устройством и формированием газонов, цветников, посадкой декоративных древесно – кустарниковых растений необходимо:

1. Получить технологическую карту «Определение кислотности почвы», в соответствии с требованиями которой:

1.1. выполнить определение кислотности почвы.

2. Получить технологическую карту «Посадка луковичных культур», в соответствии с требованиями которой:
 - 2.1. выполнить посадку луковичной культуры;
3. Получить технологическую карту «Черенкование древесно – кустарниковых культур», в соответствии с требованиями которой:
 - 3.1. выполнить черенкование древесно – кустарниковых культур .
4. Получить технологическую карту «Санитарная обрезка древесных растений», в соответствии с требованиями которой:
 - 4.1. выполнить санитарную обрезку древесных растений.
5. Получить технологическую карту «Планировка, разбивка цветника», в соответствии с требованиями которой:
 - 5.1. выполнить санитарную обрезку древесных растений.
6. Получить технологическую карту «Посадка цветочно – декоративных растений», в соответствии с требованиями которой:
 - 6.1. выполнить посадку цветочно – декоративного растения.