

ЧЕМПИОНАТ	VI Открытый региональный чемпионат "Молодые профессионалы" WorldSkills Russia Республики Башкортостан 2020
Сроки проведения	14-19 декабря 2020 г.
Место проведения	Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Кувыкина 15, ГБПОУ ОНК
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	R60 Геопространственные технологии (R60 Geospatial Technologies)
Главный эксперт	Петрова Эльза Эдуартовна
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	Хайдарова Татьяна Нуреевна
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	6
Количество конкурсантов / команд (Основная возрастная группа)	10 конкурсантов (по 2 человека в команде) / 5 команд
Количество рабочих мест (Основная возрастная группа)	5

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на уч	Комментарий
1	Моноблок или ноутбук или ПК	На усмотрение организаторов	шт	1	
2	МФУ формата А4	На усмотрение организаторов	шт	1	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО / ОДНУ КОМАНДУ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Кольшки деревянные/металлические	На усмотрение организаторов	шт	100	
2	Молоток	На усмотрение организаторов	шт	1	
3	Лента	Лента сигнальная для ограждения открытой площадки, из чередующихся полос красного и белого цветов	метр	200	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО / ОДНУ КОМАНДУ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	На усмотрение организаторов	шт	1	
2	Стул	На усмотрение организаторов	шт	2	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Комплект электронного тахеометра	Точность угловых измерений - 5"; Угловые измерения (метод определения отсчета) - абсолютный, непрерывный, диаметральный; Дальность измерения расстояний на отражатель до 10 000 м. Точность измерений на отражатель (режим точно) 1.0 мм + 1.5 ppm. Дальность безотражательных измерений - 500 м; Точность безотражательных - 2 мм + 2 ppm на расстоянии до 500 м; Безотражательные измерения (время измерений) - 3 - 6 с; Рабочая температура - от -20°C до + 50°C; Защита от пыли и влаги - IP66; Бесконечные наводящие винты, расположенные с двух сторон прибора; Запись и передача данных по Bluetooth, USB-флеш, USB-Mini USB, RS232; Время работы от одного аккумулятора до 30 часов; Лазерный центрир (5 уровней яркости); Автоматическое измерение высоты инструмента (встроенный дальномер, соосный с лазерным центриром)	Комплект	1	Leica TS06
2	Отражатель однопризменный, пластиковая марка	На усмотрение организаторов	шт	1	
3	Штатив для тахеометра	На усмотрение организаторов	шт	1	
4	Вежа телескопическая для электронного тахеометра	На усмотрение организаторов	шт	1	
5	USB карта памяти	На усмотрение площадки проведения в Субъекте РФ	шт	1	

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на уч	Комментарий
1	Программный комплекс для обработки материалов инженерно-геодезических изысканий	В программу можно импортировать данные с любых электронных тахеометров. Программа должна обрабатывать данные тахеометрической съемки с формированием точечных, линейных и площадных топографических объектов и их атрибутов при использовании полевого кодирования. Программа должна позволять выполнить совместное или раздельное уравнивание векторов традиционных измерений в линейно-угловых и высотных геодезических сетях разных форм, классов и методов создания.	Лицензия	1	КРЕДО ТОПОГРАФ (Версия 2.4)
2	Программный комплекс	Программный комплекс служит для автоматизированного моделирования поверхностей, расчета объемов между поверхностями, ведения календарных графиков добычи и хранения сырья, строительных материалов, а также для выпуска текстовых и графических материалов по результатам расчетов.	Лицензия	1	КРЕДО ОБЪЕМЫ (Версия 2.4)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕМНОСТИ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)
1	Топографический план масштаба 1:500, подготовленный Техническим экспертом в программе КРЕДО ТОПОГРАФ в формате .OBX
2	Обеспечение рабочего места электрической сетью для функционирования оборудования
3	Дополнительная площадка на улице (не менее 50*50 метров (2500 м. кв.)

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на уч	Комментарий
1	Моноблок или ноутбук или ПК с выходом в Интернет	На усмотрение Центра управления соревнованиями	шт	1	
2	Лазерное МФУ формата А4	На усмотрение Центра управления соревнованиями	шт	1	
3	Лазерное МФУ формата А4	На усмотрение Центра управления соревнованиями	шт	1	

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на уч	Комментарий
1	Офисный пакет приложений	Офисный пакет приложений. В состав пакета входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др. Пакет является сервером OLE-объектов и его функции могут использоваться другими приложениями.. Поддерживает скрипты и макросы, написанные на VBA.	Лицензия	1	Microsoft Office
2	Программный комплекс для обработки материалов инженерно-геодезических изысканий	В программу можно импортировать данные с любых электронных тахеометров. Программа должна обрабатывать данные тахеометрической съемки с формированием точечных, линейных и площадных топографических объектов и их атрибутов при использовании полевого кодирования. Программа должна позволять выполнить совместное или раздельное уравнивание векторов традиционных измерений в линейно-угловых и высотных геодезических сетях разных форм, классов и методов создания.	Лицензия	1	КРЕДО ТОПОГРАФ (Версия 2.4)
3	Программный комплекс	Программный комплекс служит для автоматизированного моделирования поверхностей, расчета объемов между поверхностями, ведения календарных графиков добычи и хранения сырья, строительных материалов, а также для выпуска текстовых и графических материалов по результатам расчетов.	Лицензия	1	КРЕДО ОБЪЕМЫ (Версия 2.4)

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	На усмотрение Центра управления соревнованиями	шт	4	
2	Стул	На усмотрение Центра управления соревнованиями	шт	3	
3	Мусорное ведро	На усмотрение Центра управления соревнованиями	шт	1	
4	Вешалка с крючками	На усмотрение Центра управления соревнованиями	шт	1	

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Бумага 500 листов	Бумага для офисной техники формата А4, 80 г/кв.м	шт		
2	Ручка шариковая	На усмотрение организаторов	шт		
3	Степлер	На усмотрение организаторов	шт		
4	Планшет	На усмотрение организаторов	шт		
5	Маркер	На усмотрение организаторов	шт		
6	Ножницы	На усмотрение организаторов	шт		
7	Скотч	На усмотрение организаторов	шт		
8	Файл с перфорацией формата А4	На усмотрение организаторов	шт		

"ТУЛБОКС" ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Головной убор	Головной убор	шт	2	
2	Жилет сигнальный светоотражающий	На усмотрение организаторов	шт	2	

Глав. Эксперт _____ (ФИО) _____ (подпись)
 Тех. эксперт _____ (ФИО) _____ (подпись)