

Компетенция	Технологии развития городов и территорий
Наименование этапа Чемпионата	Региональный этап чемпионата
Субъект РФ	Ленинградская область
Базовая организация расположения конкурсной площадки	АОУВО ЛО Государственный институт экономики, финансов, права и технологий
Адрес конкурсной площадки	Г.Гатчина улица Чкалова дом 7
Даты проведения	25.03.2024-29.03.2024
Главный эксперт	Соколова Ольга Владисмировна
Электронная почта ГЭ	tomas251297@gmail.com
Телефон ГЭ	8(921) 741-50-14
Технический эксперт	Панкратов Максим Юрьевич
Электронная почта ТЭ	Maxpankratov@yandex.ru
Телефон ТЭ	8(911)008-49-22
Количество конкурсантов (команд)	15 (5)
Количество рабочих мест	15
Количество экспертов (в т.ч. с ГЭ)	7

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (региональный этап) Технология развития городов и территорий

Основная информация о конкурсной площадке:
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Базовая организация расположения конкурсной площадки: АОУ ВО ЛО Государственный институт экономики, финансов , права и технологий
Адрес базовой организации: город Гатчина, улица Рошинская . Дом 5
Главный эксперт: _____ Соколова Ольга Владимировна т. +7(921)741-50-14 __эл. почта tomas251297@gmail.com
Технический эксперт: _____ Панкратов Макстм Юрьевич т. +7 (911) 008-49-22 __эл.почта Maxpankratov@yandex.ru
Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7
Количество конкурсантов (команд): 15 (5)

Количество рабочих мест: 15

Даты проведения: _____ 25.03.2024 - 29.03.2024 _____

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 110 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 700 люкс)
Интернет : Подключение компьютеров только ГЭ и ТЭ к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество: через сетевой фильтр или розетку на 5 и более подключений к сети по (220 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: ковролин - 110 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	Размеры не менее 1200x600x740 мм.	Мебель	1	шт	2	
2	Стул	Стул офисный (ткань/пластик); макс. статическая нагрузка, кг:100, общая высота – до 90 см; расстояние до сиденья – от 40 до 45 см.	Мебель	1	шт	16	
3	Компьютер в сборе с мышью и клавиатурой или ноутбук с мышью	На усмотрение организаторов	Оборудование IT	1	шт	1	

4	Пакет офисных приложений	В состав которого входят приложения для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными сообщениями, базами данных, изображениями и т.д.	Программное обеспечение	1	шт	1	
5	Розетка	Настольный розеточный блок Inrior TORO-03-80 серебро	Оборудование	1	шт	1	
6	Видеокамера на штативе	Объем памяти для записи видео не менее 6 часов.	оборудование	1	шт	1	
7	Плазменная панель	Диагональ не менее 55 дюймов' (121 см), входы AV, компонентный, VGA, HDMI x3, USB x2, Ethernet (RJ-45), Wi-Fi 802.11n, встроенная память не менее 8 Гб	оборудование	1	шт	1	
8	Стойка мобильная для LCD панели или подобного		оборудование	1	шт	1	
9	Кабель DisplayPort	3 м	оборудование	1	шт	1	
10	Кабель HDMI	3 м	оборудование	1	шт	1	
11	Сетевой фильтр	5 розеток, 2-3 м	оборудование	1	шт	1	
12	Мусорная корзина	На усмотрение организаторов		1	шт	1	
13	Wi-Fi роутер	с диапазоном 2.4 и 5ГГц, интернет доступен	Оборудование	1	шт	1	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 25 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 700 люкс)

Электричество: через сетевой фильтр или розетку на 5 и более подключений к сети по (220 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: ковролин - 70 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Вешалка	вешалка напольная материал: металл	Мебель	1	шт	3	
2	Стол	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	Мебель	1	шт	4	

3	Стул	Стул офисный (ткань/пластик); макс. статическая нагрузка, кг:100, общая высота – до 90 см; расстояние до сиденья – от 40 до 45 см.	Мебель	1	шт	16	
4	Стеллаж	стеллаж деревянный	оборудование	1	шт	2	
5	Стол обеденный	размеры 800х800х730	Мебель	1	шт	1	
6	Мусорная корзина	На усмотрение организаторов	оборудование	1	шт	1	

Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 25 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 700 люкс)
Интернет : Подключение компьютеров только ГЭ и ТЭ к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество: через сетевой фильтр или розетку на 5 и более подключений к сети по (220 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: ковролин - 25 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер в сборе для ГЭ и ТЭ с мышью и клавиатурой	Процессор: 8 x 4.0 GHz / 4 x 3.0 GHz ОЗУ: 32 Гб / 16 Гб (рекомендуемые / минимальные) Видеокарта: NVidia RTX 4070 Ti 12 Гб / NVidia GTX 1660 SUPER 6 Гб (рекомендуемые / минимальные) Свободное место на жестком диске: более 20 Гб / более 10 Гб (рекомендуемые / минимальные) Операционная система: Windows 10+ Интернет канал: 100 Mb / 10	Оборудование IT	1	шт	2	

2	МФУ принтер	Формат А4; размер отпечатка 216 × 297 мм; разрешение для ч/б печати 600х600 dpi; скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 МБ; поддержка ОС	Оборудование	1	шт	1	
3	Офисный стол	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	Мебель	1	шт	6	
4	Офисный стол	Размеры не менее 1400х600х740 мм.	Мебель	1	шт	1	
4	Стул	Стул офисный (ткань/пластик); макс. статическая нагрузка, кг:100, общая высота – до 90 см; расстояние до сиденья – от 40 до 45 см; длина	Мебель	1	шт	8	
5	вешалка	вешалка напольная металл: металл-хром	оборудование	1	шт	1	
6	стеллаж	стеллаж металлический	оборудование		шт	3	
7	сейф	сейф металлический	оборудование		шт	1	
5	Розетка	Настольный розеточный блок Inrior TORO-03-80 серебро	Оборудование		шт	2	
6	Мусорная корзина	На усмотрение организаторов	Оборудование	1	шт	2	
7	Програмное обеспечение удаленного доступа для ГЭ и ТЭ	программное обеспечение для удаленного доступа, удаленного управления и удаленного обслуживания компьютеров и других конечных устройств	Оборудование	1	шт	2	AnyDesk

8	Програмное обеспечение для графического дизайна и полиграфии для ТЭ	Пакет прикладных программ в составе: редактор для создания и обработки растровых и векторных изображений, редактор для создания макетов страниц для печатных и цифровых медиа, программа для комплексной работы с файлами формата .pdf, их печатной проверки и анализа ошибок.	Оборудование	1	шт	1	Adobe Photoshop
9	Програмное обеспечение для просмотра и редактирования для ГЭ и ТЭ	ПО используется для просмотра, печати и комментирования документов в формате PDF. программа, которая позволяет открывать файлы формата PDF, создавать и производить редактирование документов, используя расширенный инструментарий	Оборудование	1	шт	2	ABBYY FineReader
10	Программный комплекс для автоматизированного проектирования, реализующий принцип информационного моделирования зданий и территорий для ТЭ	Программное обеспечение предназначенное для проектирования зданий по технологии информационного моделирования. Позволяющее разрабатывать основные разделы проекта: архитектурные решения, конструктивные решения, внутренние инженерные системы.	Программное обеспечение	1	шт	1	Renga

11	Программное обеспечение для трехмерного архитектурного проектирования для ТЭ	Программное обеспечение предназначенное для проектирования зданий по технологии информационного моделирования. Позволяющее разрабатывать основные разделы проекта: архитектурные решения, конструктивные решения, внутренние инженерные системы.	Программное обеспечение	1	шт	1	Renga
12	Пакет офисных приложений для ГЭ и ТЭ	В состав которого входят приложения для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными сообщениями, базами данных, изображениями и т.д.	Программное обеспечение	1	шт	2	MS Office
13	Программное обеспечение для автоматизированного создания трехмерных моделей высокого качества на основе результатов лазерного сканирования для ТЭ	Программное обеспечение для геодезии и фотограмметрии, позволяющее создавать трехмерные модели объектов, цифровые высотные модели и ортофотопланы на основе набора фотографий, сделанных с земли или с воздушных платформ, таких как беспилотные летательные аппараты.	Программное обеспечение	1	шт	1	Agisoft Metashape

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	На усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	огнетушитель углекислородный	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	кулер для воды напольный	Охрана труда	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (региональный этап) Технологии развития городов и территорий

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: АОУ ВО ЛО Государственный институт экономики финансов , права и технологий

Адрес базовой организации: город Гатчина. Улица Рошинская дом 5

Главный эксперт: Соколова Ольга Владимировна т. 8(921) 741-50-14 эл.почта tomas251297@gmail.com

Технический эксперт: Панкратов Максим Юрьевич т.8(911) 008-49-22 эл. почта Maxpankratov@yandex.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7

Количество конкурсантов (команд): 15 (5)

Количество рабочих мест: 15

Даты проведения: 25.03.2024-29.03.2024

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (15 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 2,8 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 700 люкс)

Электричество: через сетевой фильтр или розетку на 5 и более подключений к сети по (220 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: ковролин - 2,8 кв.м. на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	Мебель	1	шт	15	
2	Стул	Стул офисный (ткань/пластик); макс. статическая нагрузка, кг:100, общая высота – до 90 см; расстояние до сиденья – от 40 до 45 см.	Мебель	1	шт	15	
3	Розетка	Настольный розеточный блок Inrior TORO-03-80 серебро	Оборудование	1	шт	15	

4	Компьютер в сборе с мышью и клавиатурой или ноутбук с мышью	Процессор: 8 x 4.0 GHz / 4 x 3.0 GHz ОЗУ: 32 Гб / 16 Гб (рекомендуемые / минимальные) Видеокарта: NVidia RTX 4070 Ti 12 Гб / NVidia GTX 1660 SUPER 6 Гб (рекомендуемые / минимальные) Свободное место на жестком диске: более 20 Гб / более 10 Гб (рекомендуемые / минимальные) Операционная система: Windows 10+	Оборудование ИТ	1	шт	15	
5	МФУ принтер	Формат А4; размер отпечатка 216 × 297 мм; разрешение для ч/б печати 600х600 dpi; скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 МБ; поддержка ОС Windows, Linux, Mac OS или аналог	Оборудование	1	шт	5	
6	Квадрокоптер с лазерным сканером	Беспилотный комплекс для лазерного сканирования и последующего построения трехмерных моделей местности и отдельных объектов, который позволяет оперативно получать точные цифровые модели рельефа, в том числе покрытого растительностью и зданий	Оборудование	1	шт	1	

7	Программное обеспечение для графического дизайна и полиграфии	Пакет прикладных программ в составе: редактор для создания и обработки растровых и векторных изображений, редактор для создания макетов страниц для печатных и цифровых медиа, программа для комплексной работы с файлами формата .pdf, их печатной проверки и анализа ошибок.	Программное обеспечение	1	шт	15	Adobe Photoshop ABBYY FineReader
8	Программный комплекс для автоматизированного проектирования, реализующий принцип информационного моделирования зданий и территорий	Программное обеспечение предназначенное для проектирования зданий по технологии информационного моделирования. Позволяющее разрабатывать основные разделы проекта: архитектурные решения, конструктивные решения, внутренние инженерные системы.	Программное обеспечение	1	шт	15	Renga
9	Программное обеспечение для трехмерного архитектурно-строительного проектирования.	Программное обеспечение предназначенное для проектирования зданий по технологии информационного моделирования. Позволяющее разрабатывать основные разделы проекта: архитектурные решения, конструктивные решения, внутренние инженерные системы.	Программное обеспечение	1	шт	15	Renga

10	Пакет офисных приложений	В состав которого входят приложения для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными сообщениями, базами данных, изображениями и т.д.	Программное обеспечение	1	шт	15	MS Office
11	Программное обеспечение для автоматизированного создания трехмерных моделей высокого качества на основе результатов лазерного сканирования	Программное обеспечение для геодезии и фотограмметрии, позволяющее создавать трехмерные модели объектов, цифровые высотные модели и ортофотопланы на основе набора фотографий, сделанных с земли или с воздушных платформ, таких как беспилотные летательные аппараты.	Программное обеспечение	1	шт	15	Agisoft Metashape

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	На усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	огнетушитель углекислородный	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	кулер для воды напольный	Охрана труда	1	шт	1	

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле (15 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 2,8 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 700 люкс)
Электричество: через сетевой фильтр или розетку на 5 и более подключений к сети по (220 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: ковролин - 2,8 кв.м. на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	Размеры не менее 1200х600х740 мм.	Мебель	1	шт	15	
2	Стул	Стул офисный (ткань/пластик); макс. статическая нагрузка, кг:100, общая высота – до 90 см; расстояние до сиденья – от 40 до 45 см.	Мебель	1	шт	15	
3	Розетка	Настольный розеточный блок Inrior TORO-03-80 серебро	Оборудование	1	шт	15	
4	Компьютер в сборе с мышью и клавиатурой или ноутбук с мы	Процессор: 8 x 4.0 GHz / 4 x 3.0 GHz ОЗУ: 32 Гб / 16 Гб (рекомендуемые / минимальные) Видеокарта: NVidia RTX 4070 Ti 12 Гб / NVidia GTX 1660 SUPER 6 Гб (рекомендуемые / минимальные) Свободное место на жестком диске: более 20 Гб / более 10 Гб (рекомендуемые / минимальные) Операционная система:	Оборудование IT	1	шт	15	
5	МФУ принтер	Формат А4; размер отпечатка 216 × 297 мм; разрешение для ч/б печати 600х600 dpi; скорость печати не менее 18 стр/мин (ч/б А4); объем памяти не менее 2 МБ; поддержка ОС Windows, Linux, Mac OS или Android	Оборудование	1	шт	5	

6	Программное обеспечение для графического дизайна и полиграфии	Пакет прикладных программ в составе: редактор для создания и обработки растровых и векторных изображений, редактор для создания макетов страниц для печатных и цифровых медиа, программа для комплексной работы с файлами формата .pdf, их печатной проверки и анализа ошибок.	Программное обеспечение	1	шт	15	
7	Программный комплекс для автоматизированного проектирования, реализующий принцип информационного моделирования зданий и территорий	Программное обеспечение	Программное обеспечение	1	шт	15	
8	Программное обеспечение для трехмерного архитектурно-строительного проектирования.	Программное обеспечение	Программное обеспечение	1	шт	15	
9	Пакет офисных приложений	В состав которого входят приложения для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными сообщениями, базами данных, изображениями и т.д.	Программное обеспечение	1	шт	15	
10	Программное обеспечение для автоматизированного создания трехмерных моделей высокого качества на основе результатов лазерного сканирования	Программное обеспечение	Программное обеспечение	1	шт	15	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	На усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	огнетушитель углекислородный	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	кулер для воды напольный	Охрана труда	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (региональный этап)
(Региональный этап)

Технологии развития городов и территорий

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: АОУ ВО ЛО Государственный институт экономики, финансов, права и технологий

Адрес базовой организации: город Гатчина улица Рощинская дом 5

Главный эксперт: __Соколова Ольга Владимировна т. 8(921) 741-50-14 эл. почта tomas251297@gmail.com

Технический эксперт: _Панкратов Максим Юрьевич т. 8 (911) 008-49-22_эл. Почта Maxpankratov@yandex.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7

Количество конкурсантов (команд): 15 (5)

Количество рабочих мест: 15

Даты проведения: _____

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Бумага А4 500 листов (на всех)	Бумага для офисной техники (А4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов)	Расходные материалы	1	упаковка	5	
2	Ручка шариковая	Простая с гелевыми чернилами, ученическая	Расходные материалы	1	шт.	20-30	
3	Степлер с комплектом скоб (1000 шт.)	До 50 листов, тип и размер скоб для степлера: 24/6, 24/8, 26/6	Канцелярия	1	шт.	5	
4	Антистеплер	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Канцелярия	1	шт.	5	
5	Флешка	64 Gb +	Канцелярия	1	шт	5	
6	Картриджи для принтеров	Согласно марки принтера	Расходные материалы	1	компл.	5	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Пластиковые или бумажные стаканчики	На усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	30	

Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Бумага пачка 500 листов А4	плотность 80г/м, упаковка 500л	Канцелярия	1	шт	5	
2	Ручка шариковая	Характеристики на усмотрение организации	Канцелярия	1	шт	20-30	
3	Степлер	Канцелярский с запасными скобами для скрепления бумаги от 20 листов	Канцелярия	1	шт	5	
4	Антистеплер	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Канцелярия	1	шт.	5	
5	Дополнительный набор картриджей для МФУ	Характеристики на усмотрение организации	Оборудование	1	шт	5	

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Бумага А4 500 листов (на всех)	Бумага для офисной техники (А4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов)	Расходные материалы	1	упаковка	5	
2	Ручка шариковая	Простая с гелевыми чернилами, ученическая	Расходные материалы	1	шт.	20-30	
3	Степлер	Канцелярский с запасными скобами для скрепления бумаги от 20 листов	Расходные материалы	1	шт.	5	
4	Антистеплер	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Канцелярия	1	шт.	5	
5	Картриджи для принтеров	Согласно марки принтера	Расходные материалы	1	компл.	5	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Пластиковые или бумажные стаканчики	На усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	300	
2	Влажные салфетки	на усмотрение организаторов	охрана труда	1	шт.	2	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата
(Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)
Технологии развития городов и территорий

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	USB флеш накопитель	Память не менее 64 ГБ		1	шт	на команду