Крымский чемпионат «Абилимпикс» - региональный этап Национального чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс – 2025»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Ландшафтный дизайн

Симферополь 2025

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Ландшафтный дизайн – это комплекс специальных мероприятий и решений по благоустройству территории, направленный на изменение внешнего вида территории путем активного использования цветочно-декоративных и древесно- кустарниковых растительности, натурального камня и декоративной щепы, вертикальных и горизонтальных конструкций, а также малых архитектурных форм.

Профессиональный техник, мастер зеленого хозяйства и цветовод обеспечивает производство работ по благоустройству и озеленению территории, выполняя всю работу в соответствии с действующими сводами правил. Работа включает в себя необходимость определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графики поставки материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на объекте строительства. Также он должен определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися ресурсами, также определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству и озеленению проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам. Техник, мастер зеленого хозяйства и цветовод должен производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов и выполнение работ по благоустройству и озеленению.

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт(конкретные стандарты)

Школьники	Студенты
ФГОС основного общего образования ФГОС среднего общего образования ФГОС для детей с ОВЗ ФГОС СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово–паркового и ландшафтного строительства, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 21.11.2023 г. №881;	ФГОС СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово– паркового и ландшафтного строительства, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 21.11.2023 г. №881; ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 05.05.2022 г. №309

1.3. Требования к квалификации

Школьники	Студенты
Должен знать: - требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению - специализированные приборы и инструменты; - подготовительные работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства - цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности - породы деревьев,	Должен знать: - требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению - специализированные приборы и инструменты; - подготовительные работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства - цветочные культуры, их классификация, основные

кустарников, их основные свойства и особенности Должен уметь: - производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, работы по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства Должен иметь навыки - выполнения подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	свойства и особенности - породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности Должен уметь: - производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, работы по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства Должен иметь навыки - выполнения подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях

1.4. Особые требования

Особые требования к участнику в соответствии с Приказом Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские 5 осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62278) по компетенции «Ландшафтный дизайн» отсутствуют**.**

2.Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Школьник

В ходе выполнения конкурсного задания участнику предлагается выполнить устройство фрагмента сада согласно схеме задания с применением материалов, предназначенных для мощения и отсыпки территории. Осуществить подбор и высадку растительного материала. При выполнении работ требуется соблюдать ОТ и ТБ при использовании садового инструмента и инвентаря, а также строительного инструмента.

Студент

В ходе выполнения конкурсного задания участнику предлагается выполнить устройство фрагмента сада согласно схеме задания с применением материалов, предназначенных для мощения и отсыпки территории, для сборки деревянных конструкций. Осуществить подбор и высадку растительного материала. При выполнении работ требуется соблюдать ОТ и ТБ при использовании садового инструмента и инвентаря, а также строительного инструмента.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

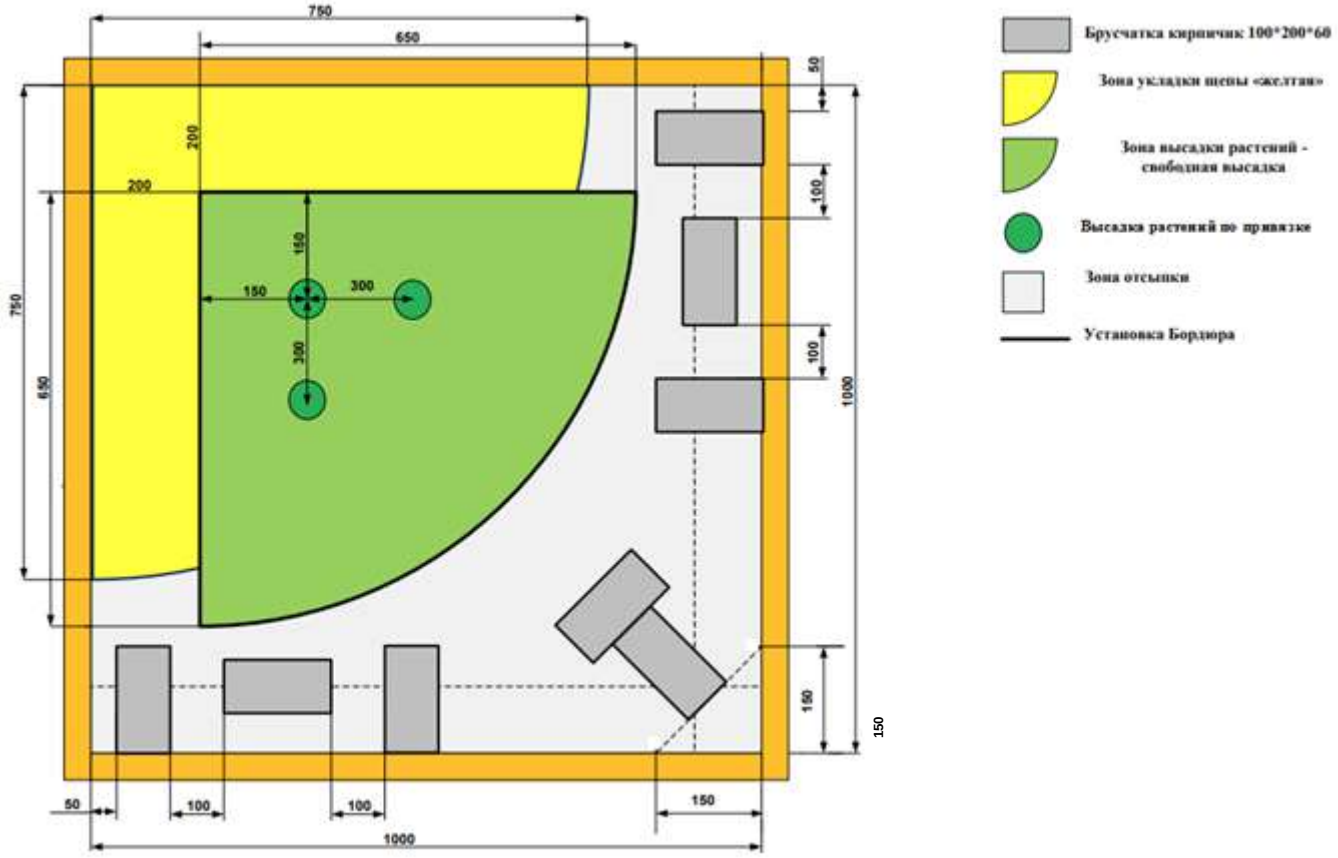
Наименование категории участника	Наименование и описан модуля	Время	Результат

Школьник	Модуль 1 – Выполнение элементов благоустройства	1 час	Установка бордюра. Кладка фрагмента из брусчатки «кирпичик» согласно чертежу. Отсыпка рабочего пространства
	Модуль 2 – Выполнение работ по озеленению	1 час	Посадка растительного материала по привязке и в зоне свободной посадки
	Модуль – 3 (вариативный/региональный)	30 мин	Уборка рабочего места и территории задания, складывание инструментов в отведенное место. Рабочее место и сад готовы к оцениванию.
Общее время выполнения конкурсного задания: 2,5 часа			
Студент	Модуль 1 - Выполнение элементов благоустройства	1 час	Установка бордюра. Кладка фрагмента из брусчатки «кирпичик» согласно чертежу. Отсыпка рабочего пространства
	Модуль 2 – Выполнение работ по озеленению	1 час	Посадка растительного материала по привязке и в зоне свободной посадки
	Модуль 3 – Изготовление и установка малых архитектурных форм	1 час	Сборка и установка деревянных конструкции произведена согласно схеме
	Модуль 4 (вариативный/региональный)	30 мин	Уборка рабочего места и территории задания, складывание инструментов в отведенное место. Рабочее место и сад готовы к оцениванию.
Общее время выполнения конкурсного задания: 3,5 часа			

<u>Время на выполнение отдельных операций внутри каждого модуля определяется непосредственно самим участником!</u>

2.3. Последовательность выполнения задания

Школьник



Модуль 1 - Выполнение элементов благоустройства

Проверить инструмент на исправность. Подготовить и подсчитать материал (строительный и растительный) для работы. Выровнять поверхность территории и пролить ее водой для выполнения задания. Разметить территорию на зоны согласно схеме задания по устройству фрагмента сада. Установить бордюр, согласно схеме.

Установить разметку для укладки брусчатки. При помощи трамбовки приступить к выравниванию поверхности и установить брусчатку на высоте по уровню борта короба. Осуществить кладку брусчатки согласно схеме по уровню (за основу берется высота борта короба). Для равномерности кладки брусчатки использовать строительный уровень, засыпать швы песком. С поверхности мощения при завершении работ смести песок.

В рабочем коробе определить место, где будет производиться отсыпка. Уложить геотекстиль, закрепив его при помощи металлических колышков (геотекстиль укладывают под отсыпку). Выполнить отсыпку рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами, представленными организаторами (щепа). Отсыпка должна быть равномерной, плотной, просветы геотекстиля не допустимы (за основу берется высота борта короба).

Модуль 2 – Выполнение работ по озеленению

Определить точки высадки цветов, согласно чертежу и провести

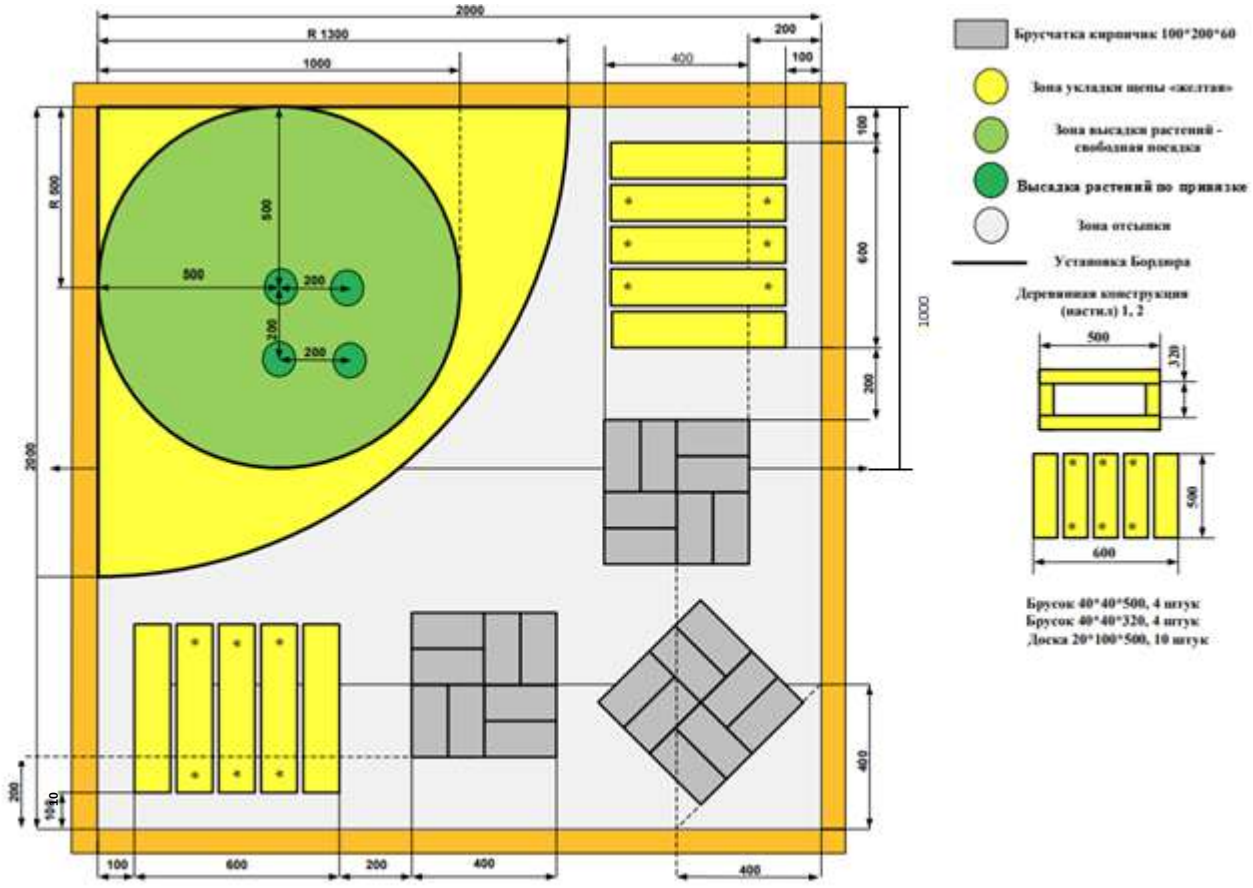
подготовительные работы. Осуществить высадку всех растений: по свободной высадке и по привязке (согласно схеме задания). Обработать растения, удалив сухие/поврежденные участки. Полить высаженные растения. Убрать с площадки растительный отработанный материал.

Модуль – 3 Региональный модуль

Выполнить уборку мусора и отходов растительных остатков. Сложить инструменты, в отведенное организаторами место. Подготовить рабочее место и сад к оцениванию.

Последовательность и время на выполнение отдельных операций внутри каждого модуля определяется непосредственно самим участником, индивидуальная маршрутная карта выполнения должна приводить участника к успешному и своевременному завершению отдельных модулей и конкурсного задания в целом!

Студент



Модуль 1 - Выполнение элементов благоустройства

Проверить инструмент на исправность. Подготовить и подсчитать материал (строительный и растительный) для работы. Выровнять поверхность территории и пролить ее водой для выполнения задания. Разметить территорию на зоны согласно схеме задания по устройству фрагмента сада. Установить бордюр, согласно схеме.

Установить разметку для укладки брусчатки. При помощи трамбовки приступить к выравниванию поверхности и установить брусчатку на высоте по уровню борта короба. Осуществить кладку брусчатки согласно схеме по уровню (за основу берется высота борта короба). Для равномерности кладки брусчатки использовать строительный уровень, засыпать швы песком. С поверхности мощения при завершении работ смести песок.

В рабочем коробе определить место, где будет производиться отсыпка. Уложить геотекстиль, закрепив его при помощи металлических колышков (геотекстиль укладывают под отсыпку). Выполнить отсыпку рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами, представленными организаторами (щепа). Отсыпка должна быть равномерной, плотной, просветы геотекстиля не допустимы (за основу берется высота борта короба).

Модуль 2 – Выполнение работ по озеленению

Определить точки высадки цветов, согласно чертежу и провести подготовительные работы.

Осуществить высадку всех растений: по свободной высадке и по привязке (согласно схеме задания). Обработать растения, удалив сухие/поврежденные участки. Полить высаженные растения. Убрать с площадки растительный отработанный материал.

Модуль 3 – Изготовление и установка малых архитектурных форм

Согласно чертежу, осуществить сборку деревянного настила изпредложенных заготовок. Длина размера сборной конструкции соответствует размеру по схеме. На схеме указаны размеры заготовок (количество на одну конструкцию). Установить по месту, согласно схеме (за основу берется высота борта короба).

Модуль – 4 Региональный модуль

Выполнить уборку мусора и отходов растительных остатков. Сложить инструменты, в отведенное организаторами место. Подготовить рабочее место и сад к оцениванию.

Последовательность и время на выполнение отдельных операций внутри каждого модуля определяется непосредственно самим участником, индивидуальная маршрутная карта выполнения должна приводить участника к успешному и своевременному завершению отдельных модулей и конкурсного задания в целом!

2.3.1. 30% изменения в конкурсное задание

30% изменению конкурсного задания, подлежат изменение размеров и местоположение элементов модулей 1, 2 и 3.

30% изменения конкурсного задания не могут затрагивать:

1. Время выполнения конкурсного задания;
2. Критерии оценки (за исключением регионального (вариативного) модуля);
3. Инфраструктурный лист (за исключением аналогов оборудования,

инструментов и материалов, соответствующих указанным в инфраструктурном листе характеристикам).

2.4 Критерии оценки выполнения задания (максимальное кол-во 100 баллов за все задание в любой категории)

Школьник

Код	Профессиональные действия	Тип критерия	Выполняемые операции	Критерии оценивания	Макс. балл
A	**Выполнение элементов благоустройства**				**51,00**
1	Элементы полукруг + полукруг				
		И	Радиус элемента 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Радиус элемента 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Высотная отметка бордюра	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Горизонтальность бордюра	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
2	Элемент мощения брусчатки "Кирпичик"				
		И	Привязка элемента мощения 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Привязка элемента мощения 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Размер элемента мощения 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Размер элемента мощения 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Высотная отметка мощения	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/-5-6 мм - 1	3
		И	Параллельность элементов мощения	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
		И	Горизонтальность мощения 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3

		И	Горизонтальность мощения 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Раскладка плитки	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
3	Отсыпка рабочего пространства				
		И	Укладка геотекстиля	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
		И	Равномерность поверхности отсыпки	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
		И	Горизонтальность поверхности отсыпки	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Высотная отметка поверхности мульчи	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
Б	**Выполнение работ по озеленению**				**31,00**
1	Посадка растений по привязке				
		И	Вертикальность Туи	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
		И	Привязка растения 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/-5-6 мм - 1	3
		И	Привязка растения 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Привязка растения 3	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Глубина посадки растений	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
		И	Полив растений	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		И	Обработка растений	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
2	Свободная посадка				
		И	Глубина посадки растений	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
		И	100% использования растений	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
		И	Полив растений	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		О	Дизайнерский подход	Сочетание фактур, цвета, форм выполнено на превосходном уровне выполнен - 3 Сочетание фактур, цвета, форм весьма приятно для восприятия - 2 Сочетание фактур, цвета, форм приятно для восприятия - 1 Сочетание фактур, цвета, форм не сбалансировано - 0	3

B	**Процесс работы**				**18,00**
1	Здоровье и безопасность				
		И	Соблюдение правил ОТ и ТБ	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
2	Чистота рабочего места				
		О	Внешний вид рабочего места	0 - - Инструменты и материалы разложены хаотично, на рабочем месте беспорядок 1 - На рабочем месте находятся инструменты и материалы, строительные отходы и неиспользуемые остатки материалов не утилизированы. 2 - На рабочем месте находятся только необходимые инструменты и материалы, строительные отходы и неиспользуемые остатки материалов не утилизированы. 3 - На рабочем месте находятся только необходимые инструменты и материалы, строительные отходы и неиспользуемые остатки материалов утилизированы	3
3	Организация режима работы и логистика				
		О	Рабочий процесс и выбор действий	0 - Работа участников осуществляется случайным образом (хаотично). 1 - Работа имеет логический порядок. 2 - Рабочий процесс и выбор действий целенаправлены, последовательность шагов логична и продумана заранее. 3 - Рабочий процесс и выбор действий целенаправлены, последовательность шагов логична и продумана заранее. Участники не начинают или останавливают выполнение элемента задания без причины, завершают один элемент и переходят к следующему	3
4	Использование инструментов и оборудования				
		О	Правильность выбора инструментов и оборудования	0 - Инструменты и оборудование используются непрофессионально. При выполнениии задания материалы, обозначенные на чертежах, не были использованы в процессе работы или были применены с нарушением спецификации. 1 - Инструменты и оборудование в основном	3

				используются по назначению. При выполнениии задания материалы, обозначенные на чертежах применены в соотствии со спецификацией. 2 - Инструменты и оборудование используются по назначению. При выполнениии задания материалы, обозначенные на чертежах применены в соотствии со спецификацией. 3 - Инструменты и оборудование используются по назначению и с высоким профессинальным мастерством. При выполнениии задания материалы, обозначенные на чертежах применены с высоким профессинальным мастерством	
5	Эргономичность действий				
		О	Эффективность действий во время работы	0 - Действия участников не соответствуют требованиям эргономики. Движения в процессе работы (поднимают, переносят, разворачивают) и перемещения по рабочей площадке неэффективны и небезопасны. 1 - Действия участников в основном соответствуют требованиям эргономики. 2 - Работа выполнена в соответствии с требованиями эргономики. Движения в процессе работы (поднимают, переносят, разворачивают) эффективны и безопасны. 3 - Работа выполнена в соответствии с требованиями эргономики. Движения в процессе работы (поднимают, переносят, разворачивают) и перемещения по рабочей площадке эффективны и безопасны	3
6	Общее восприятие				
		И	Сад выполнен в полном объеме, согласно проекту, не требует переделки	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3

Студент

Код	Профессиональные действия	Тип критерия	Выполняемые операции	Критерии оценивания	Макс. балл
A	**Выполнение элементов благоустройства**				**37,00**
1	Элемент полукруг + круг				
		И	Радиус элемента полукруг	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Диаметр элемента круг	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Высотная отметка бордюра	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 2; +/- 3-4 мм - 1	2
2	Элемент мощения брусчатки "Кирпичик"				
		И	Привязка элемента мощения 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 2; +/- 3-4 мм - 1	2
		И	Привязка элемента мощения 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 2; +/- 3-4 мм - 1	2
		И	Размер элемента мощения 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 2; +/- 3-4 мм - 1	2
		И	Размер элемента мощения 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 2; +/- 3-4 мм - 1	2
		И	Высотная отметка мощения	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/-5-6 мм - 1	3
		И	Заполнение швов	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		И	Горизонтальность мощения 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Горизонтальность мощения 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Раскладка плитки	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
3	Отсыпка рабочего пространства				
		И	Укладка геотекстиля	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		О	Равномерность поверхности отсыпки	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		И	Горизонтальность поверхности отсыпки	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 2; +/- 3-4 мм - 1	2

		И	Высотная отметка поверхности мульчи	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 2; +/- 3-4 мм - 1	2
Б	**Выполнение работ по озеленению**				**25,00**
1	Посадка растений по привязке				
		И	Вертикальность Туи	Аспект выполнен - 3, Аспект не выполнен - 0	3
		И	Привязка растения 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/-5-6 мм - 1	3
		И	Привязка растения 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Привязка растения 3	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Глубина посадки растений	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		И	Полив растений	Аспект выполнен - 1, Аспект не выполнен - 0	1
		И	Обработка растений	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
2	Свободная посадка				
		И	Глубина посадки растений	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		И	100% использования растений	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		И	Полив растений	Аспект выполнен - 1, Аспект не выполнен - 0	1
		О	Дизайнерский подход	Сочетание фактур, цвета, форм выполнено на превосходном уровнене выполнен - 3 Сочетание фактур, цвета, форм весьма приятно для восприятия - 2 Сочетание фактур, цвета, форм приятно для восприятия - 1 Сочетание фактур, цвета, форм не сбалансировано - 0	3
В	**Изготовление и установка малых архитектурных форм**				**28,00**
1	Сборка деревянных конструкций				
		И	Сборка основания	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		И	Установка саморезов	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		И	Заглубление саморезов	Отклонение от общего количества: +/- 0-2 шт. - 2; +/- 3-4 шт. - 1;	2
		И	Ровная посадка саморезов	Отклонение от общего количества: +/- 0-2 шт. - 2; +/- 3-4 шт. - 1;	2

		И	Размер деревянной конструкции 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Размер деревянной конструкции 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Конструкция очищена	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
		И	Отсутвуют сколы и трещины	Аспект выполнен - 2, Аспект не выполнен - 0	2
2	Установка конструкции				
		И	Привязка деревянной конструкции 1	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 2; +/- 3-4 мм - 1	2
		И	Привязка деревянной конструкции 2	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 2; +/- 3-4 мм - 1	2
		И	Горизонтальность конструкции	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
		И	Высотная отметка деревянной конструкции	Отклонение от заданного размера: +/- 0-2 мм - 3; +/- 3-4 мм - 2; +/- 5-6 мм - 1	3
Г	**Процесс работы**				**10,00**
1	Здоровье и безопасность				
		И	Соблюдение правил ОТ и ТБ	Аспект выполнен - 1, Аспект не выполнен - 0	1
2	Чистота рабочего места				
		О	Внешний вид рабочего места	0 - - Инструменты и материалы разложены хаотично, на рабочем месте беспорядок 1 - На рабочем месте находятся инструменты и материалы, строительные отходы и неиспользуемые остатки материалов не утилизированы. 2 - На рабочем месте находятся только необходимые инструменты и материалы, строительные отходы и неиспользуемые остатки материалов утилизированы	2
3	Организация режима работы и логистика				
		О	Рабочий процесс и выбор действий	0 - Работа участников осуществляется случайным образом (хаотично). 1 - Работа имеет логический порядок. 2 - Рабочий процесс и выбор действий целенаправлены,	2

				последовательность шагов логична и продумана заранее. Участники не начинают или останавливают выполнение элемента задания без причины, завершают один элемент и переходят к следующему	
4	Использование инструментов и оборудования				
		О	Правильность выбора инструментов и оборудования	0 - Инструменты и оборудование используются непрофессионально. При выполнениии задания материалы, обозначенные на чертежах, не были использованы в процессе работы или были применены с нарушением спецификации. 1 - Инструменты и оборудование в основном используются по назначению. При выполнениии задания материалы, обозначенные на чертежах применены в соотствии со спецификацией. 2- Инструменты и оборудование используются по назначению и с высоким профессинальным мастерством. При выполнениии задания материалы, обозначенные на чертежах применены с высоким профессинальным мастерством	2
5	Эргономичность действий				
		О	Эффективность действий во время работы	0 - Действия участников не соответствуют требованиям эргономики. Движения в процессе работы (поднимают, переносят, разворачивают) и перемещения по рабочей площадке неэффективны и небезопасны. 1 - Действия участников в основном соответствуют требованиям эргономики. 2 - Работа выполнена в соответствии с требованиями эргономики. Движения в процессе работы (поднимают, переносят, разворачивают) и перемещения по рабочей площадке эффективны и безопасны	2
6	Общее восприятие				
		И	Сад выполнен в полном объеме, согласно проекту, не требует переделки	Аспект выполнен - 1, Аспект не выполнен - 0	1

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов (указывается для всех категорий участников отдельно или единый для всех категорий участников).

***Возможно использование аналогов (с аналогичными характеристиками) указанного оборудования, инструментов и расходных материалов.**

3.1 Школьники

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1.	Лопата штыковая Geolia с изогнутой тулей 120 см сталь, с черенком	https://leroymerlin.ru/product/lopata-shtykovaya-geolia-s-izognutoy-tuley-120-sm-stal-15033391/	шт.	1
2.	Лопатка узкая Tramontina 78108000 27.5 см пластик с черенком	https://leroymerlin.ru/product/lopatka-uzkaya-tramontina-78108000-275-sm-plastik-s-cherenkom-82808006/	шт.	1
3.	Грабли витые ПАВЛОВСКАЯ ЗАРЯ 12 зубьев 110 см сталь, с черенком	https://leroymerlin.ru/product/grabli-vitye-pavlovskaya-zarya-12-zubev-110-sm-stal-82167374/	шт.	1
4.	Щетка-сметка Inloran цвет салатовый	https://leroymerlin.ru/product/shchetka-smetka-inloran-cvet-salatovyy-82887457/	шт.	1
5.	Терка полиуретановые 140*230 мм (использовать как ручную утрамбовку)	https://leroymerlin.ru/product/terka-poliuretanovaya-180x320-mm-14124223/	шт.	1
6	Рулетка Tdm Electric SQ1018- 0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник	https://leroymerlin.ru/product/ruletka-tdm-electric-sq1018-0109-3-m-x-16-mm-93708632/	шт.	1
7.	Набор металлических колышков- фиксаторов, 18 см, 15 шт.	https://leroymerlin.ru/product/kolyshek-dlya-krepleniya-ukryvnogo-materiala-urozhaynaya-sotka-sn-4-10-sht-metall-90483468/	шт.	1
8.	Секатор садовый Инструм- Агро 010133 Классик 18 мм сталь	https://leroymerlin.ru/product/sekator-sadovyy-instrum-agro-010133-klassik-18-mm-stal-90259429/	шт.	1
9.	Ножницы бытовые из нержавеющей стали	https://leroymerlin.ru/product/nozhnicy-bytovye-iz-nerzhaveyushchey-stali-82264182/	шт.	1
10.	Набор для уборки Фьюджи 00-00002299 совок и щетка,	https://leroymerlin.ru/product/nabor-dlya-uborki-fyudzhi-00-00002299-sovok-i-shchetka-90523277/	шт.	1

11.	Лейка садовая Россия 67510 5 л пластмассовая	https://leroymerlin.ru/product/leyka-sadovaya-rossiya-67510-5-l-plastmassovaya-90364943/	шт.	1
12.	Бак садовый для мусора 45 л	https://leroymerlin.ru/product/bak-sadovyy-dlya-musora-45-l-13049655/	шт.	1
13.	Ведро техническое 10 л	https://leroymerlin.ru/product/vedro-tehnicheskoe-10-l-83614295/otzyvy/	шт.	1
14.	Уровень электронный "STABILA" 196-2electronic 60 см.	https://megamaster.ru/catalog/urovni_stroitelnye_1/uroven_elektronnyy_stabila_196_2electronic_60_sm_1/	шт.	1
15.	Уровень пузырьковый RGK U2040 40 см 4610011873720	https://leroymerlin.ru/product/uroven-puzyrkovyy-rgk-u2040-40-sm-4610011873720-90074889/	шт.	1
16.	Уровень пузырьковый RGK U7100 100 см 4610011873621	https://leroymerlin.ru/product/uroven-puzyrkovyy-rgk-u7100-100-sm-4610011873621-90074883/	шт.	1
17.	Киянка Dexter 450 г резиновая с деревянной ручкой, цвет чёрно-белый	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexter-450-g-rezinovaya-s-derevyannoy-ruchkoy-81968472/	шт.	1
18.	Правило алюминиевое Трапеция Сибртех 1.5 м, 2 ребра жесткости	https://leroymerlin.ru/product/pravilo-alyuminievoe-trapeciya-sibrteh-15-m-13068776/	шт.	1
19.	Угольник стальной 300 мм	https://leroymerlin.ru/product/ugolnik-stalnoy-300-mm-17460212/	шт.	1
20.	Стул пластик цвет черный 6627422	https://leroymerlin.ru/product/stul-plastik-cvet-chernyy-6627422-90329269/	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
1.	Мульча (кора сосновая), цвет коричневый	Фракция любая, фасовка в мешках 50-60 литров	мешок	3
2.	Мульча (кора сосновая), цвет желтый	Фракция любая, фасовка в мешках 50-60 литров	мешок	1
3.	Геотекстиль иглопробивной 1х50 м 150 г/м²	https://market.yandex.ru/product--geotekstil-dornit-150-g-m2-2-2kh40-igloprobivnoi-netkanyi-dlia-sada-drenazha-stroitelstva/923229569?sku=103704478214&uniqueId=44057204&do-waremd5=R374DYMmgp02L-1AUCH8xA&sponsored=1	рулон	1/5
4.	Шпагат Gardmax для подвязки растений, 50 м	https://market.yandex.ru/product--shpagat-dlia-podviazki-rastenii-50m-dzhut/1759556227?sku=101786046750&uniqueId=90904529&do-waremd5=7HDdYmhvA_ydX0f8zPHB	шт.	1

		hw&nid=60404158		
5.	Брусчатка «кирпичик», размер: 100*200*60 мм	https://mg-trotuar.ru/bruschatka-vibropressovannaya?srsltid=AfmBOooI2_0CEXB28CUZ6mglM70zvPuYvnvMTTeRDn-ony7V4yWYXq4p	шт.	20
6.	Туя западная Смарагд, h100	https://kazan.leroymerlin.ru/product/tuya-zapadnaya-smaragd-h100-sm-v10-l-cvetochnyy-alyans-84556225/	шт.	1
7.	Нефролепис грин леди d12 h35	https://spb.lemanapro.ru/search/?q=%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D1%81+%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%BD+%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B8+d12+h35&suggest=true	шт.	2
8.	Роза Парад микс, d12 h35	https://xn--80avjir.xn--80adxhks/katalog/rasteniya/czvetushhie/rozyi-v-gorshkax/roza-parad-miks.html	шт.	2
9.	Садовый пластиковый бордюр "Канта" ⌀16 мм 10см*10 м, коричневый	Бордюр пластиковый StandartPark Kanta черный 10000x100x16 мм купить В Санкт-Петербурге в ТД ВИМОС	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ, СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ , КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)				
1.	Спец одежда (комбинизон, куртка, брюки, головной убор)	https://leroymerlin.ru/product/kostyum-rabochiy-spec-razmer-48-50-rost-170-176-sm-86154810/	комплект	1
2.	Перчатки садовые GARDEN FLOWERS GF-PN-01	https://leroymerlin.ru/product/perchatki-sadovye-garden-flowers-gf-pn-01m-razmer-m-82842729/	комплект	1
3.	Спец обувь (200 Дж)	спецобувь с поликарбонатным подноском, подошва нитрил	комплект	1
4.	Очки защитные открытые Dexter 11540LMD прозрачные	https://leroymerlin.ru/product/ochki-zashchitnye-otkrytye-dexter-11540lmd-prozrachnye-89176949/	шт.	1
5.	Маска защитная/Респиратор RK 6031 FFP3 с клапаном	https://leroymerlin.ru/product/respirator-rk-6031-ffp3-s-klapanom-82607110/	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
1.	Мобильный телефон			
2.	Средства связи			
3.	Источники информации, не предусмотренные конкурсными правилами			
4.	Инструменты, не предусмотренные ИЛ и КЗ			
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИНЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)				

1.	Рулетка Tdm Electric SQ1018- 0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник	https://leroymerlin.ru/product/ruletka-tdm-electric-sq1018-0109-3-m-x-16-mm-93708632/	шт.	1
2.	Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь	https://leroymerlin.ru/product/sekator-sadovyy-instrum-agro-010133-klassik-18-mm-stal-90259429/	шт.	1
3.	Ножницы бытовые из нержавеющей стали	https://leroymerlin.ru/product/nozhnicy-bytovye-iz-nerzhaveyushchey-stali-82264182/	шт.	1
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)				
Оборудование, мебель				
1.	Стол офисный	1400х600х750	шт.	1
2.	Стул посетителя офисный	Размеры: 55х80	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 ЭКСПЕРТА (при необходимости)				
Расходные материалы				
1.	Бумага Снегурочка (А4, 80 г/кв.м,белизна 146% CIE, 500 листов)	На усмотрение организаторов	уп.	1
2.	Папка- планшет с крышкой Комус пластиковая черная (1.5 мм)	Папка- планшет с крышкой	шт.	1
3.	Шариковая ручка	На усмотрение организаторов	шт.	3
4.	Степлер ручной Kw- Trio 5733 Full-strip Elegant 24/6 26/6 (20листов) Ассорти 210 скобблистер	На усмотрение организаторов	шт.	1
5.	BRAUBERG Скобы для степлера №24/6, 1000 штук	На усмотрение организаторов	шт.	1
6.	Вода бутилированная 0,5 л	Вода бутилированная 0,5 л	шт.	5
7.	Стаканы 0,2лодноразовые (100шт)	На усмотрение организаторов	шт.	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)				
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты				
1.	НоутбукASUS N750JK	На усмотрение организаторов	шт.	1
2.	МФУ Xerox WorkCentre 5021 5021V_B	На усмотрение организаторов	шт.	1
3.	Сетевой фильтр PilotGL 3m	На усмотрение организаторов	шт.	1
4.	Порошковый огнетушитель ОП- 4	На усмотрение организаторов	шт.	1
5.	Набор первой медицинской помощи	На усмотрение организаторов	шт.	1
6.	Часы настенные	На усмотрение организаторов	шт.	1
7.	Напольныйкулер Aqua Work 16- L/EN	На усмотрение организаторов	шт.	1
8.	Контейнердля мусора 10 литров	На усмотрение организаторов	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)				
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)				
1.	Стул	На усмотрение организаторов	шт.	1

2.	Офисный стол СТ-3 120/60/75,4 см	На усмотрение организаторов	шт.	1
3.	Напольная вешалка для одежды	На усмотрение организаторов	шт.	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)				
1.	Розетка 220в	Розетки должны находиться у каждого рабочего места участника по 1 шт.	Шт.	1

3.2 Студенты

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	тех. Характеристики оборудования инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. Измерения	Кол-во
1.	Лопата штыковая Geolia с изогнутой тулей 120 см сталь, с черенком	https://leroymerlin.ru/product/lopata-shtykovaya-geolia-s-izognutoy-tuley-120-sm-stal-15033391/	шт.	1
2.	Лопатка узкая Tramontina 78108000 27.5 см пластик с черенком	https://leroymerlin.ru/product/lopatka-uzkaya-tramontina-78108000-275-sm-plastik-s-cherenkom-82808006/	шт.	1
3.	Грабли витые ПАВЛОВСКАЯ ЗАРЯ 12 зубьев 110 см сталь, с черенком	https://leroymerlin.ru/product/grabli-vitye-pavlovskaya-zarya-12-zubev-110-sm-stal-82167374/	шт.	1
4.	Щетка-сметка Inloran	https://leroymerlin.ru/product/shchetka-smetka-inloran-cvet-salatovyy-82887457/	шт.	1
5.	Терка полиуретановые 140*230 мм (использовать как ручную утрамбовку)	https://leroymerlin.ru/product/terka-poliuretanovaya-180x320-mm-14124223/	шт.	1
6.	Рулетка Tdm Electric SQ1018- 0109 3 м х 16мм, ударопрочная, магнитный наконечник	https://leroymerlin.ru/product/ruletka-tdm-electric-sq1018-0109-3-m-x-16-mm-93708632/	шт.	1
7.	Набор металлических колышков-фиксаторов, 18 см, 15 шт.	https://leroymerlin.ru/product/kolyshek-dlya-krepleniya-ukryvnogo-materiala-urozhaynaya-sotka-sn-4-10-sht-metall-90483468/	шт.	1
8.	Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь	https://leroymerlin.ru/product/sekator-sadovyy-instrum-agro-010133-klassik-18-mm-stal-90259429/	шт.	1
9.	Ножницы бытовые из нержавеющей стали	https://leroymerlin.ru/product/nozhnicy-bytovye-iz-nerzhaveyushchey-stali-82264182/	шт.	1
10.	Набор для уборки	https://leroymerlin.ru/product/nabor-dlya-	шт.	1

	Фьюджи 00-00002299 совок и щетка,	uborki-fyudzhi-00-00002299-sovok-i-shchetka-90523277/		
11.	Лейка садовая Россия 67510 5 л пластмассовая	https://leroymerlin.ru/product/leyka-sadovaya-rossiya-67510-5-l-plastmassovaya-90364943/	шт.	1
12.	Бак садовый для мусора 45 л	https://leroymerlin.ru/product/bak-sadovyy-dlya-musora-45-l-13049655/	шт.	1
13.	Ведро техническое 10 л	https://leroymerlin.ru/product/vedro-tehnicheskoe-10-l-83614295/otzyvy/	шт.	1
14.	Уровень электронный «STABILA» 196-2electronic 60 см.	https://megamaster.ru/catalog/urovni_stroitelnye_1/uroven_elektronnyy_stabila_196_2electronic_60_sm_1/	шт.	1
15.	Уровень пузырьковый RGK U2040 40 см 4610011873720	https://leroymerlin.ru/product/uroven-puzyrkovyy-rgk-u2040-40-sm-4610011873720-90074889/	шт.	1
16.	Уровень пузырьковый RGK U7100 100 см 4610011873621	https://leroymerlin.ru/product/uroven-puzyrkovyy-rgk-u7100-100-sm-4610011873621-90074883/	шт.	1
17.	Киянка Dexter 450 г резиновая с деревянной ручкой, цвет чёрно- белый	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexter-450-g-rezinovaya-s-derevyannoy-ruchkoy-81968472/	шт.	1
18.	Правило алюминиевое Трапеция Сибртех 1.5 м, 2 ребра жесткости	https://leroymerlin.ru/product/pravilo-alyuminievoe-trapeciya-sibrteh-15-m-13068776/	шт.	1
19.	Угольник стальной 300 мм	https://leroymerlin.ru/product/ugolnik-stalnoy-300-mm-17460212/	шт.	1
20.	Стул пластик цвет черный 6627422	https://leroymerlin.ru/product/stul-plastik-cvet-chernyy-6627422-90329269/	шт.	1
21.	Аккумуляторная дрель- шуруповерт ВИХРЬ ДА-12-1 (можно использовать аналог)	https://market.yandex.ru/product--akkumuliatornaia-drel-shurupovert-vikhr-da-12-1/13945918?clid=2323986&distr_type=7&utm_source=market_widget&utm_medium=cpc&utm_campaign=2323986&utm_term=product_photo&utm_content=models	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
1.	Мульча (кора сосновая), цвет коричневый	Фракция любая, фасовка в мешках 50-60 литров	Мешок	1.
2.	Мульча (кора сосновая), цвет желтый	https://mulchakora.ru/product/shhepa-dekorativnaya-zheltaya/	мешок	1
3.	Геотекстиль иглопробивной 1х50 м	https://market.yandex.ru/product--geotekstil-dornit-150-g-m2-2-2kh40-	3.	Геотекстиль

	150 г/м²	igloprobivnoi-netkanyi-dlia-sada-drenazha-stroitelstva/923229569?sku=103704478214&uniqueId=44057204&do-waremd5=R374DYMmgp02L-1AUCH8xA&sponsored=1		иглопробивной 1х50 м 150 г/м²
4.	Шпагат Gardmax для подвязки растений, 50 м	https://market.yandex.ru/product--shpagat-dlia-podviazki-rastenii-50m-dzhut/1759556227?sku=101786046750&uniqueId=90904529&do-waremd5=7HDdYmhvA_ydX0f8zPHBhw&nid=60404158	шт.	1
5.	Брусчатка «кирпичик», размер: 100*200*60 мм	https://mg-trotuar.ru/bruschatka-vibropressovannaya?srsltid=AfmBOooI2_0CEXB28CUZ6mglM70zvPuYvnvMTTeRDn-ony7V4yWYXq4p	шт.	50
6.	Туя западная Смарагд, h100	https://kazan.leroymerlin.ru/product/tuya-zapadnaya-smaragd-h100-sm-v10-l-cvetochnyy-alyans-84556225/	шт.	1
7.	Нефролепис грин леди d12 h35	https://spb.lemanapro.ru/search/?q=%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D1%81+%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%BD+%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B8+d12+h35&suggest=true	шт.	6
8.	Роза Парад микс, d12 h35	https://xn--80avjir.xn--80adxhks/katalog/rasteniya/czvetushhie/rozyi-v-gorshkax/roza-parad-miks.html	шт.	2
9.	Комнатная хризантема D9 H20	https://www.vip-flowers.org/575/?_openstat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTvQpdGA0LjQt9Cw0L3RgtC10LzQsDt2bWV4YjRJUk10UHFYVENzRjNLX2hROw&frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fsearch%3Fcvredirect%3D2%26suggest_&ymclid=15891075899622229945400002	шт.	2
10.	Брус деревянный (струганный) 40х40х3000 мм	https://stroimaterialytorg.ru/pilomaterialy/brus-strogannyj-iz-sosny/brusok-strogannyj-iz- sosny/1804-brusok-strogannyj-sosna-40x40x3000- mm-detail?ymclid=1589107041312365274260000001	шт.	4
11.	Доска деревянная Струганная 20*100*3000	moskva.ru/catalog/doska-stroganaya/doska-strogannaya-25kh100kh3000-mm/?r1=yandext&r2=&_openstat=bWFy	шт.	4
12.	Саморезы по дереву Tech- KREP 3.5*41 редкая резьба (100шт. – 0,226кг.)	Саморезы по дереву Tech-KREP 3.5*41 редкая резьба (100шт. – 0,226кг.)	шт.	30
13.	Саморезы подереву	Саморезы по дереву Tech-KREP 3.8*65	шт.	20

	Tech-KREP 3.8*65 редкая резьба (50шт. – 0,181кг.)	редкая резьба (50шт. – 0,181кг.)		
14.	Биты для шуруповерта с магнитным ограничителем	Подбираются индивидуально под модель шуруповерта	шт.	5
15.	Садовый пластиковый бордюр "Канта" ⌀16 мм 10см*10 м, коричневый	Бордюр пластиковый StandartPark Kanta черный 10000x100x16 мм купить В Санкт-Петербурге в ТД ВИМОС	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)				
1.	Спец одежда (комбинизон, куртка, брюки, головной убор)	https://leroymerlin.ru/product/kostyum-rabochiy-spec-razmer-48-50-rost-170-176-sm-86154810/	комплект	1
2.	Перчатки садовые GARDEN FLOWERS GF- PN-01	https://leroymerlin.ru/product/perchatki-sadovye-garden-flowers-gf-pn-01m-razmer-m-82842729/	комплект	1
3.	Спец обувь (200 Дж)	спецобувь с поликарбонатным подноском, подошва нитрил	комплект	1
4.	Очки защитные открытые Dexter 11540LMD прозрачные	https://leroymerlin.ru/product/ochki-zashchitnye-otkrytye-dexter-11540lmd-prozrachnye-89176949/	шт.	1
5.	Маска защитная/Респиратор RK 6031 FFP3 с клапаном	https://leroymerlin.ru/product/respirator-rk-6031-ffp3-s-klapanom-82607110/	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
1.	Мобильный телефон			
2.	Средства связи			
3.	Источники информации, не предусмотренные конкурсными правилами			
4.	Инструменты, не предусмотренные ИЛ и КЗ			
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ, СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, КОТОРЫЕ МОЖЕТ ПРИНЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)				
1.	Рулетка Tdm Electric SQ1018- 0109 3 м x 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник	https://leroymerlin.ru/product/ruletka-tdm-electric-sq1018-0109-3-m-x-16-mm-93708632/	шт.	1
2.	Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь	https://leroymerlin.ru/product/sekator-sadovyy-instrum-agro-010133-klassik-18-mm-stal-90259429/	шт.	1

3.	Ножницы бытовые из нержавеющей стали	https://leroymerlin.ru/product/nozhnicy-bytovye-iz-nerzhaveyushchey-stali-82264182/	шт.	1
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)				
Оборудование, мебель				
1.	Стол офисный	1400х600х750	шт.	1
2.	Стул посетителя офисный	Размеры: 55х80	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)				
Расходные материалы				
1.	Бумага Снегурочка (А4, 80 г/кв.м,белизна 146% CIE, 500 листов)	На усмотрение организаторов	уп.	1
2.	Папка- планшет с крышкой Комус пластиковая черная (1.5 мм)	Папка- планшет с крышкой	шт.	1
3.	Шариковая ручка	На усмотрение организаторов	шт.	3
4.	Степлер ручной Kw-Trio 5733 Full-strip Elegant 24/6 26/6 (20листов) Ассорти 210 скобблистер	На усмотрение организаторов	шт.	1
5.	BRAUBERG Скобы для степлера №24/6, 1000 штук	На усмотрение организаторов	шт.	1
6.	Вода бутилированная 0,5 л	Вода бутилированная 0,5 л	шт.	5
7.	Стаканы 0,2л одноразовые(100шт)	На усмотрение организаторов	шт.	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)				
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты				
1.	НоутбукASUS N750JK	На усмотрение организаторов	шт.	1
2.	МФУ Xerox WorkCentre 5021 5021V_B	На усмотрение организаторов	шт.	1
3.	Сетевой фильтр PilotGL 3m	На усмотрение организаторов	шт.	1
4.	Порошковый огнетушитель ОП- 4	На усмотрение организаторов	шт.	1
5.	Набор первой медицинской помощи	На усмотрение организаторов	шт.	1
6.	Часы настенные	На усмотрение организаторов	шт.	1
7.	Напольныйкулер Aqua Work 16- L/EN	На усмотрение организаторов	шт.	1
8.	Контейнердля мусора 10 литров	На усмотрение организаторов	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)				
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)				
1.	Стул	На усмотрение организаторов	шт.	1
2.	Офисный стол СТ-3 120/60/75,4 см	На усмотрение организаторов	шт.	1

3.	Напольная вешалка для одежды	На усмотрение организаторов	шт.	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)				
1.	Розетка 220в	Розетки должны находиться у каждого рабочего места участника по 1 шт.	шт.	1

4 Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

4.1 Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основныхнозологий.

	Площадь, м.кв.	**Ширина прохода между рабочими местами, м**	**Специализированное оборудование, количество.***
Рабочее место участника с нарушением слуха	3000х1900	1,5 м	Для участников с нарушением слуха необходимо предусмотреть: а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников; б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика); в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.
Рабочее место участника с нарушением зрения	3000х1900	1,5 м	Для участников с нарушением зрения необходимо: а) текстовое описание конкурсного задания в плоскопечатном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно точечным шрифтом Брайля (при необходимости); - лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа; б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой: - видеоувеличитель; - программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости); - брайлевский дисплей (при

			необходимости); в) для рабочего места участника с нарушением зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника;
			г) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций; д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	3000x1900	1,5 м	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов: а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков; б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема; в) оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании.

Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3000х1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие: а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке; в) превышения уровня шума на рабочих местах; г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам. Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемыми высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемыми высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	3000х1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания: а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов; б) электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты; в) оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования

			и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранящих поверхностей, выступающих крепежных деталей).
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	3000х1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания: а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов; б) электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты; в) оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранящих поверхностей, выступающих крепежных деталей).

4.2 Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.

На рис.1 представлена схема рабочего места на 1-го участника по компетенции «Ландшафтный дизайн». Рабочее место соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам «Гигиенические требования к организации работы. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03»

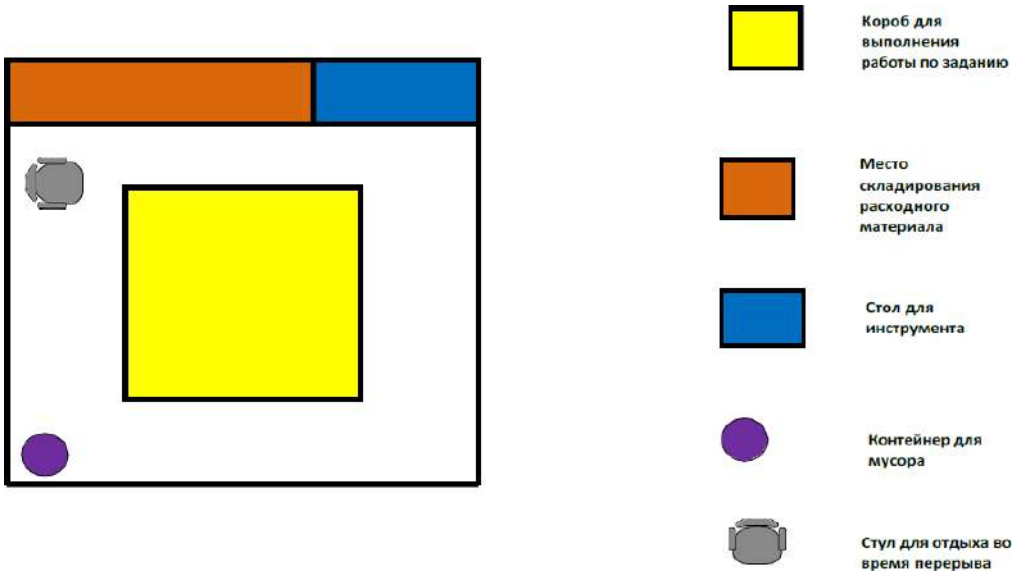


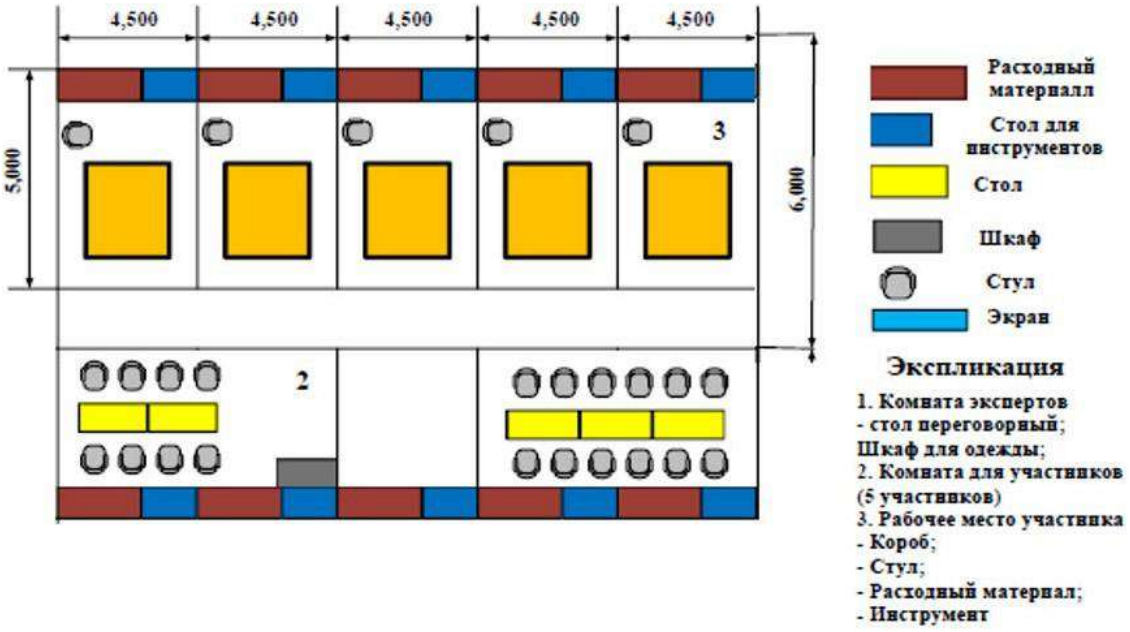
Рисунок 1 – Схема рабочего места участника

На рабочем месте каждого участника предусмотрен короб с песком. Для школьников размер короба составляет 1*1м, высота борта 30 см, для студентов и специалистов – 2*2м, высота борта 30 см.

Рядом с коробом необходимо предусмотреть место для складирования материала (строительного, растительного), для инструмента и оборудования, а также для отдыха (во время перерыва).

Около каждого рабочего места участников необходимо предусмотреть установку розетки электрической (220В).

4.3 Схема застройки соревновательной площадки на 5 рабочих мест (школьники, студенты, специалисты)



5 Требования охраны труда и техники безопасности

Средства индивидуальной защиты.

При проведении конкурса участники должны использовать средства индивидуальной защиты, все они должны соответствовать Положениям техники безопасности и охраны труда, принятым в Российской Федерации:

- Спец одежда (комбинизон, куртка, брюки, головной убор)
- Перчатки садовые GARDEN FLOWERS GF- PN-01
- Спец обувь (200 Дж)
- Очки защитные открытые Dexter 11540LMD прозрачные
- Маска защитная/Респира тор RK 6031 FFP3 с клапаном

До официального старта выполнения конкурсных заданий, эксперт, ответственный за ОХ и ТБ 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.

Общие вопросы.

В процессе выполнения конкурсного задания на всех этапах участниками соблюдаются правила техники безопасности согласно правилам безопасности на площадке.

Действия до начала работ:

Перед началом будет организован брифинг об организации конкурса и проведен инструктаж для участников по технике безопасности. Конкурсанты будут тянуть жребий, для определения номера рабочего места. По правилам безопасности и справедливости, жюри выполнит проверку рабочих инструментов каждого участника.

Участники будут иметь 15 минут, чтобы прочитать задание и еще 15 минут будет выделено для обсуждения задания со своим экспертом. Задание перед началом чемпионата по решению экспертов может измениться на 30% согласно регламенту проведения чемпионатов.

Перед началом работы:

1. Проверить исправность инструментов.
2. Надеть индивидуальные средства защиты.
3. Перед работой подготовь рабочее место. Инструмент и материал разложить в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.

Действия во время работы:

1. Не загромождать рабочее место лишними вещами;
2. Использовать инструменты по назначению, только исправленные и заточенные.
3. Во время работы пользоваться индивидуальными средствами защиты.
4. Быть внимательными, не отвлекаться и не отвлекать других.
5. Работая с инструментами и природным материалом, не размахивать ими, чтобы не причинить травму соседу.

6. Не переносить тяжести сверх допустимой нормы.

7. Посадку цветочных растений следует производить только при помощи посадочного инструмента. Рыть ямы и лунки руками запрещается.

8. Не работать при плохом освещении, свет должен падать слева.

9. При работе использовать перчатки, чтобы избежать травмы рук.

10. Соблюдать правила личной гигиены.

11. Рабочий инвентарь не класть на землю лезвием вверх, не направлять заостренную часть на себя и других конкурсантов.

12. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность Оргкомитет конкурса.

13. При получении травмы обратиться к экспертам, воспользоваться аптечкой.

Техника безопасности при работе секатором и ножницами:

1. Класть ножницы справа с сомкнутыми лезвиями, направленными от

себя.

2. Следить за тем, чтобы ножницы не оказались под материалом, так как,

их можно уронить и поранить себя или рядом работающего.

3. Передавать ножницы колечками вперед с сомкнутыми лезвиями.

4. Не подходить во время работы с ножницами к другим конкурсантам.

Действия после окончания работ.

1. После работы инструменты и приспособления очистить, убрать в строго отведенные места.

2. Мусор и отходы собрать и сложить в отведенную корзину.

3. Тщательно вымыть руки с мылом, умыться.

Действия в случае аварийной ситуации.

1. При выходе из строя рабочего инструмента и оборудования прекратить работу и сообщить об этом экспертам.

2. В случае плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом Главному эксперту.

О замеченных неисправностях и неполадках, возникавших во время работы, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания, доложить Техническому эксперту, отвечающему за техническое состояние оборудования, и Главному эксперту.