

СОГЛАСОВАНО
Региональный центр развития
движения «Абилимпикс»
Ярославской области



УТВЕРЖДЕНО:
Рабочей группой по экспертированию
конкурсных заданий IX Ярославского
чемпионата "Абилимпикс"
(Протокол №1 от 28.03.2024 года)

IX Ярославский чемпионат «Абилимпикс»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ по компетенции Работник зеленого хозяйства

Разработал:
главный эксперт по компетенции
Козлова Любовь Юрьевна
«28» марта 2024 года



Ярославль, 2024

1. Описание компетенции

Актуальность компетенции

Работник зелёного хозяйства - это специалист, выполняющий работы по выращиванию цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур, благоустройству и озеленению территорий.

В обязанности специалиста входит посадка, полив, подкормка растений удобрениями, обрезка и стрижка декоративных и плодовых растений, создание декоративных композиций, цветников и др.

Область профессиональной деятельности: озеленение территорий городских объектов: скверов, парков, придомовых территорий, спортивных и детских площадок и др.

Объектами профессиональной деятельности являются:

1. заказы потребителя на выполнение работ;
2. территории озеленения (парки и сады, помещения);
3. цветочные растения, деревья и кустарники;
4. технологические процессы, в т.ч. специальные препараты и материалы;
5. нормативная документация.

Обучающийся по профессии Работник зелёного хозяйства готовится к следующим видам деятельности:

1. выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте;
2. выращивание древесно-кустарниковых культур;
3. озеленение и благоустройство различных территорий;
4. интерьерное озеленение.

Профессии, по которым участники могут трудоустроиться после освоения данной компетенции

После получения данной компетенции участники могут трудоустроиться по следующим профессиям:

- Садовник (2-3 разряд)
- Работник зелёного хозяйства (2-3 разряд)
- Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов(2-3 разряд)

Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт

Школьники	Студенты	Специалисты
<p>Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 755 (ред. от 09.04.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29472)</p>	<p>Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 755 (ред. от 09.04.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29472)</p> <p>Профессиональный стандарт "Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов" Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 октября 2020 года, регистрационный N 60258 УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 года N 599н</p>	<p>Профессиональный стандарт "Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов" Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 октября 2020 года, регистрационный N 60258 УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 года N 599н</p>

Требования к квалификации

Школьники	Студенты	Специалисты
<p>ФГОС СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства</p> <p><i>ПМ 01 Выращивание цветочно-декоративных культур</i></p> <p><i>МДК 01.01 Технология выращивания цветочно-декоративных растений</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специализированное оборудование и инструменты; - правила техники безопасности и охраны труда; - сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - подготавливать почву для посева и /или посадки растений; - высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки. <p><i>ПМ 02 Выращивание древесно-кустарниковых культур</i></p> <p><i>МДК 02.01 Выращивание древесно-кустарниковых культур</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специализированное оборудование и инструменты; - правила техники безопасности и охраны труда; - индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, способы посадки. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - подготавливать посадоч- 	<p>ФГОС СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства</p> <p><i>ПМ 01 Выращивание цветочно-декоративных культур</i></p> <p><i>МДК 01.01 Технология выращивания цветочно-декоративных растений</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специализированное оборудование и инструменты; - правила техники безопасности и охраны труда; - сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - подготавливать почву для посева и /или посадки растений; - высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки. <p><i>ПМ 02 Выращивание древесно-кустарниковых культур</i></p> <p><i>МДК 02.01 Выращивание древесно-кустарниковых культур</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специализированное оборудование и инструменты; - правила техники безопасности и охраны труда; - индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, способы посадки. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - подготавливать посадоч- 	<p>ТФ – выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах.</p> <p>ТД: - выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение горизонтальной планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах; - выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах; - осуществление подготовки древесно-кустарниковых растений под посадку на территориях и объектах; - подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах; - осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах; - осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах; - выполнение устройства насыпных клуб и работок на территориях и объектах; - внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах; - выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах;

<p>ное место;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять посадку древесно-кустарниковых растений согласно агротехническим требованиям. <p><i>ПМ 03 Озеленение и благоустройство различных территорий</i> <i>МДК 03.01 Основы зелёного строительства</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специализированное оборудование и инструменты; - правила техники безопасности и охраны труда; - правила подготовки основания и технологии устройства дорожек, водоёмов, рокариев, альпинариев. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - подготавливать основание под дорожки, водоёмы, рокарии, альпинарии; - устраивать и ремонтировать дорожки, водоёмы, рокарии, альпинарии. 	<p>ное место;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять посадку древесно-кустарниковых растений согласно агротехническим требованиям. <p><i>ПМ 03 Озеленение и благоустройство различных территорий</i> <i>МДК 03.01 Основы зелёного строительства</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специализированное оборудование и инструменты; - правила техники безопасности и охраны труда; - правила подготовки основания и технологии устройства дорожек, водоёмов, рокариев, альпинариев. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - подготавливать основание под дорожки, водоёмы, рокарии, альпинарии; - устраивать и ремонтировать дорожки, водоёмы, рокарии, альпинарии. 	<ul style="list-style-type: none"> - проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах; - осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах. <p>НУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем; - пользоваться средствами малой механизации; - применять добавки для улучшения структуры почвы; - копать, рыхлить и прикатывать почву; - определять группы (виды) подкормки растений. <p>НЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы штыковки почвы под зеленые насаждения; - способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек; - способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой; - способы обработки почвы; - способы улучшения плодородия и структуры почвы; - способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях; - способы стрижки газонов и живой изгороди; - требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению.
--	--	--

2. Конкурсное задание

Краткое описание задания

В ходе выполнения конкурсного задания участнику предлагается выполнить создание мини-сада с устройством подпорной стенки из лего-кирпича согласно схеме, указанной в задании.

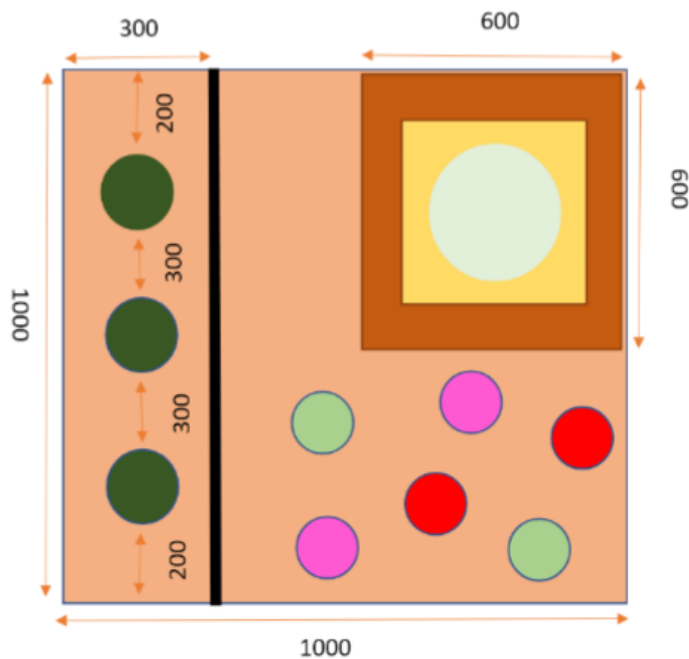
Структура и подробное описание конкурсного задания

Категория участника	Наименование и описание модуля	Результат
Школьник	Модуль 1 – Установка бордюра	Установка бордюра согласно схеме и закрепление его металлическими кольшками-фиксаторами.
	Модуль 2 - Укладка геотекстиля	Укладка геотекстиля для посадки живой изгороди и солитера. Свободное пространство между растениями будет отсыпано декоративным материалом.
	Модуль 3 – Устройство подпорной стенки	Кладка фрагмента из лего-кирпича согласно чертежа
	Модуль 4 – Отсыпка рабочего пространства	Отсыпка рабочего пространства, свободного от посадки декоративными сыпучими материалами.
	Модуль 5 – Посадка растений	Посадка многолетних древесно-кустарниковых растений по привязке, согласно схеме посадки. Цветочно-декоративные растения высаживаем в свободной форме.
	Модуль 6 – Уборка рабочего места	Уборка мусора, отходов и растительных остатков, складывание инструмента в отведенное место.
Максимальное время выполнения задания – не более 2 часов.		
Студент	Модуль 1 – Установка бордюра	Установка бордюра согласно схеме и закрепление его металлическими кольшками-фиксаторами.
	Модуль 2 - Укладка геотекстиля	Укладка геотекстиля для посадки живой изгороди и солитера. Свободное пространство между растениями будет отсыпано декоративным материалом.
	Модуль 3 – Устройство подпорной стенки	Кладка фрагмента из лего-кирпича согласно чертежа
	Модуль 4 – Отсыпка рабочего	Отсыпка рабочего пространства,

	пространства	свободного посадки декоративными сыпучими материалами.
	Модуль 5 – Посадка растений	Посадка многолетних древесно-кустарниковых растений по привязке, согласно схеме посадки. Цветочно-декоративные растения высаживаем в свободной форме.
	Модуль 6 – Уборка рабочего места	Уборка мусора, отходов и растительных остатков, складывание инструмента в отведенное место.
Максимальное время выполнения задания – не более 3,5 часов.		
Специалист	Модуль 1 – Установка бордюра	Установка бордюра согласно схеме и закрепление его металлическими кольшками-фиксаторами.
	Модуль 2 - Укладка геотекстиля	Укладка геотекстиля для посадки живой изгороди и солитера. Свободное пространство между растениями будет отсыпано декоративным материалом.
	Модуль 3 – Устройство подпорной стенки	Кладка фрагмента из легион-кирпича согласно чертежа
	Модуль 4 – Отсыпка рабочего пространства	Отсыпка рабочего пространства, свободного от посадки декоративными сыпучими материалами.
	Модуль 5 – Посадка растений	Посадка многолетних древесно-кустарниковых растений по привязке, согласно схеме посадки. Цветочно-декоративные растения высаживаем в свободной форме.
	Модуль 6 – Уборка рабочего места	Уборка мусора, отходов и растительных остатков, складывание инструмента в отведенное место.
Максимальное время выполнения задания – не более 3,5 часов.		

Последовательность выполнения задания

Школьники



Условные обозначения:



Модуль 1 – Установка бордюра. Определить разметку для установки бордюра, установить бордюр согласно схеме и закрепить металлическими колышками-фиксаторами (за основу берётся высота борта короба).

Модуль 2 - Укладка геотекстиля. В рабочем коробе определить место, согласно плана, где будет проводиться отсыпка, уложить геотекстиль, закрепить его при помощи металлических колышков (геотекстиль укладывается под отсыпку щепой).

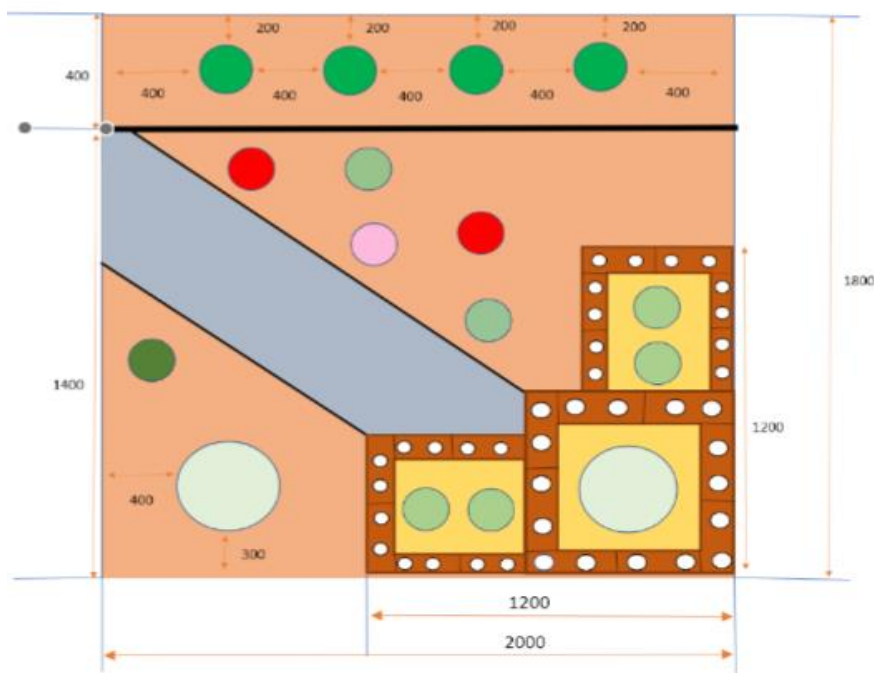
Модуль 3 – Устройство подпорной стенки. Установить разметку для подпорной стенки. При помощи правила и трамбовки выровнять и уплотнить поверхность песка и осуществить кладку лего-кирпича согласно чертежу по уровню (за основу берётся высота борта короба). Для горизонтальности кладки необходимо использовать строительный уровень.

Модуль 4 – Отсыпка рабочего пространства. Выполнить отсыпку рабочего пространства в границах посадки живой изгороди и солитера декоративными сыпучими материалами (цветная декоративная щепа/кора). Отсыпка должна быть равномерной, плотной, просветы геотекстиля недопустимы (за основу берётся высота борта короба).

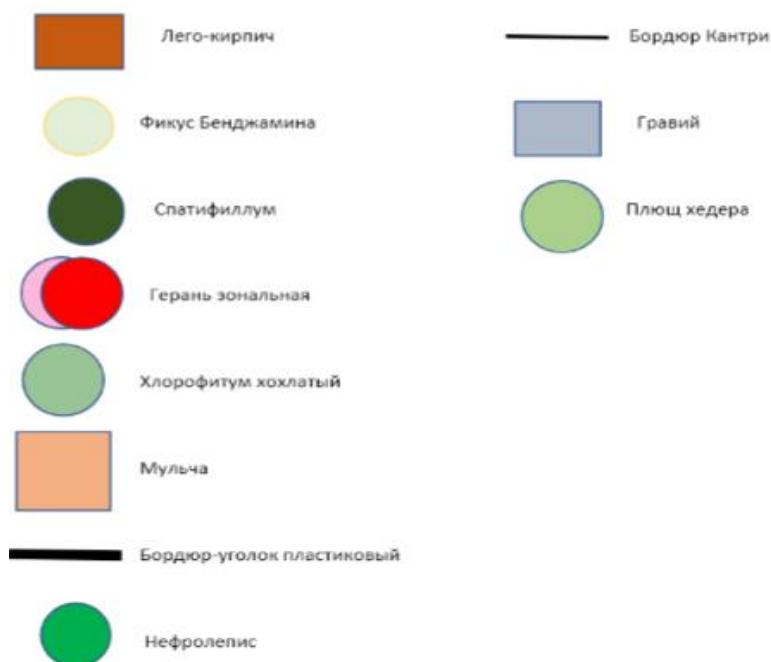
Модуль 5 – Посадка растений. Осуществить высадку древесно-кустарниковых растений по привязке, согласно схеме посадки. Цветочно-декоративные растения высаживаются в свободной форме. При необходимости удалить сухие и повреждённые участки растений. Осуществить полив.

Модуль 6 – Уборка рабочего места. Выполнить уборку мусора и растительных остатков. Сложить инструменты в отведённое организаторами место. Подготовить рабочее место к оцениванию.

Студенты



Условные обозначения:



Модуль 1 – Установка бордюра. Определить разметку для установки бордюра, установить бордюр согласно схеме и закрепить металлическими кольшками-фиксаторами (за основу берётся высота борта короба).

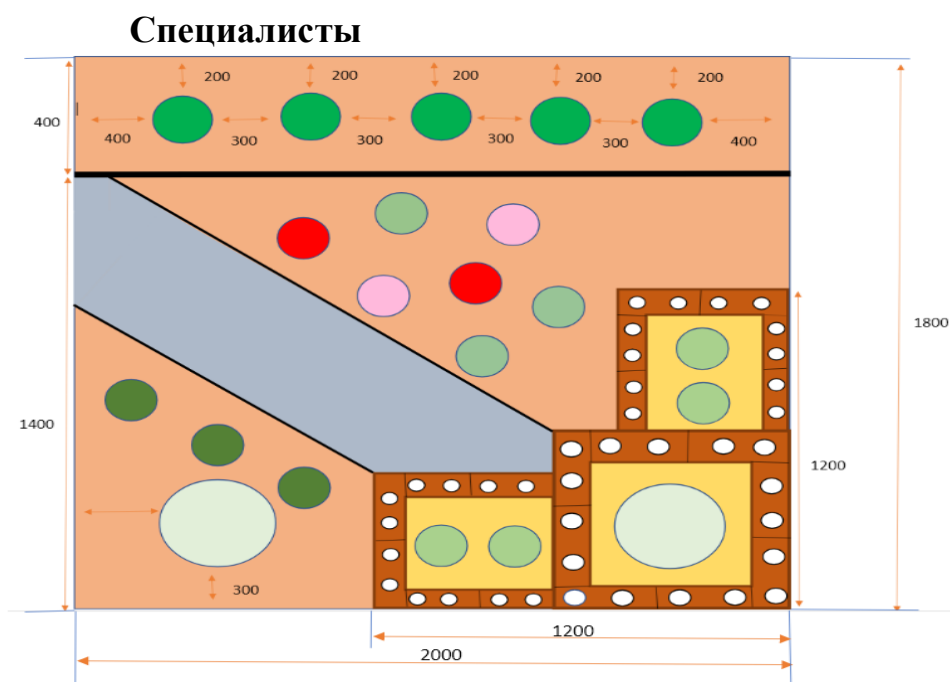
Модуль 2 - Укладка геотекстиля. В рабочем коробе определить место, согласно плана, где будет проводиться отсыпка, уложить геотекстиль, закрепить его при помощи металлических кольшков (геотекстиль укладывается под отсыпку щепой и гравием).

Модуль 3 – Устройство подпорной стенки. Установить разметку для подпорной стенки. При помощи правила и трамбовки выровнять и уплотнить поверхность песка и осуществить кладку лего-кирпича согласно чертежу по уровню (за основу берётся высота борта короба), центральная часть стенки состоит из трёх рядов, крайние – из одного ряда. Для горизонтальности кладки необходимо использовать строительный уровень.

Модуль 4 – Отсыпка рабочего пространства. Выполнить отсыпку рабочего пространства в границах посадки живой изгороди и солитера декоративными сыпучими материалами (цветная декоративная щепа/кора). Свободная зона между бордюрами Кантри засыпается гравием. Отсыпка должна быть равномерной, плотной, просветы геотекстиля недопустимы (за основу берётся высота борта короба).

Модуль 5 – Посадка растений. Осуществить высадку древесно-кустарниковых растений по привязке, согласно схеме посадки. Цветочно-декоративные растения высаживаются в свободной форме. При необходимости удалить сухие и повреждённые участки растений. Осуществить полив.

Модуль 6 – Уборка рабочего места. Выполнить уборку мусора и растительных остатков. Сложить инструменты в отведённое организаторами место. Подготовить рабочее место к оцениванию.



Условные обозначения:



Модуль 1 – Установка бордюра. Определить разметку для установки бордюра, установить бордюр согласно схеме и закрепить металлическими кольшками-фиксаторами (за основу берётся высота борта короба).

Модуль 2 - Укладка геотекстиля. В рабочем коробе определить место, согласно плана, где будет проводиться отсыпка, уложить геотекстиль, закрепить его при помощи металлических кольшков (геотекстиль укладывается под отсыпку щепой и гравием).

Модуль 3 – Устройство подпорной стенки. Установить разметку для подпорной стенки. При помощи правила и трамбовки выровнять и уплотнить поверхность песка и осуществить кладку лего-кирпича согласно чертежу по уровню (за основу берётся высота борта короба), центральная часть стенки состоит из трёх рядов, крайние – из одного ряда. Для горизонтальности кладки необходимо использовать строительный уровень.

Модуль 4 – Отсыпка рабочего пространства. Выполнить отсыпку рабочего пространства в границах посадки живой изгороди и солитера декоративными сыпучими материалами (цветная декоративная щепа/кора). Свободная зона между бордюрами Кантри засыпается гравием. Отсыпка должна быть равномерной, плотной, просветы геотекстиля недопустимы (за основу берётся высота борта короба).

Модуль 5 – Посадка растений. Осуществить высадку древесно-кустарниковых растений по привязке, согласно схеме посадки. Цветочно-декоративные растения высаживаются в свободной форме. При необходимости удалить сухие и повреждённые участки растений. Осуществить полив.

Модуль 6 – Уборка рабочего места. Выполнить уборку мусора и

растительных остатков. Сложить инструменты в отведённое организаторами место. Подготовить рабочее место к оцениванию.

Участникам необходимо создать чистый, ухоженный, красивый, гармоничный участок малого сада и успеть выполнить все модули Конкурсного задания.

Особые указания:

Во время выполнения конкурсного задания участник может взять с собой на соревновательную площадку:

- индивидуальные средства защиты (перчатки, очки, респираторы);
- лекарственные средства, предписанные врачом и принимаемые по часам;
- бутылку с водой.

Участникам категорически запрещается брать с собой на площадку:

- мобильный телефон;
- планшет;
- иные средства связи и источники информации.

30% изменение конкурсного задания

По условиям Чемпионата предусмотрено внесение 30 % изменений конкурсного задания.

Корректировки могут затронуть:

- изменение конкурсного времени менее чем на час, как в большую, так и в меньшую сторону;
- минимальные изменения размеров и привязок без изменения общей конфигурации.

Категорически нельзя относить к 30 % изменению:

- изменение конкурсных модулей или их полное исключение;
- увеличение весовой категории расходных материалов, оборудования и инструментов;
- замена оборудования и инструмента на совершенно другие;
- изменение конкурсного времени более чем на час, как в большую, так и в меньшую сторону.

Критерии оценки выполнения задания

Для подведения итогов конкурса оценки каждого конкурсанта за все работы суммируются. Работа не может быть оценена в следующих случаях:

- произошло разрушение конкурсной работы;
- вид работы не соответствует требованиям конкурсного задания;
- конкурсант, во время выполнения конкурсного задания использовал телефон, планшет или другие средства связи и пр.

Школьники

Наименование модуля	Результат	Максимальный балл
Процесс работы	Правильное использование инструментов и материалов с учетом техники безопасности и охраны труда	10
Установка бордюра	Установка бордюра согласно схеме	16
Укладка геотекстиля	Укладка геотекстиля в границах декоративной дорожки и живой изгороди	8
Устройство подпорной стенки	Создание подпорной стенки из легок-кирпича	18
Отсыпка рабочего пространства	Отсыпка рабочего пространства, в границах дорожки, солитера и живой изгороди декоративными сыпучими материалами	16
Посадка растений	Посадка растительного материала по привязке и в свободной посадке	24
Уборка рабочего места	Уборка мусора, отходов растительных остатков; складывание инструментов, в отведенное место	8
Итого		100

Процесс работы

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Правильное использование инструментов и материалов с учетом техники безопасности и охраны труда	1	Чистота рабочего места	2		2
	2	Использование инструментов и материала по назначению	2		2
	3	Организация режима работы, логистика, распределение рабочего времени	2		2
	4	Здоровье и безопасность	2		2
	5	Соблюдение Кодекса этики	2		2
Итого			10		10

Установка бордюра

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
---------	-------	-----------------------	--------------------	----------------------------	-----------------------------

Установка бордюра согласно схеме	1	Установка бордюра	4		4
	2	Соответствие размеру	4	4	
	3	Качество выполнения установки бордюра	4		4
	4	Соответствие нулевой отметке	4	4	
Итого			16	8	8

Укладка геотекстиля

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Укладка геотекстиля в границах дорожки и живой изгороди	1	Укладка геотекстиля	4	4	
	2	Фиксация геотекстиля	4	4	
Итого			8	8	

Подпорная стенка

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Кладка фрагмента из плитки согласно схеме	1	Горизонтальность укладки лего-кирпича (замер 1)	4	4	
	2	Горизонтальность укладки лего-кирпича (замер 2)	4	4	
	3	Высотная отметка кладки лего-кирпича (замер 1)	2	2	
	4	Высотная отметка кладки лего-кирпича (замер 2)	2	2	
	5	Расстояние между стенкой и бордюром (замер 1)	2	2	
	6	Расстояние между стенкой и бордюром (замер 2)	2	2	
	7	Укладка лего-кирпича выполнена по схеме	2		2
Итого			18	16	2

Отсыпка рабочего пространства

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Отсыпка рабочего пространства, в границах дорожки и живой изгороди, декоративными сыпучими материалами	1	Качество выполнения декоративной отсыпки (щепой)	8		8
	2	Слой щепы ровный, соответствует нулевой отметке	8	8	
Итого			16	8	8

Посадка растений

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Посадка растительного материала по привязке и в свободной посадке	1	Глубина посадки растений	2		4
	2	Привязка солитера (замер 1)	4	4	
	3	Привязка солитера (замер 2)	4	4	
	4	Растения высажены в полном объёме	2		2
	5	Полив растений осуществлён	2		2
	6	Компановка растений в свободной посадке	2		2
	7	Размещение растений по местам посадки, согласно схеме	2		2
	8	Подбор цветов по росту	2		2
	9	Удаление повреждённых участков растений	2		2
Итого			24	8	16

Уборка рабочего места

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Уборка мусора,	1	Сад чистый аккуратный	2		2

отходов растительных остатков; складывание инструментов, в отведенное место	2	Все элементы задания выполнены согласно схеме	2		2
	3	Уборка мусора произведена	2		2
	4	Инструменты уложены в отведённое место	2		2
Итого			8		8

Студенты

Наименование модуля	Результат	Максимальный балл
Процесс работы	Правильное использование инструментов и материалов с учетом техники безопасности охраны труда	10
Установка бордюра	Установка бордюра согласно схеме	16
Укладка геотекстиля	Укладка геотекстиля в границах мощения и живой изгороди	8
Устройство подпорной стенки	Создание подпорной стенки из лего-кирпича	18
Отсыпка рабочего пространства	Отсыпка рабочего пространства, в границах дорожки, солитера и живой изгороди декоративными сыпучими материалами	16
Посадка растений	Посадка растительного материала по привязке и в свободной посадке	24
Уборка рабочего места	Уборка мусора, отходов растительных остатков; складывание инструментов, в отведенное место	8
Итого		100

Процесс работы

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Правильное использование инструментов и материалов с учетом техники безопасности и охраны труда	1	Чистота рабочего места	2		2
	2	Использование инструментов и материала по назначению	2		2
	3	Организация режима работы, логистика, распределение рабочего времени	2		2

	4	Здоровье и безопасность	2		2
	5	Соблюдение Кодекса этики	2		2
Итого			10		10

Установка бордюра

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Установка бордюра согласно схеме	1	Установка бордюра (по центру участка)	2		2
	2	Установка бордюра (для живой изгороди)	2		2
	3	Соответствие размеру (по центру участка)	2	2	
	4	Соответствие размеру (для живой изгороди)	2	2	
	5	Качество выполнения установки бордюра (по центру участка)	2		2
	6	Качество выполнения установки бордюра (для живой изгороди)	2		2
	7	Соответствие нулевой отметке (по центру участка)	2	2	
	8	Соответствие нулевой отметке (для живой изгороди)	2	2	
Итого			16	8	8

Укладка геотекстиля

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Укладка геотекстиля в границах дорожки и живой изгороди	1	Укладка геотекстиля (в живой изгороди)	2	2	
	2	Фиксация геотекстиля (в живой изгороди)	2	2	
	3	Укладка геотекстиля (в пределах дорожки)	2	2	
	4	Фиксация геотекстиля (в пределах дорожки)	2	2	
Итого			8	8	

Подпорная стенка

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Кладка фрагмента из плитки согласно схеме	1	Горизонтальность укладки лего-кирпича (замер 1)	4	4	
	2	Горизонтальность укладки лего-кирпича (замер2)	4	4	
	3	Высотная отметка кладки лего-кирпича (замер 1)	2	2	
	4	Высотная отметка кладки лего-кирпича (замер 2)	2	2	
	5	Расстояние между стенкой и бордюром (замер 1)	2	2	
	6	Расстояние между стенкой и бордюром (замер 2)	2	2	
	7	Укладка лего-кирпича выполнена по схеме	2		2
Итого			18	16	2

Отсыпка рабочего пространства

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Отсыпка рабочего пространства, в границах мощения и живой изгороди, декоративными сыпучими материалами	1	Качество выполнения декоративной отсыпки в пределах дорожки	4		4
	2	Качество выполнения декоративной отсыпки в живой изгороди	4		4
	3	Слой щепы ровный, соответствует нулевой отметке (в пределах дорожки)	4	4	
	4	Слой щепы ровный, соответствует нулевой отметке (в живой изгороди)	4	4	
Итого			16	8	8

Посадка растений

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Посадка растительного материала по привязке и в свободной посадке	1	Глубина посадки растений	2		2
	2	Привязка солитера (замер 1)	2	2	
	3	Привязка солитера (замер 2)	2	2	
	4	Привязка растений в живой изгороди (замер 1)	2	2	
	5	Привязка растений в живой изгороди (замер 2)	2	2	
	6	Шаг посадки	2	2	
	7	Растения высажены в полном объёме	2		2
	8	Полив растений осуществлён	2		2
	9	Компановка растений в свободной посадке	2		2
	10	Размещение растений по местам посадки, согласно схеме	2		2
	11	Подбор цветов по росту	2		2
	12	Удаление повреждённых участков растений	2		2
Итого			24	10	14

Уборка рабочего места

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Уборка мусора, отходов растительных остатков; складывание инструментов, в отведенное место	1	Сад чистый аккуратный	2		2
	2	Все элементы задания выполнены согласно схеме	2		2
	3	Уборка мусора произведена	2		2
	4	Инструменты уложены в отведённое место	2		2
Итого			8		8

Специалисты

Наименование модуля	Результат	Максимальный балл
Процесс работы	Правильное использование инструментов и материалов с учетом техники безопасности охраны труда	10
Установка бордюра	Установка бордюра согласно схеме	16
Укладка геотекстиля	Укладка геотекстиля в границах мощения и живой изгороди	8
Устройство подпорной стенки	Создание подпорной стенки из легок-кирпича	18
Отсыпка рабочего пространства	Отсыпка рабочего пространства, в границах мощения и живой изгороди, декоративными сыпучими материалами	8
Посадка растений	Посадка растительного материала по привязке и в свободной посадке	24
Уборка рабочего места	Уборка мусора, отходов растительных остатков; складывание инструментов, в отведенное место	8
Итого		100

Процесс работы

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Правильное использование инструментов и материалов с учетом техники безопасности и охраны труда	1	Чистота рабочего места	2		2
	2	Использование инструментов и материала по назначению	2		2
	3	Организация режима работы, логистика, распределение рабочего времени	2		2
	4	Здоровье и безопасность	2		2
	5	Соблюдение Кодекса этики	2		2
Итого			10		10

Установка бордюра

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Установка бордюра согласно схеме	1	Установка бордюра (по центру участка)	2		2
	2	Установка бордюра (для живой изгороди)	2		2
	3	Соответствие размеру (по центру участка)	2	2	
	4	Соответствие размеру (для живой изгороди)	2	2	
	5	Качество выполнения установки бордюра (по центру участка)	2		2
	6	Качество выполнения установки бордюра (для живой изгороди)	2		2
	7	Соответствие нулевой отметке (по центру участка)	2	2	
	8	Соответствие нулевой отметке (для живой изгороди)	2	2	
Итого			16	8	8

Укладка геотекстиля

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Укладка геотекстиля в границах дорожки и живой изгороди	1	Укладка геотекстиля (в живой изгороди)	2	2	
	2	Фиксация геотекстиля (в живой изгороди)	2	2	
	3	Укладка геотекстиля (в пределах дорожки)	2	2	
	4	Фиксация геотекстиля (в пределах дорожки)	2	2	
Итого			8	8	

Подпорная стенка

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Создание подпорной	1	Горизонтальность укладки леги-кирпича (замер 1)	4	4	

стенки из лего-кирпича согласно схеме	2	Горизонтальность укладки лего-кирпича (замер 2)	4	4	
	3	Высотная отметка кладки лего-кирпича (замер 1)	2	2	
	4	Высотная отметка кладки лего-кирпича (замер 2)	2	2	
	5	Расстояние между стенкой и бордюром (замер 1)	2	2	
	6	Расстояние между стенкой и бордюром (замер 2)	2	2	
	7	Укладка лего-кирпича выполнена по схеме	2		2
Итого			18	16	2

Отсыпка рабочего пространства

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Отсыпка рабочего пространства, в границах мощения и живой изгороди, декоративными сыпучими материалами	1	Качество выполнения декоративной отсыпки в пределах дорожки	4		4
	2	Качество выполнения декоративной отсыпки в живой изгороди	4		4
	3	Слой щепы ровный, соответствует нулевой отметке (в пределах дорожки)	4	4	
	4	Слой щепы ровный, соответствует нулевой отметке (в живой изгороди)	4	4	
Итого			16	8	8

Посадка растений

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Посадка растительного материала по привязке и в свободной	1	Глубина посадки растений	2		2
	2	Привязка солитера (замер 1)	2	2	
	3	Привязка солитера (замер 2)	2	2	













посадке	4	Привязка растений в живой изгороди (замер 1)	2	2	
	5	Привязка растений в живой изгороди (замер 2)	2	2	
	6	Шаг посадки	2	2	
	7	Растения высажены в полном объёме	2		2
	8	Полив растений осуществлён	2		2
	9	Компановка растений в свободной посадке	2		2
	10	Размещение растений по местам посадки, согласно схеме	2		2
	11	Подбор цветов по росту	2		2
	12	Удаление повреждённых участков растений	2		2
Итого			24	10	14








Уборка рабочего места

Задание	№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Уборка мусора, отходов растительных остатков; складывание инструментов, в отведенное место	1	Сад чистый аккуратный	2		2
	2	Все элементы задания выполнены согласно схеме	2		2
	3	Уборка мусора произведена	2		2
	4	Инструменты уложены в отведённое место	2		2
Итого			8		8

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходного материала




Школьники					
Оборудование, инструменты и материалы на 1-го участника					
№ п/п	Наименование	Фото	Техническая характеристика	Ед. изм.	Необходимое кол-во
1	Лопата садовая		Полотно-сталь, черенок –дерево, длина 118 см.	шт.	1
2	Совок садовый		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
3	Грабли садовые		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
4	Щётка универсальная с ручкой		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
5	Кельма строительная		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
6	Рулетка		3 м.	шт.	1
7	Набор металлических колышков – фиксаторов		Металлические, длиной 18 см., 15 шт.	уп.	3
8	Секатор		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
9	Ножницы универсальные		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1









10	Совок+веник		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
11	Лейка садовая		5 литров, пластиковая облегчённая лейка с насадкой распылителем	шт.	1
12	Ведро		Пластиковое, 10 литров	шт.	1
13	Строительный уровень,		1 метр	шт.	1
14	Строительный уровень,		0,5 метра	шт.	1
15	Киянка		450 гр.	шт.	1
16	Строительный угольник		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
17	Грабли веерные с черенком		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
18	Строительное правило		Алюминиевое, 1,5 м	шт.	1
19	Трамбовка		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
Расходные материалы на 1-го участника					
1	Лего-кирпич		240x120 x30, цвет коричневый	шт.	40
2	Бордюр-уголок пластиковый		L2000 мм, H60 мм	шт.	1

3	Крепящий якорь для бордюра-уголка		260 x 25 x 25 мм	шт.	10
4	Щепа декоративная		Коричневая, 2-4 см., в упаковке 50 л.	уп.	1
5	Геотекстиль		Черный, плотность (70 – 100 г / м ²), ширина 1,5 метра	пог. м.	2
6	Герань зональная		d16	шт.	4
7	Спатифиллум		d16	шт.	4
8	Фикус Бенджамина		30-50 см.	шт.	1
9	Хлорофитум хохлатый		15-20 см.	шт.	2

Инструменты, которые участник должен иметь при себе

1	Спецодежда		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	комплект	1
2	Перчатки садовника		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	пара	1

3	Спецобувь		Усиленный подносок (металлический или композитный)	пара	1
4	Наколенники		Строительные	пара	1
Оборудование на 1 эксперта (при необходимости)					
1	Стол офисный		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
2	Стул офисный		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
3	Папка - планшет		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
Общая инфраструктура конкурсной площадки					
1	Огнетушитель		Углекислотный ОУ-1	шт.	1
2	Набор первой медицинской помощи		В полной комплектации	шт.	1
3	Стол офисный		(Ш*Г*В) 1400*600*750	шт.	6
4	Стул офисный		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	6





5	Напольная вешалка		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2
6	Контейнер для мусора		Пластиковый крышкой	шт.	1
Дополнительное оснащение площадки					
1	Настенные часы		С крупным циферблатом	шт.	1
2	Напольный кулер		Стандартный напольный кулер для воды	шт.	1
3	Ноутбук		2 GB видеокарта, оперативная память 4 GB	шт.	1
4	МФУ		Чёрно-белый, лазерный, формат А4	шт.	1
5	Бумага		Формат А4, 500 листов	упак.	1
6	Стаканы для воды		Одноразовые (0,2 л)	шт.	50
7	Сетевой фильтр		Длина 5 м, на 5 розеток	шт.	1

8	Степлер		18 мм	шт.	1
9	Скобы для степлера		18 мм	упак.	1
10	Набор шариковых ручек		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	набор	5

Студенты					
Оборудование, инструменты и материалы на 1-го участника					
№ п/п	Наименование	Фото	Техническая характеристика	Ед. изм.	Необходимое кол-во
1	Лопата садовая		Полотно-сталь, черенок – дерево, длина 118 см.	шт.	1
2	Совок садовый		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
3	Грабли садовые		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
4	Щётка универсальная с ручкой		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
5	Кельма строительная		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
6	Рулетка		3 м.	шт.	1

7	Набор металлических колышков – фиксаторов		Металлические, длиной 18 см., 15 шт.	уп.	3
8	Секатор		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
9	Ножницы универсальные		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
10	Совок+веник		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
11	Лейка садовая		5 литров, пластиковая облегчённая лейка с насадкой распылителем	шт.	1
12	Ведро		Пластиковое, 10 литров	шт.	1
13	Строительный уровень,		1 метр	шт.	1
14	Строительный уровень,		0,5 метра	шт.	1
15	Киянка		450 гр.	шт.	1
16	Строительный угольник		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
17	Грабли веерные с черенком		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
18	Строительное правило		Алюминиевое, 1,5 м	шт.	1


19	Трамбовка		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
Расходные материалы на 1-го участника					
1	Лего-кирпич		240x120 x30, цвет коричневый	шт.	40
2	Садовый пластиковый бордюр Кантри		Ø16 мм, черный, 10см*10 м	шт.	1
3	Бордюр-уголок пластиковый		L2000 мм, H60 мм	шт.	1
4	Крепящий якорь для бордюра-уголка		260 x 25 x 25 мм	шт.	10
5	Щепа декоративная		Коричневая, 2-4 см., в упаковке 50 л.	уп.	1
6	Гравий цветной		фракция 10-20 мм	кг.	70
7	Геотекстиль		Черный, плотность (70 – 100 г / м ²), ширина 1,5 метра	пог. м.	2
8	Герань зональная		d16	шт.	3
9	Спатифиллум		d16	шт.	4









10	Нефролепис		25-40 см.	шт.	4
11	Фикус Бенджамина		30-50 см.	шт.	2
12	Хлорофитум хохлатый		15-20 см.	шт.	2
13	Плющ хедера		15-20 см.	шт.	1

Инструменты, которые участник должен иметь при себе

1	Спецодежда		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	комплект	1
2	Перчатки садовника		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	пара	1
3	Спецобувь		Усиленный подносок (металлический или композитный)	пара	1
4	Наколенники		Строительные	пара	1




Оборудование на 1 эксперта (при необходимости)











1	Стол офисный		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
2	Стул офисный		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1











3	Папка - планшет		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
Общая инфраструктура конкурсной площадки					
1	Огнетушитель		Углекислотный ОУ-1	шт.	1
2	Набор первой медицинской помощи		В полной комплектации	шт.	1
3	Стол офисный		(Ш*Г*В) 1400*600*750	шт.	6
4	Стул офисный		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	6
5	Напольная вешалка		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2
6	Контейнер для мусора		Пластиковый крышкой	шт.	1
Дополнительное оснащение площадки					
1	Настенные часы		С крупным циферблатом	шт.	1






2	Напольный ку-лер		Стандартный напольный ку-лер для воды	шт.	1
3	Ноутбук		2 GB видеокар-та, оперативнаяпамять 4 GB	шт.	1
4	МФУ		Чёрно-белый, лазерный, фор-мат А4	шт.	1
5	Бумага		Формат А4,500 листов	упак.	1
6	Стаканы для воды		Одноразовые(0,2 л)	шт.	50
7	Сетевойфильтр		Длина 5 м, на 5розеток	шт.	1
8	Степлер		18 мм	шт.	1
9	Скобы для степлера		18 мм	упак.	1
10	Набор шарико-вых ручек		Критически важные характе-ристики пози-ции отсутствуют	набор	5










Специалисты					
Оборудование, инструменты и материалы на 1-го участника					
№ п/п	Наименование	Фото	Техническая характеристика	Ед. изм.	Необходимое кол-во
1	Лопата садовая		Полотно-сталь, черенок –дерево, длина 118 см.	шт.	1

2	Совок садовый		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
3	Грабли садовые		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
4	Щётка универсальная с ручкой		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
5	Кельма строительная		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
6	Рулетка		3 м.	шт.	1
7	Набор металлических кольшков – фиксаторов		Металлические, длиной 18 см., 15 шт.	уп.	3
8	Секатор		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
9	Ножницы универсальные		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
10	Совок+веник		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
11	Лейка садовая		5 литров, пластиковая облегчённая лейка с насадкой распылителем	шт.	1
12	Ведро		Пластиковое, 10 литров	шт.	1

13	Строительный уровень,		1 метр	шт.	1
14	Строительный уровень,		0,5 метра	шт.	1
15	Киянка		450 гр.	шт.	1
16	Строительный угольник		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
17	Грабли веерные с черенком		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
18	Строительное правило		Алюминиевое, 1,5 м	шт.	1
19	Трамбовка		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
Расходные материалы на 1-го участника					
1	Лего-кирпич		240x120 x30, цвет коричневый	шт.	40
2	Садовый пластиковый бордюр Кантри		ø16 мм, черный, 10см*10 м	шт.	1
3	Бордюр-уголок пластиковый		L2000 мм, H60 мм	шт.	1
4	Крепящий якорь для бордюра-уголка		260 x 25 x 25 мм	шт.	10

5	Щепа декоративная		Коричневая, 2-4 см., в упаковке 50 л.	уп.	1
6	Гравий цветной		фракция 10-20 мм	кг.	70
7	Геотекстиль		Черный, плотность (70 – 100 г / м ²), ширина 1,5 метра	пог. м.	2
8	Герань зональная		d16	шт.	4
9	Спатифиллум		d16	шт.	4
10	Нефролепис		25-40 см.	шт.	4
11	Фигус Бенджамина		30-50 см.	шт.	2
12	Хлорофитум хохлатый		15-20 см.	шт.	3
13	Плющ хедера		15-20 см.	шт.	3
Инструменты, которые участник должен иметь при себе					
1	Спецодежда		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	комплект	1

2	Перчатки садовника		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	пара	1
3	Спецобувь		Усиленный подносок (металлический или композитный)	пара	1
4	Наколенники		Строительные	пара	1
Оборудование на 1 эксперта (при необходимости)					
1	Стол офисный		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
2	Стул офисный		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
3	Папка - планшет		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1
Общая инфраструктура конкурсной площадки					
1	Огнетушитель		Углекислотный ОУ-1	шт.	1
2	Набор первой медицинской помощи		В полной комплектации	шт.	1
3	Стол офисный		(Ш*Г*В) 1400*600*750	шт.	6
4	Стул офисный		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	6

5	Напольная вешалка		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2
6	Контейнер для мусора		Пластиковый крышкой	шт.	1
Дополнительное оснащение площадки					
1	Настенные часы		С крупным циферблатом	шт.	1
2	Напольный кулер		Стандартный напольный кулер для воды	шт.	1
3	Ноутбук		2 GB видеокарта, оперативная память 4 GB	шт.	1
4	МФУ		Чёрно-белый, лазерный, формат А4	шт.	1
5	Бумага		Формат А4, 500 листов	упак.	1
6	Стаканы для воды		Одноразовые (0,2 л)	шт.	50
7	Сетевой фильтр		Длина 5 м, на 5 розеток	шт.	1

8	Степлер		18 мм	шт.	1
9	Скобы для степлера		18 мм	упак.	1
10	Набор шариковых ручек		Критически важные характеристики позиции отсутствуют	набор	5

4. Охрана труда, техника безопасности и инструктаж на площадке

До официального старта выполнения конкурсного задания, Главный эксперт должен провести инструктаж по ОТ и ТБ для участников и экспертов. По итогам проведения инструктажа каждый участник и эксперт должны поставить свою подпись в ведомости о прохождении инструктажа по ОТ и ТБ.

За день до соревнования, согласно регламенту проведения чемпионата, в конкурсное задание будет внесено 30 % изменений.

Общие вопросы

На всех этапах выполнения конкурсного задания участниками должны соблюдаться правила ОТ и ТБ.

Действия до начала работы

Перед началом конкурса будет организован брифинг об организации и проведении конкурса, проведён инструктаж участников по технике безопасности. Конкурсанты будут тянуть жребий для определения номера рабочего места. Жюри выполнит проверку рабочего места каждого участника, материалов и инструментов, и примет решение – разрешить или запретить использование тех или иных инструментов для работы на площадке.

Участникам перед началом соревнований будет выделено 15 минут на ознакомление с конкурсным заданием и ещё 15 минут – для обсуждения задания со своим наставником. В этот временной промежуток так же необходимо будет проверить исправность инструментов, надеть индивидуальные средства защиты, подготовить рабочее место (инструмент и материалы разложить в установленном месте, в удобном и безопасном для использования порядке).

Действия во время работы

- Не загромождать рабочее место лишними вещами;
- Использовать инструменты в исправном виде и по назначению;
- Во время работы использовать средства индивидуальной защиты;
- Быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;
- Работая с инструментом и природным материалом, не размахивать ими, чтобы не причинить травму соседу;
 - Посадку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности производить только при помощи посадочного инструмента;
 - При работе использовать перчатки, чтобы избежать травмирования рук;
 - Соблюдать правила личной гигиены

Действия после окончания работ

После работы все инструменты и приспособления очистить, убрать в отведённое место. Мусор и отходы собрать и сложить в корзину (ведро). Вымыть руки с мылом, при необходимости умыться.

Действия в случае чрезвычайной ситуации

- 1 При выходе из строя рабочего инструмента и оборудования – прекратить работу и сообщить об этом экспертам;
- 2 В случае плохого самочувствия – прекратить работу, поставить в известность организаторов конкурса;
- 3 При травмировании – прекратить работу, обратиться к организаторам конкурса, воспользоваться аптечкой.