НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»
2023

Утверждено
советом по компетенции
Ландшафтный дизайн
Протокол № 1
от «31» января 2023г.
Председатель совета:
_____ **Ф.И.О.**
(подпись)

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

Ландшафтный
дизайн

Москва 2023

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 работпо 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. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции.

После получения данной компетенции, участники смогут трудоустроиться по следующим профессиям:

- Рабочий зеленого хозяйства/питомника
- Садовник
- Помощник флориста
- Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства
- Цветовод

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

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово - парковогои ландшафтного строительства (Квалификация: 17531 Рабочий зеленого хозяйства; 18103 Садовник; 19524 Цветовод) утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.05.2010г. №503; (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013г № 29472).	ФГОС СПО по специальности по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство" (Квалификация: Техник; рабочие профессии: 17531 Рабочий зеленого хозяйства; 19524 Цветовод) (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32891)	Профессиональный стандарт 10.005 «Специалист по благоустройству и озеленению территории и объектов» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 сентября 2020 г. № 599н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 октября 2020 года, регистрационный № 60258); (Квалификация: 17531 Рабочий зеленого хозяйства; 17530 Рабочий зеленого строительства»). Профессиональный стандарт 13.015 «Специалист в области декоративного цветоводства» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. № 599н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 года, регистрационный № 60009) (19524 Цветовод; 18103 Садовник, садоводы и работники питомника)

1.4. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
Должен знать: Основы техники безопасности работы по благоустройству и озеленению территории. Основные сведения по выращиванию: цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте; древесно-кустарниковых культур. Технологии озеленения и	**Должен знать:** специализированные приборы и инструменты; основные принципы композиции пейзажей; современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства; ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;	**Специалист по благоустройству и озеленению территории и объектов:** формирование комфортной и безопасной среды жизнедеятельности на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях; выполнение подготовительных работ и

благоустройства различных территорий и интерьерное озеленение. **Должен уметь:** Пользоваться инструментов и инвентарем. Рационально использовать материал. Высаживать растения в грунт. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений. Выполнять посадку деревьев и кустарников. Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками. Формировать кроны деревьев и кустарников. Создавать и оформлять цветники различных типов. Устраивать и ремонтировать садовые дорожки. **Должен иметь навыки:** подготовки рабочего места и безопасного использования инструмента и инвентаря. Осуществлять высадку растительного материала из контейнера в открытый грунт. Производить кладку по мощению дорожек и ремонту. Осуществлять уход за растениями.	правила техники безопасности и охраны труда; порядок организации подготовительных работ на объекте **Должен уметь:** пользоваться приборами и инструментами; подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ; организовывать подготовительные работы на объекте; современные технологии садово-паркового и **Должен иметь навыки:** проведения ландшафтного анализа и пред проектной оценки объекта озеленения организации и выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству; контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ.	работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах. **Специалист в области декоративного цветоводства:** создание благоприятных условий для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений; выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве; выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте.

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.

Специалист

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.

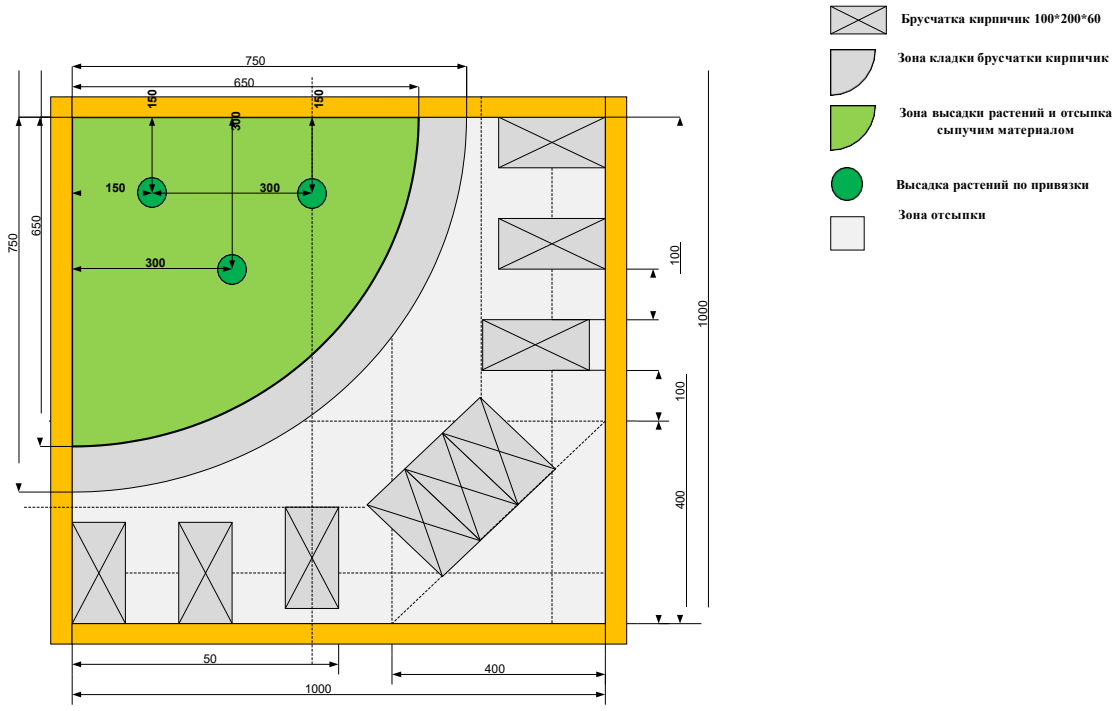
Наименование категории участника	**Наименование модуля**	**Время проведения модуля**	**Полученный результат**
Школьник	**Модуль 1** Подготовка рабочего места	*15 - 20 минут*	Разметка территории для выполнения работ
	Модуль 2 Мощение из брусчатки «кирпичик» (100 х 200 х 60)	*30 - 35 минут*	Кладка фрагмента из брусчатки «кирпичик» согласно чертежу
	Модуль 3 Укладка геотекстиля	*15 - 20 минут*	Укладка геотекстиля под отсыпку территории.
	Модуль 4 Посадка растений	*30 - 35 минут*	Посадка растительного материала по привязке и свободной посадки
	Модуль 5 Отсыпка рабочего пространства	*20 – 25минут*	Отсыпка рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами.
	Модуль 6 Уборка рабочего места	*10 - 15 минут*	Уборка рабочего места и территории задания, складывание инструментов в отведенное место.
Общее время выполнения конкурсного задания: 2-2,5 часа			
Студент	**Модуль 1** Подготовка рабочего места	*20 минут*	Разметка территории для выполнения работ
	Модуль 2 Мощение из брусчатки «кирпичик» (100 х 200 х 60)	*60 минут*	Кладка фрагмента из брусчатки «кирпичик» согласно чертежу
	Модуль 3 Укладка геотекстиля	*35 минут*	Укладка геотекстиля под отсыпку территории.
	Модуль 4 Посадка растений	*45 минут*	Посадка растительного материала по привязке и свободной посадки
	Модуль 5 Сборка деревянной конструкции (настил)	*30 минут*	Сборка деревянной конструкции из заготовок согласно чертежу

	Модуль 6 Отсыпка рабочего пространства	*30 минут*	Отсыпка рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами.
	Модуль 7 Уборка рабочего места	*10 минут*	Уборка рабочего места и территории задания,
			складывание инструментов в отведенное место.
Общее время выполнения конкурсного задания: 3,5 часа			
Специалист	**Модуль 1** Подготовка рабочего места	*20 минут*	Разметка территории для выполнения работ
	Модуль 2 Мощение из брусчатки «кирпичик» (100 х 200 х 60)	*40 минут*	Кладка фрагмента из брусчатки «кирпичик» согласно чертежу
	Модуль 3 Укладка геотекстиля	*30 минут*	Укладка геотекстиля под отсыпку территории.
	Модуль 4 Посадка растений	*30 минут*	Посадка растительного материала по привязке и свободной посадки
	Модуль 5 Сборка деревянной конструкции (настил)	*30 минут*	Сборка деревянной конструкции из заготовок согласно чертежу
	Модуль 6 Отсыпка рабочего пространства	*20 минут*	Отсыпка рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами.
	Модуль 7 Уборка рабочего места	*10 минут*	Уборка рабочего места и территории задания, складывание инструментов в отведенное место.
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа			

Участник может самостоятельно распределить время на выполнение каждого модуля или указать время, отводимое на выполнение каждого модуля.

2.3. Последовательность выполнения задания.

Категория школьники



Модуль 1. Подготовка рабочего места

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 четыре зоны согласно схеме задания по устройству фрагмента сада.

Модуль 2. Мощение из брусчатки «кирпичик» (100*200*60)

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 строительныйуровень, засыпать швы песком. С поверхности мощения при завершении работ смести песок.

Модуль 3. Укладка геотекстиля

В рабочем коробе определить место, где будет производиться отсыпка. Уложить геотекстиль, закрепив его при помощи металлических колышков (геотекстиль укладывают под отсыпку). Определить точки высадки цветов, согласно чертежу и провести подготовительные работы.

Модуль 4. Посадка растений.

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 5. Отсыпка рабочего пространства.

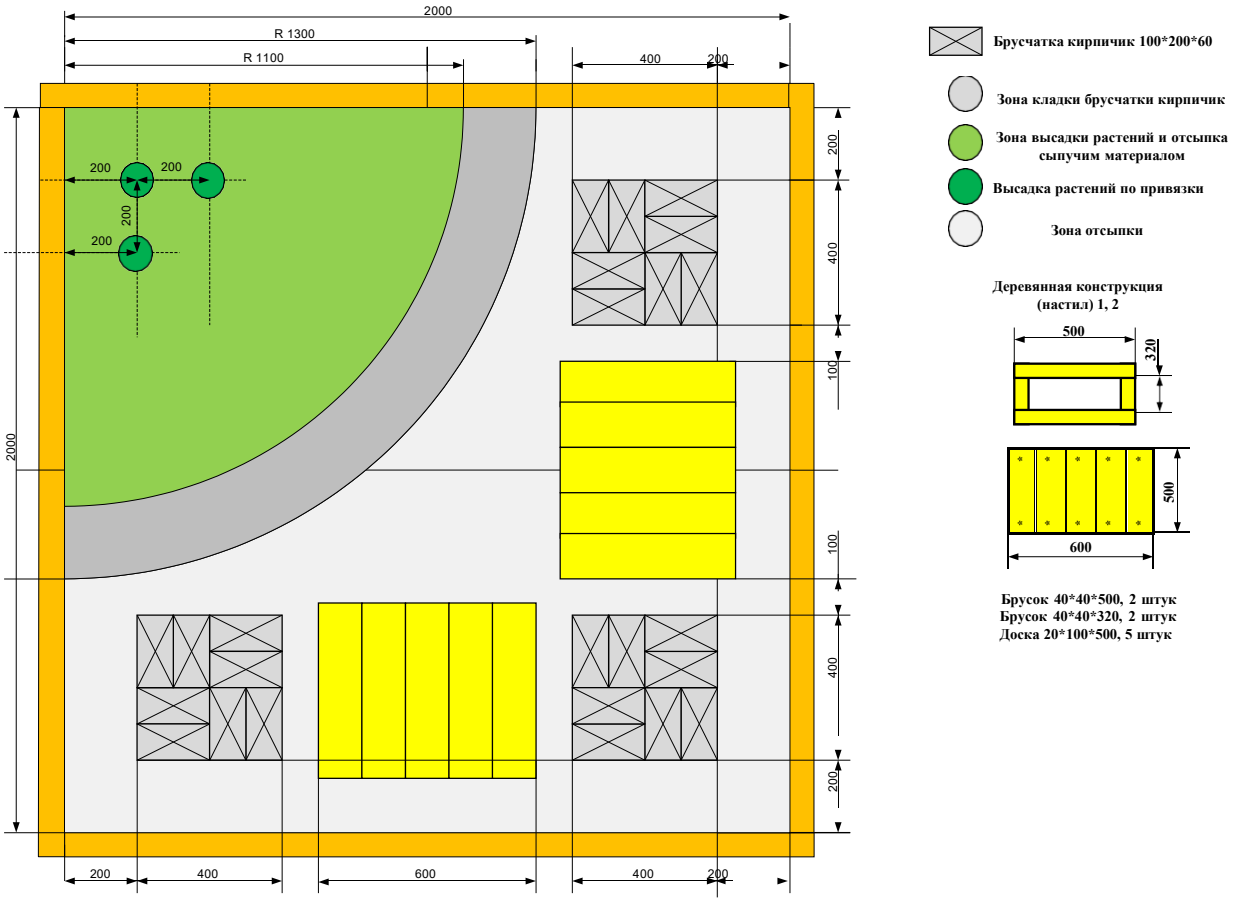
Выполнить отсыпку рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными

сыпучимиматериалами, представленными организаторами (галька морская, щебень). Отсыпка должна быть равномерной, плотной, просветы геотекстиля не допустимы (за основу берется высота борта короба).

Модуль 6. Уборка рабочего пространства.

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

Категории: студент



Модуль 1. Подготовка рабочего места

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 четыре зоны согласно схеме задания по устройству фрагмента сада.

Модуль 2. Мощение из брусчатки «кирпичик» (100*200*60)

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.

Модуль 3. Укладка геотекстиля

В рабочем коробе определить место, где будет производиться отсыпка. Уложить геотекстиль, закрепив его при помощи металлических колышков (геотекстиль укладывают под отсыпку). Определить точки высадки цветов, согласно чертежу и провести подготовительные работы.

Модуль 4. Посадка растений.

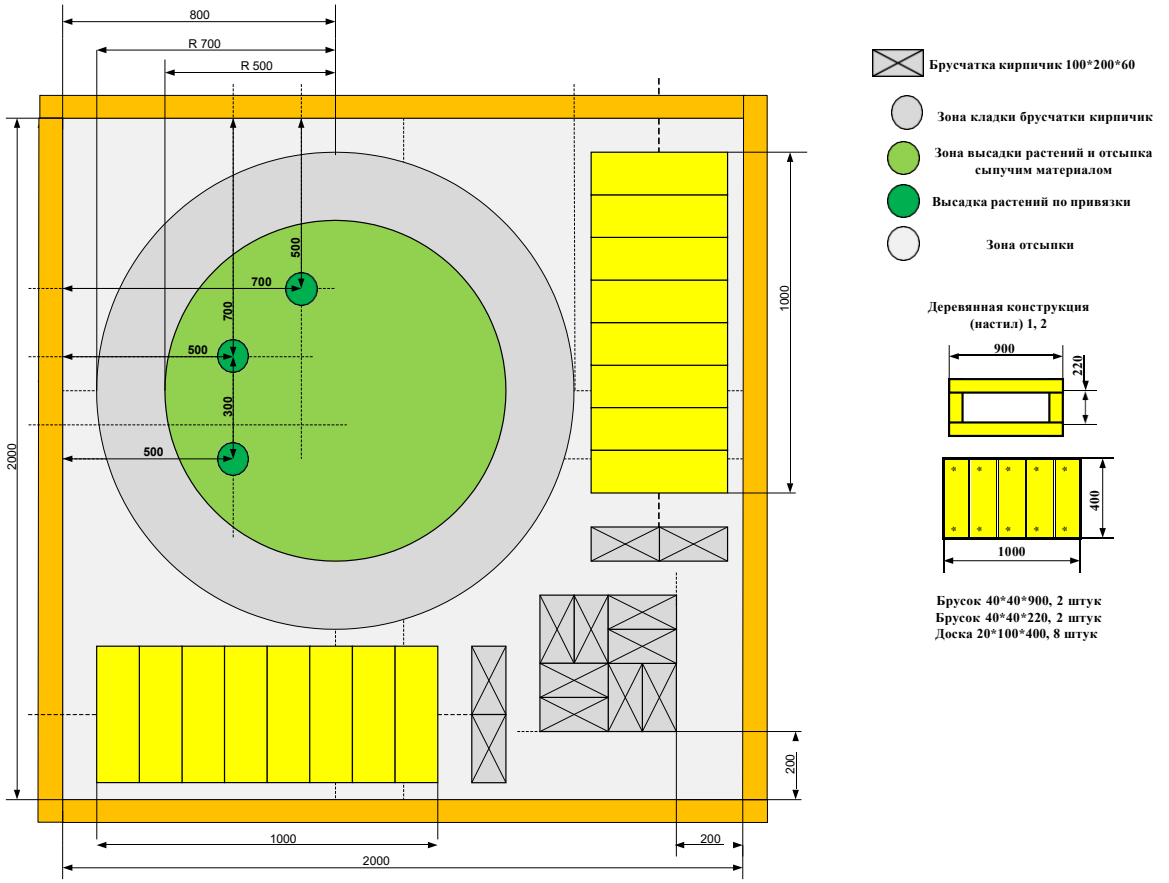
Осуществить высадку всех растений: по свободной высадке и по привязке (согласно схеме задания). Обработать растения, удалив сухие/поврежденные участки. Полить высаженные растения. Убрать с площадки растительный отработанный материал.

Модуль 5. Настил из дерева.
Согласно чертежу, осуществить сборку деревянного настила из предложенных заготовок. Длинна 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 6. Отсыпка рабочего пространства.
Выполнить отсыпку рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами, представленными организаторами (галька морская, щебень). Отсыпка должна быть равномерной, плотной, просветы геотекстиля не допустимы (за основу берется высота борта короба).

Модуль 7. Уборка рабочего пространства.
Выполнить уборку мусора и отходов растительных остатков. Сложить инструменты, в отведенное организаторами место. Подготовить рабочее место к оцениванию.

Категории: Специалист



Модуль 1. Подготовка рабочего места
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 четыре зоны согласно схеме задания по устройству фрагмента сада.

Модуль 2. Мощение из брусчатки «кирпичик» (100*200*60)
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.

Модуль 3. Укладка геотекстиля
В рабочем коробе определить место, где будет производиться отсыпка. Уложить геотекстиль, закрепив его при помощи металлических колышков (геотекстиль укладывают под отсыпку). Определить точки высадки цветов, согласно чертежу и провести подготовительные работы.

Модуль 4. Посадка растений.
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 5. Настил из дерева.
Согласно чертежу, осуществить сборку деревянного настила из предложенных заготовок. Длинна 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 6. Отсыпка рабочего пространства.
Выполнить отсыпку рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами, представленными организаторами (галька морская, щебень). Отсыпка должна быть равномерной, плотной, просветы геотекстиля не допустимы (за основу берется высота борта короба).

Модуль 7. Уборка рабочего пространства.
Выполнить уборку мусора и отходов растительных остатков. Сложить инструменты, в отведенное организаторами место. Подготовить рабочее место к оцениванию.

Особые указания:

Во время выполнения конкурсного задания участник может взять с собой на соревновательную площадку:
- индивидуальные средства защиты такие как, перчатки для садовника, защитные очки;
- универсальные ножницы;
- лекарственные средства, прописанные врачом и принимаемые по часам.

Участникам категорически запрещается брать с собой на соревновательную площадку:
- мобильный телефон;
- планшет;
- любые иные средства связи и источники информации.

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

По условиям чемпионата предусмотрено внесение 30% изменений конкурсного

задания.Корректировки могут затронуть:

1. Изменение конкурсного времени меньше чем на час как в большую, так и в меньшуюсторону.
2. Минимальные изменения размеров и привязок без изменения общей конфигурации.

Категорически нельзя относить к 30% изменению:

1. Изменение конкурсных модулей или их полное исключение;
2. Увеличение весовой категории расходных материалов, оборудования и инструментов;
3. Изменение оборудования и инструментов на совершенно иные;
4. Изменение конкурсного времени больше чем на час как в большую, так и в меньшуюсторону.

2.5. Критерии оценки выполнения задания.

Для подведения итогов конкурса оценки каждого конкурсанта за все работы суммируются.

Работа не оценивается в случае, когда:

- произошло разрушение конкурсной работы;
- вид работы не соответствует требованию конкурсного задания;
- конкурсант использует в течение времени выполнения конкурсной работы мобильныйтелефон, планшет или другие средства связи и т.п.

Дисквалификация участника в случае:

- обсуждения конкурсантом, или лицами, действующими в интересах конкурсанта, итоговконкурса с членами жюри до момента награждения и т.п.

Критерии оценок для всех участников (школьников, студентов, специалистов) одинаковые.

Школьники

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1 Подготовка рабочего места. Чистота рабочего места во время работы	Разметка территории для выполнения работ. Использование инструмента и инвентаря. ОТ и ТБ при выполнении задания.	10
Модуль 2 Мощение из брусчатки «кирпичик» (100 х 200 х 60)	Кладка фрагмента из брусчатки «кирпичик» согласно чертежу	30
Модуль 3 Укладка геотекстиля	Укладка геотекстиля под отсыпку территории.	8
Модуль 4 Посадка растений	Посадка растительного материала по привязке и свободной посадки	34
Модуль 5 Отсыпка рабочего пространства	Отсыпка рабочего пространства, свободного от мощения, декоративнымисыпучими материалами.	13

Модуль 6 Уборка рабочего места. Подготовка к оцениванию.	Уборка рабочего места и территории задания, складывание инструментов в отведенное место.	6
ИТОГО		**100**

Модуль 1

Подготовка рабочего места. Чистота рабочего места во время работы.

Задание	**№**	**Наименование критерия**	**Максимальные баллы**	**Объективная оценка (баллы)**	**Субъективная оценка (баллы)**
Подготовка рабочего места. Чистота рабочего места во время работы	1	Чистота рабочего места при выполнении задания	3	3	
	2	Использование инструментов и материала	3	3	
	3	Организация режима работы, логистика	2	2	
	4	Здоровье и безопасность	2	2	
ИТОГО:				**10**	

Модуль 2

Мощение из брусчатки «кирпичик» (100 х 200 х 60)

Задание	**№**	**Наименование критерия**	**Максимальные баллы**	**Объективная оценка (баллы)**	**Субъективная оценка (баллы)**
Кладка фрагмента из брусчатки «кирпичик» согласно чертежу	1	Горизонтальность мощения	8	8	
	2	Высотная отметка	8	8	
	3	Заполнение швов шва	4	4	
	4	Соответствие схеме выкладки	8	8	
	5	Полное выполнение модуля	2	2	
ИТОГО:					**30**

Модуль 3

Укладка геотекстиля

Задание	**№**	**Наименование критерия**	**Максимальные баллы**	**Объективная оценка (баллы)**	**Субъективная оценка (баллы)**
Укладка геотекстиля под отсыпку и высадку цветов	1	Укладка геотекстиля	4	4	
	2	Фиксация геотекстиля	4	4	
ИТОГО:					**8**

Модуль 4

Посадка растений

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Технология посадки растений и качество	1	Глубина посадки растений	6	6	
	2	Привязка растений	12	12	
	3	Шаг посадки	4	4	
	4	Полив растений	4	4	
	5	Удаление поврежденных участков растений	4	4	
	6	Максимальное использование растительного ассортимента	4	4	
ИТОГО:					**34**

Модуль 5

Отсыпка рабочего пространства

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Отсыпка рабочего пространства (декорирование сыпучими материалами)	1	Качество выполнения декоративной отсыпки	4	4	
	2	Высотная отметка (соответствует нулевой отметке)	2	2	
	3	Равномерность поверхности территории отсыпки	2	2	
	4	Творческий подход к использованию сыпучего материала	3		3
	5	Полное выполнение модуля	2	2	
ИТОГО:					**13**

Модуль 6

Уборка рабочего места. Подготовка к оцениванию

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Уборка рабочего места. Подготовка к оцениванию		Сад чистый аккуратный	2	2	2
		Общее впечатление от сада	1	1	1
		Чистота рабочего места	2		2

		по завершению работ			
ИТОГО:					**5**

Студенты/специалисты

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1 Подготовка рабочего места. Чистота рабочего места во время работы	Разметка территории для выполнения работ. Использование инструмента и инвентаря. ОТ и ТБ при выполнении задания.	6
Модуль 2 Мощение из брусчатки «кирпичик» (100 х 200 х 60)	Кладка фрагмента из брусчатки «кирпичик» согласно чертежу	20
Модуль 3 Укладка геотекстиля	Укладка геотекстиля под отсыпку территории.	8
Модуль 4 Посадка растений	Посадка растительного материала по привязке и свободной посадки	30
Модуль 5 Сборка деревянной конструкции (настил)	Сборка деревянной конструкции из заготовок согласно чертежу	20
Модуль 6 Отсыпка рабочего пространства	Отсыпка рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами.	11
Модуль 7 Уборка рабочего места. Подготовка к оцениванию.	Уборка рабочего места и территории задания, складывание инструментов в отведенное место.	5
ИТОГО		**100**

Модуль 1

Подготовка рабочего места. Чистота рабочего места во время работы.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Подготовка рабочего места. Чистота рабочего места во время работы	1	Чистота рабочего места при выполнении задания	1	1	
	2	Использование инструментов и материала	2	2	
	3	Организация режима работы, логистика	2	2	
	4	Здоровье и безопасность	1	1	
ИТОГО:				**6**	

Модуль 2

Мощение из брусчатки «кирпичик» (100 х 200 х 60)

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Кладка фрагмента из брусчатки «кирпичик» согласно чертежу	1	Горизонтальность мощения	6	6	
	2	Высотная отметка	6	6	
	3	Заполнение швов шва	4	4	
	4	Соответствие схеме выкладки	2	2	
	5	Полное выполнение модуля	2	2	
ИТОГО:					**20**

Модуль 3

Укладка геотекстиля

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Укладка геотекстиля под отсыпку и высадку цветов	1	Укладка геотекстиля	4	4	
	2	Фиксация геотекстиля	4	4	
ИТОГО:					**8**

Модуль 4

Посадка растений

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Технология посадки растений и качество	1	Глубина посадки растений	6	6	
	2	Привязка растений	12	12	
	3	Шаг посадки	4	4	
	4	Полив растений	2	2	
	5	Удаление поврежденных участков растений	2	2	
	6	Максимальное использование растительного ассортимента	4	4	
ИТОГО:					**30**

Модуль 5

Сборка деревянной конструкции (настил)

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)

Технология сборки деревянной конструкции	1	Горизонтальность установки деревянной конструкции	4	4	
	2	Размер деревянной конструкции	4	4	
	3	Зазоры между досками равны	4	4	
	4	Фиксация деревянной конструкции саморезами	4	4	
	5	Заглубление саморезов	2	2	
	6	Деревянные конструкции собраны и установлены согласно чертежу	2	2	
ИТОГО:					**20**

Модуль 6

Отсыпка рабочего пространства

Задание	**№**	**Наименование критерия**	**Максимальные баллы**	**Объективная оценка (баллы)**	**Субъективная оценка (баллы)**
Отсыпка рабочего пространства (декорирование сыпучими материалами)	1	Качество выполнения декоративной отсыпки	2	2	
	2	Высотная отметка (соответствует нулевой отметке)	2	2	
	3	Равномерность поверхности территории отсыпки	2	2	
	4	Творческий подход к использованию сыпучего материала	3		3
	5	Полное выполнение модуля	2	2	
ИТОГО:					**11**

Модуль 7

Уборка рабочего места. Подготовка к оцениванию

Задание	**№**	**Наименование критерия**	**Максимальные баллы**	**Объективная оценка (баллы)**	**Субъективная оценка (баллы)***
Уборка рабочего места. Подготовка к оцениванию		Сад чистый аккуратный	2	2	
		Общее впечатление от сада	1	1	

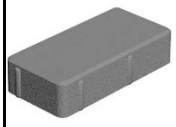
		Чистота рабочего места по завершению работ	2		2
ИТОГО:					**5**

3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

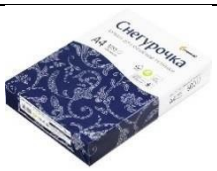
3.1. Школьники

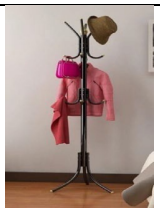
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Лопата штыковая Geolia с изогнутой тулей 120 см сталь, с черенком		Лопата штыковая Geolia с изогнутой тулей 120 см сталь, с черенком в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
2	Лопатка узкая Tramontina 78108000 27.5 см пластик с черенком		Лопатка узкая Tramontina 78108000 27.5 см пластик с черенком в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
3	Грабли витые ПАВЛОВСКАЯ ЗАРЯ 12 зубьев 110 см сталь, с черенком		Грабли витые ПАВЛОВСКАЯ ЗАРЯ 12 зубьев 110 см сталь, с черенком в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
4	Щетка-сметка Inloran цвет салатовый		Щетка-сметка Inloran цвет салатовый в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
5	Терка полиуретановые 140*230 мм (использовать как ручную утрамбовку)		Терка полиуретановая 140х230 мм в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
6	Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник		Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
7	Набор металлических колышков-фиксаторов, 18 см, 15 шт.		Колышек для крепления укрывного материала Урожайная сотка SN-4 10 шт металл в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	уп	3
8	Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь		Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1

9	Ножницы бытовые из нержавеющей стали		Ножницы бытовые из нержавеющей стали в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
10	Набор для уборки Фьюджи 00-00002299 совок и щетка, цвет красный		Набор для уборки Фьюджи 00-00002299 совок и щетка, цвет красный в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
11	Лейка садовая Россия 67510 5 л пластмассовая		Лейка садовая Россия 67510 5 л пластмассовая в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
12	Бак садовый для мусора 45 л		Бак садовый для мусора 45 л в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1/5
13	Ведро техническое 10 л		Отзывы на Ведро техническое 10 л в Москве – рейтинг, фото и обзоры товара в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
14	Уровень пузырьковый RGK U2040 40 см 4610011873720		Уровень пузырьковый RGK U2040 40 см 4610011873720 в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
15	Уровень пузырьковый RGK U7100 100 см 4610011873621		Уровень пузырьковый RGK U7100 100 см 4610011873621 в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
16	Киянка Dexter 450 г резиновая с деревянной ручкой, цвет чёрно-белый		Киянка Dexter 450 г резиновая с деревянной ручкой, цвет чёрно-белый в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
17	Правило алюминиевое Трапеция Сибртех 1.5 м, 2 ребра жесткости		Правило алюминиевое Трапеция Сибртех 1.5 м, 2 ребра жесткости в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
18	Угольник стальной 300 мм		Угольник стальной 300 мм в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
19	Стул пластик цвет черный 6627422		Стул пластик цвет черный 6627422 в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
№ п/п	**Наименование**	**Фото расходных материалов**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Щебень гранитный фракция 2-5мм 25кг		Щебень гранитный фракция 2-5мм 25кг в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Мешок, 25 кг	2
2	Щебень мраморный фракция 10-20мм белый 25кг		Щебень мраморный фракция 10-20мм белый 25кг в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Мешок, 25 кг	2
3	Геотекстиль иглопробивной 1х50 м 150 г/м²		Геотекстиль иглопробивной 1х50 м 150 г/м² – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	рулон	1/5
4	Шпагат Gardmax для подвязки растений 100 м джут		Шпагат Gardmax для подвязки растений 100 м джут – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
5	Брусчатка «кирпичик», 100*200*60		Поиск – интернет-магазин Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	20
6	Туя западная Смарагд h100 см v10 л Цветочный альянс		Туя западная Смарагд h100 см v10 л Цветочный альянс – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
7	Нефролепис грин леди d12 h35		Нефролепис грин леди d12 h35 – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	2
8	Роза Парад микс, 10*27 см		Поиск – интернет-магазин Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	2
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
1	Спец одежда (комбинизон, куртка, брюки, головной убор)		Костюм рабочий Спец размер 48-50 рост 170-176 см, серо-красный в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	комплект	1

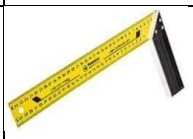
2	Перчатки садовые GARDEN FLOWERS GF-PN-01		Перчатки садовые GARDEN FLOWERS GF-PN-01M размер M в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	комплект	1
3	Спец обувь(200 Дж)			комплект	1
4	Очки защитные открытые Dexter 11540LMD прозрачные		Очки защитные открытые Dexter 11540LMD прозрачные в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
5	Маска защитная/Респиратор RK 6031 FFP3 с клапаном		Респиратор RK 6031 FFP3 с клапаном в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
1	Мобильный телефон				
2	Планшет				
3	Средства связи				
4	Источники информации, не предусмотренные конкурсными правилами				
5	Инструменты, не предусмотренные ИЛ				
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Наименование оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник		Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
2	Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь		Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
3	Ножницы бытовые из нержавеющей стали		Ножницы бытовые из нержавеющей стали в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1

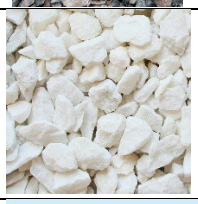
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					
Оборудование, ПО, мебель, инструментов для экспертов					
№ п/п	**Наименование**	**Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Стол офисный		1400x600x750	Шт.	1/5
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	Шт.	1
3	Папка- планшет с крышкой Комус пластиковая черная (1.5 мм)			Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Фото расходных материалов**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Бумага Снегурочка (А4, 80 г/кв.м, белизна 146% CIE, 500 листов)			Уп.	2
2	Набор шариковых ручек, 3 цвета			Уп.	1
3	Вода бутылированная 0,5 л				5
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)					
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты					
№ п/п	**Наименование**	**Фото необходимого оборудования, средства индивидуальной защиты**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	Шт.	1
2	Набор первой медицинской помощи			Шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)					

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели, или расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Стол офисный		1400x600x750	Шт.	2
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	Шт.	10
3	Напольная вешалка для одежды			Шт.	2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
№ п/п	**Наименование**	**Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Кулер для воды		настольный без охлаждения	Шт.	1
2	Ноутбук			Шт.	1
3	МФУ Xerox		Цветной	Шт.	1
4	Стаканы 0,2л одноразовые (100шт)			Уп.	2
5	Сетевой фильтр PilotGL 3m			Шт.	2
6	Контейнер для мусора 10 литров			Шт.	1

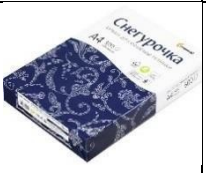
3.2. Студенты

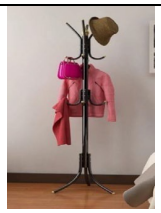
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Лопата штыковая Geolia с изогнутой тулей 120 см сталь, с черенком		Лопата штыковая Geolia с изогнутой тулей 120 см сталь, с черенком в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
2	Лопатка узкая Tramontina 78108000 27.5 см пластик с черенком		Лопатка узкая Tramontina 78108000 27.5 см пластик с черенком в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
3	Грабли витые ПАВЛОВСКАЯ ЗАРЯ 12 зубьев 110 см сталь, с черенком		Грабли витые ПАВЛОВСКАЯ ЗАРЯ 12 зубьев 110 см сталь, с черенком в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
4	Щетка-сметка Inloran цвет салатовый		Щетка-сметка Inloran цвет салатовый в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
5	Терка полиуретановые 140*230 мм (использовать как ручную утрамбовку)		Терка полиуретановая 140х230 мм в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
6	Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник		Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
7	Набор металлических колышков-фиксаторов, 18 см, 15 шт.		Колышек для крепления укрывного материала Урожайная сотка SN-4 10 шт металл в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	уп	3
8	Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь		Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
9	Ножницы бытовые из нержавеющей стали		Ножницы бытовые из нержавеющей стали в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1

10	Набор для уборки Фьюджи 00-00002299 совок и щетка, цвет красный		Набор для уборки Фьюджи 00-00002299 совок и щетка, цвет красный в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
11	Лейка садовая Россия 67510 5 л пластмассовая		Лейка садовая Россия 67510 5 л пластмассовая в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
12	Бак садовый для мусора 45 л		Бак садовый для мусора 45 л в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1/5
13	Ведро техническое 10 л		Отзывы на Ведро техническое 10 л в Москве – рейтинг, фото и обзоры товара в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
14	Уровень пузырьковый RGK U2040 40 см 4610011873720		Уровень пузырьковый RGK U2040 40 см 4610011873720 в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
15	Уровень пузырьковый RGK U7100 100 см 4610011873621		Уровень пузырьковый RGK U7100 100 см 4610011873621 в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
16	Киянка Dexter 450 г резиновая с деревянной ручкой, цвет чёрно-белый		Киянка Dexter 450 г резиновая с деревянной ручкой, цвет чёрно-белый в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
17	Правило алюминиевое Трапеция Сибртех 1.5 м, 2 ребра жесткости		Правило алюминиевое Трапеция Сибртех 1.5 м, 2 ребра жесткости в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
18	Угольник стальной 300 мм		Угольник стальной 300 мм в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
19	Стул пластик цвет черный 6627422		Стул пластик цвет черный 6627422 в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
20	Аккумуляторная дрель-шуруповерт ВИХРЬ ДА-12-1 (можно использовать аналог)		Аккумуляторная дрель-шуруповерт ВИХРЬ ДА-12-1 — купить по выгоднойцене на Яндекс.Маркете (yandex.ru)	Шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
№ п/п	**Наименование**	**Фото расходных материалов**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Щебень гранитный фракция 2-5мм 25кг		Щебень гранитный фракция 2-5мм 25кг в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Мешок, 25 кг	2
2	Щебень мраморный фракция 10-20мм белый 25кг		Щебень мраморный фракция 10-20мм белый 25кг в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Мешок, 25 кг	2
3	Геотекстиль иглопробивной 1х50 м 150 г/м²		Геотекстиль иглопробивной 1х50 м 150 г/м² – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	рулон	1/5
4	Шпагат Gardmax для подвязки растений 100 м джут		Шпагат Gardmax для подвязки растений 100 м джут – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
5	Брусчатка «кирпичик», 100*200*60		Поиск – интернет-магазин Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	50
6	Туя западная Смарагд h100 см v10 л Цветочный альянс		Туя западная Смарагд h100 см v10 л Цветочный альянс – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
7	Нефролепис грин леди d12 h35		Нефролепис грин леди d12 h35 – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	6
8	Роза Парад микс, 10*27 см		Поиск – интернет-магазин Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	2
9	Комнатная хризантема D9 H20		https://www.vip-flowers.org/575/?_openstat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTvQpdGA0LjQt9Cw0L3RgtC10LzQsDt2bWV4YjRJUk10UHFYVENzRjNLX2hR	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=15891070413123652742600001	Шт.	4
11	Доска деревянная Струганная 20*100*3000		https://stroimaterial-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.) — купить по выгодной цене на Яндекс.Маркете (yandex.ru)	шт	60
13	Саморезы подереву Tech-KREP 3.8*65 редкая резьба (50шт. - 0,181кг.)		Саморезы по дереву Tech-KREP 3.8*65 редкая резьба (50шт. - 0,181кг.) — купить по выгодной цене на Яндекс.Маркете (yandex.ru)	шт	10
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
1	Спец одежда (комбинизон, куртка, брюки, головной убор)		Костюм рабочий Спец размер 48-50 рост 170-176 см, серо-красный в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	комплект	1
2	Перчатки садовые GARDEN FLOWERS GF-PN-01		Перчатки садовые GARDEN FLOWERS GF-PN-01M размер M в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	комплект	1
3	Спец обувь (200 Дж)			комплект	1
4	Очки защитные открытые Dexter 11540LMD прозрачные		Очки защитные открытые Dexter 11540LMD прозрачные в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
5	Маска защитная/Респиратор RK 6031 FFP3 с клапаном		Респиратор RK 6031 FFP3 с клапаном в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
1	Мобильный телефон				
2	Планшет				
3	Средства связи				
4	Источники информации, не предусмотренные конкурсными правилами				
5	Инструменты, не предусмотренные ИЛ				

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Наименование оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник		Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
2	Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь		Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
3	Ножницы бытовые из нержавеющей стали		Ножницы бытовые из нержавеющей стали в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Стол офисный		1400x600x750	Шт.	1/5
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	Шт.	1
3	Папка-планшет с крышкой Комус пластикова ячерная (1.5 мм)			Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Фото расходных материалов**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Бумага Снегурочка (А4, 80 г/кв.м, белизна 146% CIE, 500 листов)			Уп.	2

2	Набор шариковых ручек, 3 цвета			Уп.	1
3	Вода бутылированная 0,5 л				5
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Фото необходимого оборудования, средства индивидуальной защиты**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	Шт.	1
2	Набор первой медицинской помощи			Шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели, или расходных материалов**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Стол офисный		1400х600х750	Шт.	2
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55х80	Шт.	10
3	Напольная вешалка для одежды			Шт.	2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
№ п/п	**Наименование**	**Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**

1	Кулер для воды		настольный без охлаждения	Шт.	1
2	Ноутбук			Шт.	2
3	МФУ Xerox			Шт.	1
4	Стаканы 0,2л одноразовые (100шт)			Уп.	2
5	Сетевой фильтр Pilot GL 3m			Шт.	2
6	Контей нердля мусора 10 литров			Шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА 15РАБОЧИХ МЕСТ УЧАСТНИКОВ – КОРОБОВ
(школьников, студентов, специалистов)*

№ п/п	Наименование	Наименование необходимого оборудования или инструмента,или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов иссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Доска 40х150х6000 мм из сосны			Шт.	20
2	Саморезы черные по дереву 3,5х76 мм, (1кг) оксидированные		Товары по запросу «саморезы черные по дереву 3,5х76 мм, (1кг) оксидированные» | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	кг	5

3	Крепежный уголок равносторонний 40*40*100*2		Товары по запросу «крепежный уголок» | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	Шт.	80
4	Песок в мешках по 50кг (речной)			Шт.	300
6	Степлер строительный , 4-14мм,INGCO HSG1403		Степлеры и заклепочники - купить в Казани по цене от 55 руб. с доставкой | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	Шт.	2/10
7	Скобы ПРАКТИКА 775-235 для степлера, 14мм		Степлеры и заклепочники - купить в Казани по цене от 55 руб. с доставкой | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	Шт.	3/10
8	Пленка полиэтиленовая техническая 100мкм ширина 3м на отрез		Товары по запросу «пленка полиэтиленовая» | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	Рул.	10

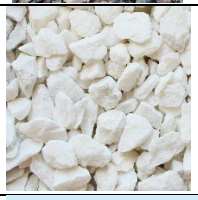
3.3. Специалисты*

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Лопата штыковая Geolia с изогнутой тулей 120 см сталь, с черенком		Лопата штыковая Geolia с изогнутой тулей 120 см сталь, с черенком в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
2	Лопатка узкая Tramontina 78108000 27.5 см пластик с черенком		Лопатка узкая Tramontina 78108000 27.5 см пластик с черенком в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
3	Грабли витые ПАВЛОВСКАЯ ЗАРЯ 12 зубьев 110 см сталь, с черенком		Грабли витые ПАВЛОВСКАЯ ЗАРЯ 12 зубьев 110 см сталь, с черенком в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1

4	Щетка-сметка Inloran цвет салатовый		Щетка-сметка Inloran цвет салатовый в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
5	Терка полиуретановые 140*230 мм (использовать как ручную утрамбовку)		Терка полиуретановая 140х230 мм в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Шт.	1
6	Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник		Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
7	Набор металлических колышков-фиксаторов, 18 см, 15 шт.		Колышек для крепления укрывного материала Урожайная сотка SN-4 10 шт металл в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	уп	3
8	Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь		Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
9	Ножницы бытовые из нержавеющей стали		Ножницы бытовые из нержавеющей стали в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
10	Набор для уборки Фьюджи 00-00002299 совок и щетка, цвет красный		Набор для уборки Фьюджи 00-00002299 совок и щетка, цвет красный в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
11	Лейка садовая Россия 67510 5 л пластмассовая		Лейка садовая Россия 67510 5 л пластмассовая в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
12	Бак садовый для мусора 45 л		Бак садовый для мусора 45 л в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1/5
13	Ведро техническое 10 л		Отзывы на Ведро техническое 10 л в Москве – рейтинг, фото и обзоры товара в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1

14	Уровень пузырьковый RGK U2040 40 см 4610011873720		Уровень пузырьковый RGK U2040 40 см 4610011873720 в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
15	Уровень пузырьковый RGK U7100 100 см 4610011873621		Уровень пузырьковый RGK U7100 100 см 4610011873621 в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
16	Киянка Dexter 450 г резиновая с деревянной ручкой, цвет чёрно-белый		Киянка Dexter 450 г резиновая с деревянной ручкой, цвет чёрно-белый в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
17	Правило алюминиевое Трапеция Сибртех 1.5 м, 2 ребра жесткости		Правило алюминиевое Трапеция Сибртех 1.5 м, 2 ребра жесткости в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
18	Угольник стальной 300 мм		Угольник стальной 300 мм в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
19	Стул пластик цвет черный 6627422		Стул пластик цвет черный 6627422 в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
20	Аккумуляторная дрель-шуруповерт ВИХРЬ ДА-12-1 (можно использовать аналог)		Аккумуляторная дрель-шуруповерт ВИХРЬ ДА-12-1 — купить по выгоднойцене на Яндекс.Маркете (yandex.ru)	Шт.	1

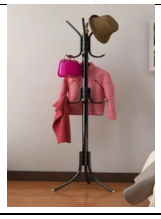
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Щебень гранитный фракция 2-5мм 25кг		Щебень гранитный фракция 2-5мм 25кг в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Мешок, 25 кг	2
2	Щебень мраморный фракция 10-20мм белый 25кг		Щебень мраморный фракция 10-20мм белый 25кг в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	Мешок, 25 кг	2
3	Геотекстиль иглопробивной 1х50 м 150 г/м²		Геотекстиль иглопробивной 1х50 м 150 г/м² – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	рулон	1/5

4	Шпагат Gardmax для подвязки растений 100 м джут		Шпагат Gardmax для подвязки растений 100 м джут – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
5	Брусчатка «кирпичик», 100*200*60		Поиск – интернет-магазин Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	50
6	Туя западная Смарагд h100 см v10 л Цветочный альянс		Туя западная Смарагд h100 см v10 л Цветочный альянс – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
7	Нефролепис грин леди d12 h35		Нефролепис грин леди d12 h35 – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	6
8	Роза Парад микс, 10*27 см		Поиск – интернет-магазин Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	2
9	Комнатная хризантема D9 H20		https://www.vip-flowers.org/575/?_openstat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTvQpdGA0LjQt9Cw0L3RgtC10LzQsDt2bWV4YjRJUk10UHFYVENzRjNLX2hR	Шт,	2
10	Брус деревянный (струганный) 40x40x3000 мм		https://stroimaterialytorg.ru/pilomaterialy /brus-strogannyj-iz-sosny/brusok- strogannyj-iz-sosny/1804-brusok- strogannyj-sosna-40x40x3000-mm- detail?ymclid=15891070413123652742600001	Шт.	4
11	Доска деревянная Струганная 20*100*3000		https://stroimaterial-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.) — купить по выгодной цене на Яндекс.Маркете (yandex.ru)	шт	60
13	Саморезы подереву Tech-KREP 3.8*65 редкая резьба (50шт. - 0,181кг.)		Саморезы по дереву Tech-KREP 3.8*65 редкая резьба (50шт. - 0,181кг.) — купить по выгодной цене на Яндекс.Маркете (yandex.ru)	шт	10
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					

1	Спец одежда (комбинизон, куртка, брюки, головной убор)		Костюм рабочий Спец размер 48-50 рост 170-176 см, серо-красный в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	комплект	1
2	Перчатки садовые GARDEN FLOWERS GF-PN-01		Перчатки садовые GARDEN FLOWERS GF-PN-01M размер M в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	комплект	1
3	Спец обувь (200 Дж)			комплект	1
4	Очки защитные открытые Dexter 11540LMD прозрачные		Очки защитные открытые Dexter 11540LMD прозрачные в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
5	Маска защитная/Респиратор RK 6031 FFP3 с клапаном		Респиратор RK 6031 FFP3 с клапаном в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
1	Мобильный телефон				
2	Планшет				
3	Средства связи				
4	Источники информации, не предусмотренные конкурсными правилами				
5	Инструменты, не предусмотренные ИЛ				
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Наименование оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник		Рулетка Tdm Electric SQ1018-0109 3 м х 16 мм, ударопрочная, магнитный наконечник в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
2	Секатор садовый Инструм-Агро 010133		Секатор садовый Инструм-Агро 010133 Классик 18 мм сталь в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1

	Классик 18 мм сталь				
3	Ножницы бытовые из нержавеющей стали		Ножницы бытовые из нержавеющей стали в Москве – купить по низкой цене в интернет-магазине Леруа Мерлен (leroymerlin.ru)	шт	1
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Стол офисный		1400x600x750	Шт.	1/5
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	Шт.	1
3	Папка-планшет с крышкой Комус пластикова ячерная (1.5 мм)			Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Фото расходных материалов**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Бумага Снегурочка (А4, 80 г/кв.м, белизна 146% CIE, 500 листов)			Уп.	2
2	Набор шариковых ручек, 3 цвета			Уп.	1
3	Вода бутылированная 0,5 л				5
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Фото необходимого оборудования,**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимо**

		средства индивидуальной защиты			**е кол-во**
1	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	Шт.	1
2	Набор первой медицинской помощи			Шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)					
№ п/п	**Наименование**	**Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели, или расходных материалов**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Стол офисный		1400х600х750	Шт.	2
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55х80	Шт.	10
3	Напольная вешалка для одежды			Шт.	2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
№ п/п	**Наименование**	**Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1	Кулер для воды		настольный без охлаждения	Шт.	1
2	Ноутбук			Шт.	2
3	МФУ Xerox			Шт.	1

4	Стаканы 0,2л одноразовые (100шт)			Уп.	2
5	Сетевой фильтр Pilot GL 3m			Шт.	2
6	Контей нердля мусора 10 литров			Шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА 15РАБОЧИХ МЕСТ УЧАСТНИКОВ – КОРОБОВ
(школьников, студентов, специалистов)*

№ п/п	Наименование	Наименование необходимого оборудования или инструмента,или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов иссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Доска 40х150х6000 мм из сосны			Шт.	20
2	Саморезы черные по дереву 3,5х76 мм, (1кг) оксидированные		Товары по запросу «саморезы черные по дереву 3,5х76 мм, (1кг) оксидированные» | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	кг	5
3	Крепежный уголок равносторонний 40*40*100*2		Товары по запросу «крепежный уголок» | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	Шт.	80
4	Песок в мешках по 50кг (речной)			Шт.	300

6	Степлер строительный , 4-14мм,INGCO HSG1403		Степлеры и заклепочники - купить в Казани по цене от 55 руб. с доставкой | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	Шт.	2/10
7	Скобы ПРАКТИКА 775-235 для степлера, 14мм		Степлеры и заклепочники - купить в Казани по цене от 55 руб. с доставкой | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	Шт.	3/10
8	Пленка полиэтиленовая техническая 100мкм ширина 3м на отрез		Товары по запросу «пленка полиэтиленовая» | МЕГАСТРОЙ (megastroy.com)	Рул.	10

4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий.

	Площадь, м.кв.	**Ширина прохода между рабочими местами, м.**	**Специализированное оборудование, количество.***
Рабочее место участника с нарушением слуха	3000x1900	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	3000x1900	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	3000х1900	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).

4. Схема застройки соревновательной площадки.

4.1. 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»

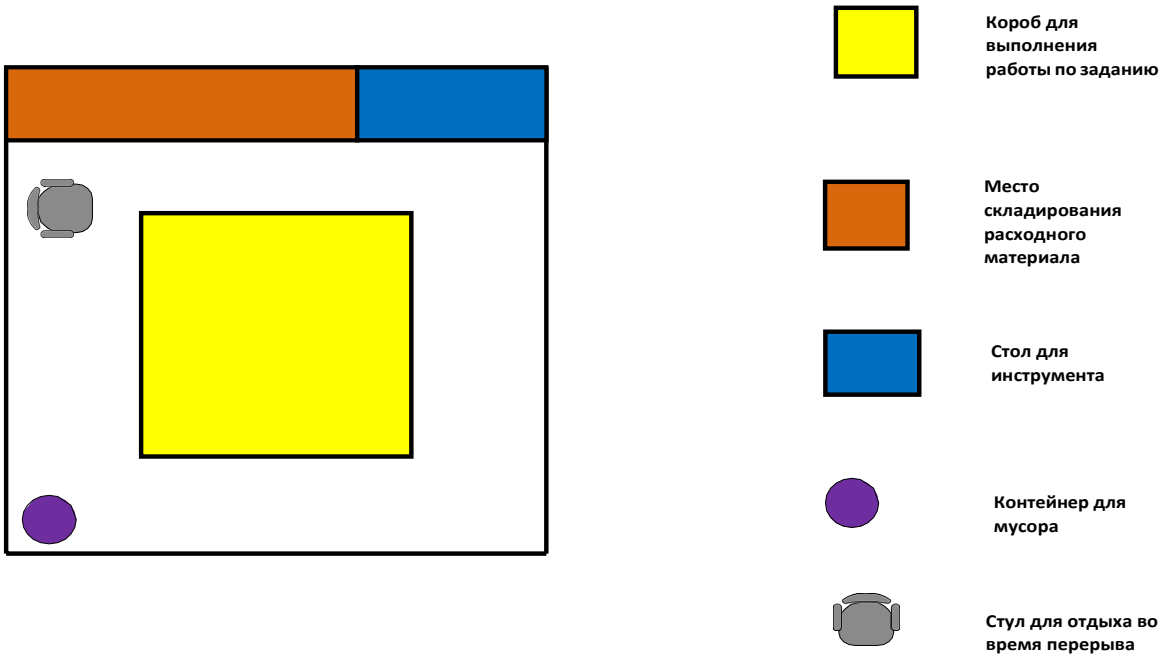


Рисунок 1 – Схема рабочего места участника

4.2. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий

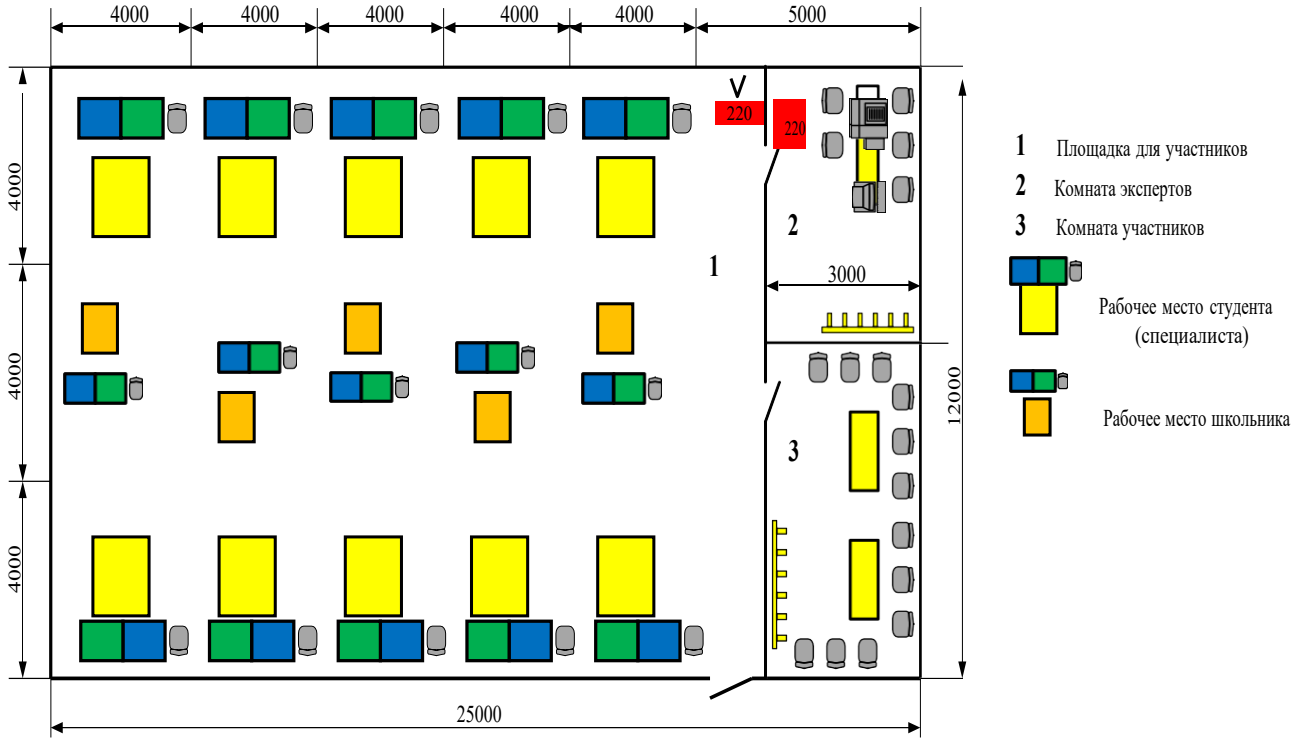


Рисунок 2 - Схемы застройки соревновательной площадки по компетенции – Ландшафтный дизайн

Рабочая зона участников включает:

15 рабочих мест:

- 5 коробов для студентов (размер короба 2*2 м);
- 5 коробов для специалистов (размер короба 2*2 м);
- 5 коробов для школьников (размер короба 1*1 м)

На рабочем месте каждого участника предусмотрено места для складирования материала (строительного, растительного), для инструмента и оборудования, а также для отдыха (во время перерыва). На площадке для участников предусмотрена установка розетки электрической (220В).

Размер соревновательной площадки – 264 м^2, комната экспертов - 18 м^2, комната участников - 18 м^2.

Комната экспертов:

- напольная вешалка
- стол двухместный
- стулья офисные (5 штук)
- ноутбук
- принтер (сканер)
- розетка электрическая (220 В)

Комната участников:

- напольная вешалка
- стол двухместный
- стулья офисные (10 штук)

5. Требования охраны труда и техники безопасности на площадке по компетенции «ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН».

До официального старта выполнения конкурсных заданий, 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.

Общие вопросы.

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

Работа участников будет оцениваться анонимно (слепая маркировка), так, чтобы исключить возможность предвзятого оценивания работы конкретного конкурсанта, эксперты не будут иметь доступа к работам конкурсантов и не имеют знаний о своих успехах и не должно быть никакой связи между конкурсантами и экспертами во время выполнения конкурсного задания.

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.

Жюри имеет окончательное право принятия решения - разрешать или запрещать использование тех или иных инструментов для работы на площадке.

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.

Сложность заданий остается неизменной для людей с инвалидностью. Адаптация заданий заключается в увеличении времени выполнения заданий.

1. Проверить исправность инструментов.
2. Надеть индивидуальные средства защиты.
3. Перед работой подготовь рабочее место. Инструмент и материал разложить вустановленном 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. Вовремя 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 непричинить травму соседу.
6. Не переносить тяжести сверх допустимой нормы.
7. Посадку цветочных растений следует производить только при помощи посадочногоинструмента. 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 заостреннуючасть на себя и других конкурсантов.
12. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность Оргкомитет конкурса.
13. При получении травмы обратиться в Оргкомитет конкурса, воспользоваться аптечкой.

Техника безопасности при работе секатором:

1. Класть ножницы справа с сомкнутыми лезвиями, направленными от себя.
2. Следить за тем, чтобы ножницы не оказались под материалом, так как, их можноуронить 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 отведенныеместа.
2. Мусор и отходы собрать и сложить в отведенную корзину.
3. Тщательно вымыть руки с мылом, умыться.

Действия после в случае аварийной ситуации.

1. При выходе из строя рабочего инструмента и оборудования прекратить работу исообщить об этом экспертам.
2. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность организаторов конкурса.
3. При травме обратиться организаторам конкурса, воспользоваться аптечкой.