

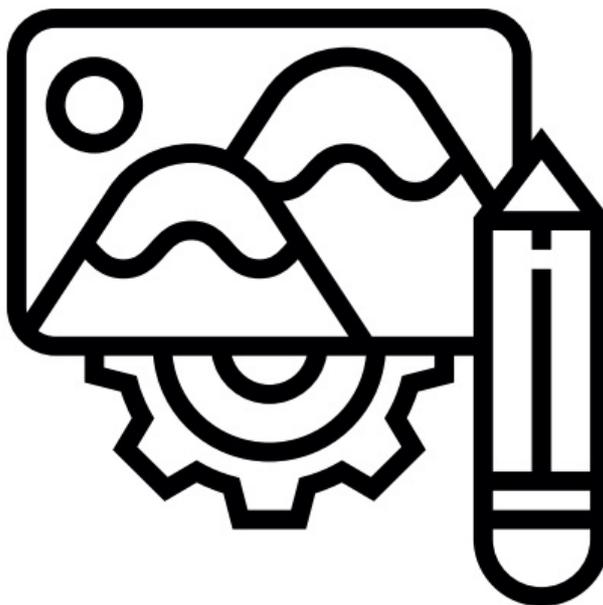
VI РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра развития
движения «Абилимпикс»
Республики Марий Эл

_____ Н.И. Морозов
«_____» _____ 2022 года

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
по компетенции
ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН
категория «Студенты» / «Специалисты»



Разработчик:
главный эксперт компетенции
Солодовникова Л.С.

Республика Марий Эл, 2022

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. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после освоения 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

Студенты	Специалисты
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.05.2010г. №503; (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013г № 29472); Приказ Минтруда России от 08.09.2014г. «Об утверждении профессионального стандарта «13.015 Специалист в области декоративного садоводства» (зарегистрирован в Минюсте России 29.09.2014г. № 34183)».	Приказ Минтруда России от 08.09.2014г. «Об утверждении профессионального стандарта «13.015 Специалист в области декоративного садоводства, по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства по ОК 016-94»(зарегистрирован в Минюсте России 29.09.2014г. № 34183)».

1.4. Требования к квалификации

Студенты	Специалисты
<p>Профессиональный стандарт «13.015 Специалист в области декоративного садоводства».</p> <p><i>ПМ01.Выращивание цветочно-декоративных культур.</i> <i>МДК.01.01.Технология выращивания цветочно-декоративных растений.</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -специализированное оборудование и инструменты; -правила техники безопасности и охраны труда; -сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать специализированное оборудование и инструменты; -подготавливать почву для посева посадки растений; -высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки. <p><i>ПМ02.Выращивание древесно-кустарниковых культур.</i> <i>МДК02.01Выращивание древесно-кустарниковых культур.</i></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -специализированное оборудование и инструменты; -правила техники безопасности и охраны труда; -индивидуальные особенности посадки древесно- кустарниковых растений, методы посадки. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать специализированное оборудование и инструменты; -подготавливать посадочное место; -выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим потребностям. <p><i>ПМ03.Озеленение и благоустройство различных территорий.</i></p>	<p>Профессиональный стандарт «13.015 Специалист в области декоративного садоводства».</p> <p><i>ТФА/01.1Выполнение вспомогательных работ по выращиванию, и уходу за декоративными растениями.</i> НУ. Обрабатывать почву и выполнять подготовительных работы для посадки растений. НУ. Проводить окучивание и полив растений. <i>ТФА/02.1Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении.</i> НУ. Пользоваться садово-огородным инвентарем. НУ. Сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения. <i>ТФВ/04.3Устройство и формирование газонов, цветников, посадка, декоративных древесно-кустарниковых растений.</i> ТД. Планировка и разбивка цветника. ТД. Посадка, высадка декоративных растений. НУ. Владеть техникой посадки декоративных растений по рисунку.</p>

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

Студент, специалист.

В ходе выполнения конкурсного задания участнику предлагается выполнить устройство цветника с применением строительного материала (плитки 300x300, и деревянных заготовок) согласно схеме, указанной в задании.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Категория участника	Наименование и описание модуля	Результат
Студент, специалист	Модуль 1 Мощение из плитки	Кладка фрагмента из плитки 300x300 согласно чертежу
	Модуль 2 Элемент из дерева	Сборка деревянной конструкции из заготовок согласно чертежу
	Модуль 4 Укладка геотекстиля.	Укладка геотекстиля для дальнейшей засыпки.
	Модуль 5 Посадка растений.	Посадка многолетних растений по привязке, согласно схеме посадки.
	Модуль 6 Отсыпка рабочего пространства.	Отсыпка рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами.
	Модуль 7 Уборка рабочего места.	Уборка мусора и отходов растительных остатков, складывание инструментов, в отведенное место.
Максимальное время выполнение задания – не более 4 часов. Рекомендованное время – 3,5 часа		

организаторы должны предоставить по одному волонтеру к каждому участнику во время выполнения конкурсного задания.

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 меньшую сторону.
2. Минимальные изменения размеров и привязок без изменения общей конфигурации.

Категорически нельзя относить к 30% изменению:

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

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 мобильный телефон, планшет или другие средства связи и т.п.

Дисквалификация участника в случае:

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

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

Студенты/ Специалисты

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
1. Процесс работы	Правильное использование инструментов и материалов с учетом техники безопасности и охраны труда	9
2. Технология сборки деревянной конструкции	Сборка деревянного элемента из заготовок согласно чертежу	18
3. Технология укладки плитки	Кладка фрагмента из плитки согласно чертежу	32
4. Технология посадки растений и качество	Посадка многолетних растений по привязке, согласно схеме посадки.	23
5. Устройство отсыпки	Отсыпка рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами.	8
6. Общее впечатление	Уборка мусора и отходов растительных остатков, складывание инструментов, в отведенное место.	10
ИТОГО		100

Модуль 1. «Процесс работы».

Задание	No	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Правильное использование инструментов и материалов с учетом техники безопасности и охраны Труда	1	Чистота рабочего места	2	2	
	2	Использование инструментов и материала	2	2	
	3	Организация режима работы, логистика	2	2	
	4	Здоровье и безопасность	2	2	
	5	Распределение рабочего времени	1	1	
ИТОГО			9		

Модуль 2. «Технология сборки деревянной конструкции»

Задание	No	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Сборка деревянной	1	Горизонтальность конструкции 1	3	3	

конструкции из заготовок согласно чертежу	2	Горизонтальность конструкции 2	3	3	
	3	Размер деревянной конструкции	2	2	
	4	Зазоры между досками равны	3		3
	5	Фиксация деревянной конструкции саморезами	3	3	
	6	Заглубление саморезов	2		2
	7	Деревянная конструкция собрана по чертежу	2	2	
ИТОГО	18				

Модуль 3. «Технология укладки плитки».

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Кладка плитки согласно чертежу	1	Горизонтальность мощения (замер 1)	2	2	
	2	Горизонтальность мощения (замер 2)	2	2	
	3	Горизонтальность мощения (замер 3)	2	2	
	4	Горизонтальность мощения (замер 4)	2	2	
	5	Высотная отметка (замер 1)	2	2	
	6	Высотная отметка (замер 2)	2	2	
	7	Высотная отметка (замер 3)	2	2	
	8	Горизонтальность бортов 1	2	2	
	9	Горизонтальность бортов 2	2	2	
	10	Размеры мощения 1	2	2	
	11	Размеры мощения 2	2	2	
	12	Размеры мощения 3	2	2	
	13	Размеры мощения	2	2	

		4			
	14	Расшивка швов	2	2	
	15	Укладки плитки согласно чертежу	2	2	
	16	Все мощение выполнено	2	2	
ИТОГО	32				

Модуль 4. «Технология посадки растений и качество».

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Посадка многолетних растений по привязке, согласно схеме посадки.	1	Глубина посадки растений	3	3	
	2	Привязка растений 1	3	3	
	3	Привязка растений 2	3	3	
	4	Привязка растений 3	3	3	
	5	Привязка растений 4	3	3	
	6	Шаг посадки 1	2	2	
	7	Шаг посадки 2	2	2	
	8	Размещение растений на местах посадки	2		2
	9	Полив растений	1	1	
	10	Удаление поврежденных участков растений	1	1	
ИТОГО	23				

Модуль 5. «Устройство отсыпки»

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Отсыпка рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами.	1	Качество выполнения декоративной отсыпки	2	2	
	2	Равномерность укладки щепы	3		3
	3	Укладка геотекстиля	2	2	
	4	Фиксация	1	1	

		геотекстиля			
ИТОГО			8		

Модуль 6. «Общее впечатление».

Задание	No	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Уборка мусора и отходов растительных остатков, складывание инструментов, в отведенное место	1	Сад чистый аккуратный	2		2
	2	Все элементы задания выполнены	2		2
	3	Все элементы установлены согласно чертежам	2	2	
	4	При выполнении задания были применены дизайнерские приемы	2	2	
	5	Уборка рабочего места	2	2	
ИТОГО			10		

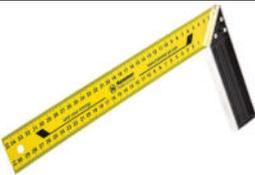
3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

СТУДЕНТЫ, СПЕЦИАЛИСТЫ					
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1	Лопата		https://www.blagodatmir.ru/product/lopata-sadovaya-damskaya?ymclid=15891000418358175612600002	шт	1
2	Совок садовый		https://www.ncsemena.ru/shop/vse_dlya_sada/instrument_i_inventar/instrumenty/sovki_sadovye/sovok_posadochnyy_bolshoy_1-id898742/?ymclid=15891001	шт	1

3	Грабли витые, 10 зубьев		374139714802000004 https://market.yandex.ru/product--grabli-vitye-zubr-4-39483-10-130-sm/135801854?text=%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%20%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%8B%D0%B5%2C%2010%20%D0%B7%D1%83%D0%B1%D1%8C%D0%B5%D0%B2%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=66577	1	1
4	Щетка универсальная с ручкой		https://market.yandex.ru/product--shchetka-svip-elgabuk/427674001?text=%D0%A9%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0%20%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%20%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%20%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=64584	шт	1
	Терка полиуретановая 140*230 мм (использовать как ручную утрамбовку)			шт	1
	Рулетка, 5 м.		https://shukur.ru/products/ruletk-3m?utm_source=yandexmarket&utm_medium=cpc&utm_campaign=price&_openstat=bWFya2V0LnlnhbmRleC5ydTlvQoNGD0LvQtdGC0LrQsCBVTFRSQSAz0LwuKjE50LzQvC47UmNHRVR0TjVhMXNKYU9jLU5Zd3hJdzs&ymlid=15891012924184873307700002	шт	1

	<p>Набор металлических колышков-фиксаторов, 18 см, 15 шт.</p>		<p>https://www.imperia-sadovoda.ru/catalog/kolyshki_i_fiksatory_dlya_ukryvnogo_materiala/nabor_metallicheskih_kolyshek_fiksatorov_18sm_vitaflor_15sht/?utm_medium=cpc&ymclid=15891018404473737227800001&utm_source=admitad&admitad_uid=f7523f30c211c6b8f94ce3b2c8108150&utm_campaign=1010045&tagtag_uid=f7523f30c211c6b8f94ce3b2c8108150</p>	<p>шт</p>	<p>1</p>
	<p>Секатор</p>		<p>https://market.yandex.ru/product--sekator-samurai-ks-4/1965384272?text=%D0%A1%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=56238</p>	<p>шт</p>	<p>1</p>
	<p>Ножницы универсальные</p>		<p>https://vdohnovenie-nv.ru/products/45806938?ymclid=15891023528448467294300003</p>	<p>шт</p>	<p>1</p>
	<p>Савок + веник</p>		<p>https://akva-market.online/catalog/sovki/komplekt_dlya_podmetaniya_lenivka_sovok_s_shchyetkoj_s_dlinnym_ruchkami/?r1=yandext&r2&ymclid=15891024285315520011700003</p>	<p>шт</p>	<p>1</p>
	<p>Лейка , 5 литров</p>		<p>https://www.blagodatmir.ru/product/leyka-sadovaya-5-litrov?ymclid=15891025340719281212900001</p>	<p>шт</p>	<p>1</p>
	<p>Корзина для мусора, 60 л.</p>		<p>https://uborochnyi-inventar.ru/product/musornyy-bak-60-litrov-64949/?_openstat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTlVQnNGD0YHQvtGA0L3Ri9C5INCx0LDQuiDRgSDQutGA0YvRiNC60L7QuSwgNjAg0LsuO3U4S3lzeV9Rb2pyeVptbE5LckhwOVE7&ymclid=15891026243665157920500006</p>	<p>шт</p>	<p>1</p>

	Ведро пластиковое, 10 л.		https://www.maxidom.ru/catalog/vedra-kruglye/1001002042/?utm_term=3801741&ymclid=15891028089970225656500001&utm_source=admitad&utm_medium=cpo&utm_campaign=1010045&utm_content=860bce3d4d1f4bbbc66ecfd681d33c00&admitad_uid=860bce3d4d1f4bbbc66ecfd681d33c00	шт	1
	Строительный уровень, 1 м		https://www.maxidom.ru/catalog/vedra-kruglye/1001002042/?utm_term=3801741&ymclid=15891028089970225656500001&utm_source=admitad&utm_medium=cpo&utm_campaign=1010045&utm_content=860bce3d4d1f4bbbc66ecfd681d33c00&admitad_uid=860bce3d4d1f4bbbc66ecfd681d33c00	шт	1
	Киянка, 450 гр.		https://max-stroy.su/market/instrument-malyarnyj_shtukaturnyj/2/8/?ymclid=15891032030438543405800001	шт	1
	Правило, 1,5 м		https://market.yandex.ru/product--pravilo-stayer-master-10723/636307225?text=%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%BE%2C%20%2C5%20%D0%BC%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1	шт	1
	Стул		https://market.yandex.ru/product--stul-biurokrat-visi-metall-tekstil/424955736?text=%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%BB%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=56305	шт	1

	Строительный угольник Hammer 601-029		https://market.yandex.ru/product--stroitelnyi-ugolnik-hammer-601-029/633274494?text=%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=61101	шт	1
	Шуруповерт аккумуляторный RedVerg Li-Ion, 25Нм, 14.4В, 2х1.5Ач		https://yoshkarola.megastroy.com/products/344805	шт	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1	Брус деревянный (струганный) 40х40х3000 мм		https://stroimaterialy.org.ru/products/1804-brusok-strogannyj-sosna-40x40x3000-mm-detail?ymclid=15891070413123652742600001	шт	4
2	Доска деревянная 100х20х3000		https://stroimaterial-moskva.ru/catalog/doska-strogannaya/doska-strogannaya-25kh100kh3000-mm/?r1=yandext&r2=&_openstat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTtvQINC-0YHQutCwINGB0YLRgNC-0LPQsNC90L3QsNGPIDI10YUxMDDRhTMwMDAg0LzQvDtZeExpUUhoTmc5RUw3YmpsN1BfVEV3Ow&y	шт	2

			mclid=158911626481388846 31800001		
3	Плитка коричневая 300x300		https://plitka-odintsovo1.ru/vibrolitaya-plitka/parket-300-300-30-mm/trotuarnaya-plitka-parket-300x300x30-mm-seryjdetail?ymclid=16312697061193230115200001	шт	15
4	Садовый пластиковый бордюр "Канта"Канта, ø16мм Черный, 10см*10 м		https://www.imperia-sadovoda.ru/catalog/sadovye_ograzhdeniya_bordyury/bordyr_plastikovyy_chernyy_100kh2kh10sm_standartpark/?utm_source=market.yandex.ru&utm_medium=cpc&utm_campaign=192415&ymclid=15891071453628368052600006	шт	1/10
5	Декоративная щепа,2- 4 см, 50 л		https://www.stroyshopper.ru/product/shhepa_zheltaja_fr_2-4mm/?utm_source=market.yandex.ru&utm_medium=cpc&utm_term=417839&_opentat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTtvQqdC10L_QsCDQtC10LvRgtCw0Y8g0YTRgCAyLTTRgdC8O2xLOFI2Wk80ekZXaEVWVjRRYjJ1RIE7&ymclid=15891072713197125188900003	уп	2
6	Декоративная щепа, коричневая, 2- 4 см, 50 л.		https://market.yandex.ru/product--shcheпа-nash-kedr-dekorativnaia-60-1/1964663871?text=%D0%94%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%89%D0%B5%D0%BF%D0%B0%2C%20%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D1%82%D0%B0%D1%8F%2C%20-%204%20%D1%81%D0%BC%2C%2050%20%D0%BB.%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1	уп	2

7	Геотекстиль плотность (70 – 100 г / кв. м)		https://www.remont3000.ru/catalog/	уп	1/10
	Комнатная хризантема D9 H20		https://www.vip-flowers.org/575/?_openstat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTvQpdGA0LjQt9Cw0L3RgtC10LzQsDt2bWV4YjRjUk10UHFYVENzRjNLX2hROw&frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fsearch%3Fcvredirect%3D2%26suggest_&ymlid=15891075899622229945400002	Шт, горш ки	5
	Роза 7 ЦВЕТО В Патио , D12H35		https://www.vip-flowers.org/588/?_openstat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTvQoNC-0LfQsCDQn9Cw0YLQuNC-O09hYkNHNltTk1ieUZfajYza3VEc2c7&frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fsearch%3Fcvredirect%3D2%26suggest_reqid%3D4884160&ymlid=15891076709380658062600001	шт	5
	Туя западная, 25-40 см.		https://garden-zoo.ru/products/tuya-smaragd-19-75?_openstat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTvQotGD0Y8g0KHQvNCw0YDQsNCz0LQgMTkvNzU7ZDhFOhk3WEpoY25wQ1FUVU5uZm5DUTs&frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fsearch%3Fcvredirect%3D2%26sugg&ymlid=15891077641848573910800017	шт	5
	Папоротник Нефролепис, D9 H20		cvetymsk.ru/nefrolepsis-paporotnik/?utm_source=yandexmarket&utm_medium=cpc&utm_campaign=%25D0%25A6%25D0%25B2%25D0%25B5%25D1%2582%25D1%258B%2520%25D0%259C%25D0%25BE%25D1%2581%25D0%25BA%25D0%25B2%25D1%258B&ymlid=15891165544910630063100	шт	6

			003		
	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
	Саморезы по дереву 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	Рулетка, 5м		https://market.yandex.ru/product--ruletko-kraftool-34122-05-25-z01-25-mm-x-5-m/262993208?text=%D0%A0%D1%83%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0%2C%20%D0%BC%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=61105	шт	1
2	Мел для разметки		https://moscow.petrovich.ru/catalog/19216/617488/?utm_campaign=25832&utm_medium=cpc&utm_source=YaMarket_MSK&utm_term=25832&frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fsearch%3Fcvredirect%3D%26suggest_reqid%3D7157633363255&yclid=15891086672857615198800002	шт	1
3	Секатор		https://market.yandex.ru/product--sekator-samurai-ks-4/1965384272?text=%D0%A1%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=56238	шт	1

4	Спец одежда (комбинезон, куртка, брюки, головной убор)		https://formgost.ru/catalog/specodezhda/letnyaya/kostyumy/kostyum-megapolis-s-brudlin-kurtka?ymclid=1589108768330069673460002	КОМП ЛЕКТ	1
5	Перчатки для садовника		https://www.ncsemena.ru/shop/vse_dlya_sada/perchatki_i_sapogi/perchatki/perchatki_sadovye_s_tochechnoy_zalivkoy_tsvetochnye-id790322/?ymclid=15891088866845698094500006	ШТ	1
6	Спец обувь (200 Дж)		https://sizpoint.ru/polubotinki-rabochie-s-zaschitnym-stalnym-metallopodnoskom-mun-200dzh-elit-23-sb?ymclid=15891089932798242271900003	КОМП ЛЕКТ	1
7	Защитные очки		https://optstroy-lider.ru/sredstva-zaschity-organov-dyxaniya/ochki-zaschitnye?ymclid=15891090469626892844300002	ШТ	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
1	Мобильный телефон		По согласованию с главным экспертом	ШТ	любое
2	Планшет		По согласованию с главным экспертом	ШТ	любое
3	Средства связи		По согласованию с главным экспертом	ШТ	любое
4	Источники информации		По согласованию с главным экспертом	ШТ	любое
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)					
1	Перчатки для садовника		https://www.ncsemena.ru/shop/vse_dlya_sada/perchatki_i_sapogi/perchatki/perchatki_sadovye_s_tochechnoy_zalivkoy_tsvetochnye-id790322/?ymclid=15891088866845698094500006	ШТ	3

2	Ножницы универсальные		https://vdohnovenienv.ru/products/45806938?ymclid=15891023528448467294300003	шт	1
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					
1	Офисный стол СТ-3 120/60/75,4 см		https://meb-biz.ru/catalog/product/Stol_ofisniy_120_60_75_4/?utm_source=9&utm_campaign=yandex_market&utm_content=001_51117&ymclid=15891098955828836154700001	шт	1/2
2	Стул		https://market.yandex.ru/product--stul-biurokrat-visi-metall-tekstil/424955736?text=%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%BB%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=56305	шт	1
3	Папка-планшет с крышкой Комус пластиковая синяя(1.5 мм)		https://market.yandex.ru/product--brauberg-papka-planshet-contract-a4-s-verkhnim-prizhimom-i-kryshkoi-tsvet-chny/449232297?text=%D0%9F%D0%B0%D0%BF%D0%BA%D0%B0-%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%88%D0%B5%D1%82%20%D1%81%20%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D1%83%D1%81%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F%20%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20(1.5%20%D0%BC%D0%BC)%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)					
Расходные материалы					
№	Наименование	Фото оборудования	Технические характеристики	Ед. измер	Необх одимо

		или инструмента, или мебели	оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	ения	е кол- во
1	Бумага Снегурочка (А4, 80 г/кв.м, белизна 146% СІЕ, 500 листов)		https://www.komus.ru/17623/	упако вка	4/10
2	Набор шариковых ручек, 3 цвета		https://my-shop.ru/shop/product/1693951.html?partner=240&ymclid=15891102096787953822600001	упако вка	15/10
3	Вода бутилированная 0,5 л		https://market.yandex.ru/product--voda-pitevaia-sviatoi-istochnik-negazirovannaia-pet/163584171?text=%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%B0%20%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%2C5%20%D0%BB%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&spa=1	шт	4

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измер ения	Необх одимо е кол- во
1	Огнетушитель углекислотный ОУ- 1		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт	1
2	Набор первой медицинской помощи		https://zdravcity.ru/p_aptechka-fjest-pervoj-pomoschirabotnikam-plastik-0006350.html?utm_source=yandex_market&utm_medium=cpc&utm_term=499524&ut	шт	1

			m_content=Moscowregion&utm_campaign=aptechki&ymlid=15891104771063396815100005		
3	Стул		https://market.yandex.ru/product--stul-biurokrat-visi-metall-tekstil/424955736?text=%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%BB%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=56305	шт	10
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимо кол-во
1	Стул		https://market.yandex.ru/product--stul-biurokrat-visi-metall-tekstil/424955736?text=%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%BB%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D1%8C&lr=213&cpa=1&nid=56305	шт	10
2	Офисный стол СТ-3 120/60/75,4 см		https://meb-biz.ru/catalog/product/Stol_ofisniy_120_60_75_4/?utm_source=9&utm_campaign=yandex_market&utm_content=001_51117&ymlid=15891098955828836154700001	шт	2
3	Напольная вешалка для одежды		https://www.ozon.ru/context/detail/id/155323005/?utm_content=id_155323005 catid_31126&is_retargeting=true&utm_source=cpc_yandex_market&utm_campaign=msk_home_normal&utm_medium=cpc&ymlid=15891107098009368459200009&pid=cpc_yandex_market&af_click_looback=7d	шт	2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					

1	Ноутбук HP модель RTL8723DE		https://market.yandex.ru/catalognoutbuki/54544/list?glfilter=7893318%3A152722&text=hp%20rtl8723be%20core%20i5&cvredirect=3&onstock=0&hid=91013&local-offers-first=0	шт	2
2	МФУ Canon MF 3010		https://www.canon.ru/business/products/office-printers/multifunction/black-and-white/i-sensys_mf3010/	шт	1
3	Бумага Снегурочка (А4, 80 г/кв.м, белизна 146% СЕ, 500 листов)		https://www.komus.ru/17623/	упаковка	3
4	Набор шариковых ручек, 3 цвета		https://my-shop.ru/shop/product/1693951.html?partner=240&ymclid=15891102096787953822600001	шт	3
5	Стаканы 0,2л одноразовые (100шт)		https://vodo-ley.ru/odnorazovaya-posuda/stakan-0-2l-prozr-200sht-up150804170133.html	упаковка	2
6	Сетевой фильтр Pilot GL 3m		http://www.e-katalog.ru/PILOT-GL-3M.htm	шт	2
7	Степлер ручной ErichKrause, металл ический корпус		https://market.yandex.ru/search?text=%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D1%80%20erich%20krause&onstock=0&local-offers-first=0	шт	2
8	BRAUBERG Скобы для степпера №24/6, 1000 штук		https://market.yandex.ru/product--brauberg-skoby-dlia-steplera-24-6-1000-shtuk-220950/435898068?text=%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B1%D1%8B%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B0%2024%2F6%2026%2F6%20%D0%BA%D1%83%D0%BF%	шт	1

			D0%B8%D1%82%D1%8C &lr=213&сра=1&nid=67130		
9	Часы настенные		https://market.yandex.ru/product--chasy-nastennye-kvartsevye-almaz-c51-c54/438265392?lr=213&сра=1	шт	1
10	Контейнер для мусора 10 литров		https://my-shop.ru/shop/product/3743468.html?partner=240&ymclid=15891121425879900071900018	шт	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА 5 РАБОЧИХ МЕСТ УЧАСТНИКОВ – КОРОБОВ (школьников, студентов, специалистов)*

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимо кол-во
1	Обрезная доска строганная сухая ,50 х 200 х 6000 мм		https://пиломатериалы.рф/doska-obreznaya-50h200h6000-mm-hvoaya-sort-2-svezhij-les-gost	шт	110
2	Саморезы 3,8 х 65 мм, шлиц PH2		https://www.isolux.ru/samorezy-gd-3-8-65-250-sht.html?description	шт	1600
3	Крепежный уголок равносторонний 40*40*100*2		https://optoring.ru/krepezh/perforirovanuy/ugolki/ravnostorinii/krepezhniy-ugolok-ravnostoronniy-kur-40-40-100-2/	шт	40
4	Песок в мешках по 50 кг (речной)		https://www.mirmulchi.ru/pesok/rechnoj/rechnoj-pesok-v-meshkakh-50-kg	м ³	40

5	Пленка полиэтиленовая ,200 мкм, при ширина 6 м		https://mtpack-torg.ru/products/40721208	м	30
6	Степлер строительный , 4-14мм, INGCO HSG1403		https://beru.ru/product/stepler-stroitelnyi-4-14mm-ingco-hsg1403/100907545770?offerid=fmlsQqRIcvMaIbuImvar6w&utm_source=market&utm_medium=cpc&utm_term=590427.HSG1403&utm_content=14947454&clid=910&ymlclid=1589115493483676140700004	шт	2/10
7	Скобы Stelgrit тип 53 для степлера, 12 мм		https://yoshkarola.megastroy.com/products/119954	шт	3/10

* с учетом того, что они будут использоваться всеми категориями посменно

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

Наименование нозологии	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.
Рабочее место участника с нарушением слуха	Не менее 3 м ²	Не менее 2м	Сурдопереводчик – 5 чел./10участников; Радиомикрофон «Сонет-PCM» РМ-3-1
Рабочее место участника с нарушением зрения	Не менее 3 м ²	Не менее 2м	Видеоувеличитель Compact Mini; конкурсное задание должно быть напечатано в крупношрифтовом формате либо с использованием шрифта Брайля - Говорящая рулетка, угломер, уровень «TapeKing» (https://www.istok-audio.com/catalog/product/tapeking/)

			<p>- Карманная лупа с подсветкой (https://www.istok-audio.com/catalog/product/karman_lupa_s_podsvetkoy/)</p>
Рабочее место участника с нарушением ОДА	Не менее 3 м ²	Не менее 3 м	<p>Скамья. Трансформируемые элементы оборудования и мебель на рабочих местах, специальные механизмы и устройства, позволяющие изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, оборудование, обеспечивающее возможность подъезда к рабочему месту и разворота кресла-коляски</p>
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	Не менее 3 м ²	Не менее 2 м	<p>На рабочих местах не допускается присутствие вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия. Не допускается наличие тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации. Уровни шума на рабочих местах и освещенность должны соответствовать действующим нормативам</p>
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	Не менее 3 м ²	Не менее 2 м	<p>Чертежи и КЗ должно быть напечатано в крупношрифтовом формате 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; электромагнитное излучение – не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ</p>

5. Схема застройки соревновательной площадки

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

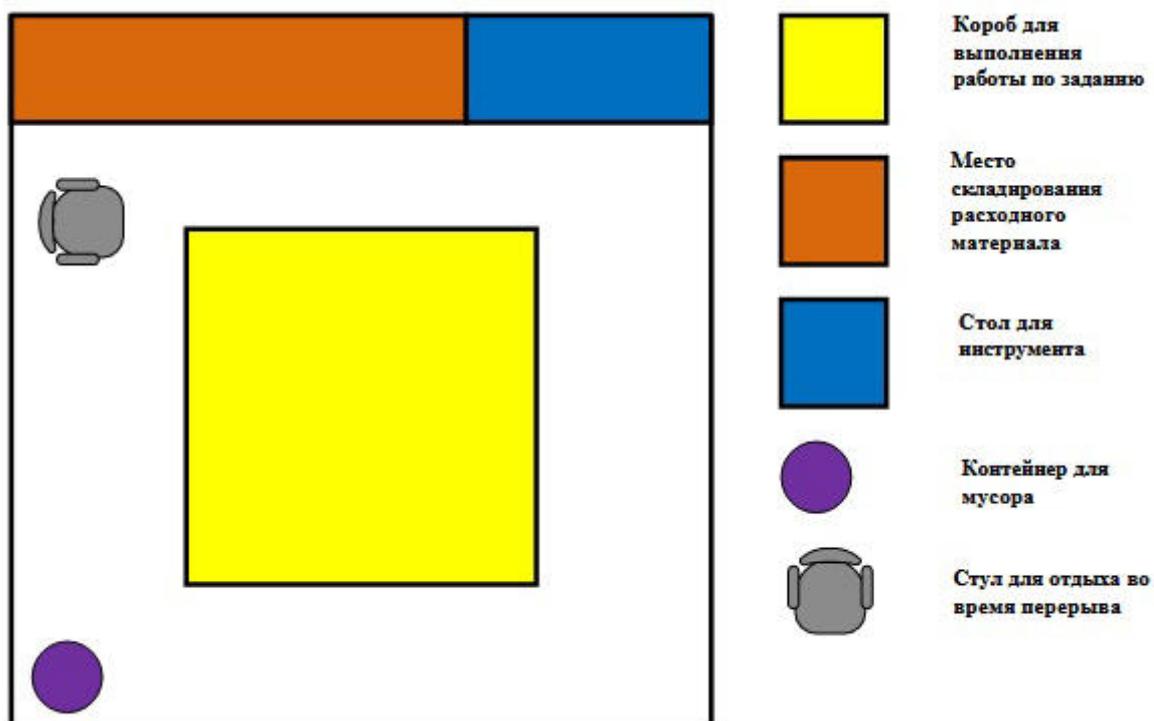


Рисунок 1 – Схема рабочего места участника

6. Охрана труда, техника безопасности и инструктаж 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 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. 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 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 травмирования 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 травмировании 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 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 после 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 прекратить работу, поставить в известность организаторов конкурса.
3. При травмировании обратиться организаторам конкурса, воспользоваться аптечкой.