

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А.Беглова»

Инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)
Форма 1 «Оборудование и инструменты»

Эксперты и участники присутствуют в аудитории

№ п/п	Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
1	2	3
1	Название компетенции	Геопрограммные технологии
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	КОД 1.1
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный формат
4	ИЛ	59,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	5,00
6	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	3,00
7	ИЛ по указанному КОД совпадает с ИЛами КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 2.1
8	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 2.1
9	КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 2.1
10	При выборе указанного КОД ЦПДЭ может также автоматически получить аккредитацию по КОДам (Укажите номера КОДов 2022 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно автоматически выдать аккредитацию при выборе этого КОД)	НЕТ
11	ИЛ указанного КОД совпадает с ИЛами КОДов 2021 года (Укажите номера КОДов 2021 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию)	КОД 2.1, КОД 1.1
12	ИЛ указанного КОД совпадает с КОДами 2020 года (Укажите номера КОДов 2020 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию)	КОД 2.1, КОД 1.1

Директор ОГБПОУ

А.В. Суслов



		НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)					НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (59 УЧАСТНИКОВ)			
		Оборудование, инструменты и мебель								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД	
1	ПК в комплекте с клавиатурой и мышью	Рабочая станция Core I5 9400F/H310/DDR4 8GB/MicroATX450W/SSD 240 GB/ HDD 1 16 Gb DDR ТВ /KB+M/GT210 1 Gb DDR3, Монитор 27 " PUYAMA ProLite XUB2792QSU-B1, Клавиатура, Мышь		оборудование	шт.	1,00	5,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	
2	Кресло компьютерное	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников		другое	шт.	1,00	10,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	
3	Комплект электронного тахеометра Leica TS07 R500 (5") AutoHeight	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)	Leica TS07	оборудование	Комплект	1,00	5,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	
Директор ОГБПОУ РСК				А.В. Сулов						



4	Штатив деревянный для тахеометра Leica GST05	Штатив с пластиковым водонепроницаемым чехлом для площадки для полной защиты. Подходит для тахеометров с угловой точностью выше 5", для отражателей и GNSS антенн. Длина в собранном виде 107 см, выдвигается до 176 см; вес 5,6 кг. Головка круглая, зажим винт; фиксатор ножек штатива	Leica GST05	оборудование	шт.	1,00	5,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
5	Вежа телескопическая для электронного тахеометра Leica GLS111 , 2,6 м	Алюминиевая вежа с защёлкивающимися фиксаторами для предотвращения проскальзывания вежи. Подходит для отражателей. Градуирована в см; минимальная длина 1,39 м; раздвигается до 2,6 м	Leica GLS111	оборудование	шт.	1,00	5,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
6	Отражатель однопризменный с пластиковой маркой Leica GPR111	Круглая призма, закрепленная в пластиковом держателе. Точность центрирования 2.0 мм; дальность 2500 м. Большая встроенная визирная марка.	Leica GPR111	оборудование	шт.	1,00	5,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
7	Программный комплекс для обработки материалов инженерно-геодезических изысканий: КРЕДО ТОПОГРАФ	В программу можно импортировать данные с любых электронных тахеометров. Программа обрабатывает данные тахеометрической съемки с формированием точечных, линейных и площадных топографических объектов и их атрибутов при использовании полевого кодирования. Программа позволяет выполнить совместное или раздельное уравнивание векторов традиционных измерений в линейно-угловых и высотных геодезических сетях разных форм, классов и методов создания.	КРЕДО ТОПОГРАФ (Версия 2.5)	оборудование	Лицензия	1,00	5,00	1.1 1.2 2.1	1.1 1.2 2.1
8	Программный комплекс: КРЕДО ОБЪЕМЫ	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.	КРЕДО ОБЪЕМЫ (Версия 2.5)	оборудование	Лицензия	1,00	5,00	1.1 2.1	1.1 2.1
10	Стол в павильон на улице	Стол устойчивый, столешница деревянная		другое	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
11	Стул в павильон на улице	Стул на металлических ножках		другое	шт.	1,00	2,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
12	Стол для принтера	ШхГхВ) 1200х700х780 столешница не тоньше 25 мм		другое	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
Директор ОГБПОУ РСК			А.В. Суслев						



		НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)					НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
		Оборудование, инструменты и мебель							
№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стол офисный	Столешница МДФ, 1200x700x780		другое	шт.	1,00	2,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
2	Стул офисный	Стул 380*480*800мм		другое	шт.	1,00	6,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
3	Мусорная корзина	Мусорная корзина, пластиковая		другое	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
		ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ							
		Оборудование, мебель							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	МФУ Kyocera Ecosys M6230cidn	A4, 1Gb, LCD, 35 стр/мин, цветное лазерное МФУ, USB2.0, сетевой, DADF, двуст. печать		оборудование	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
2	Видеокамера для трансляции Master MR-IDNM102A2	Тип камеры IP Чувствительный элемент 1/2.9" SONY IMX323 /DSP Hi 3516C Количество эффективных пикселей 1920 (Г) x 1080 (В) Тип сигнала IP Чувствительность элемента (матрица) 0.01 Люкс Электронный затвор PAL: 1/50-1/100,000 сек. Объектив f=2.8 mm ИК-подсветка 20 м Синхронизация Internal, Negative sync. Видео поток 1080p@25fps Кодек сжатия H.265+ /H.265 /H.264 /MJPEG Аудио вход/микрофон есть Облачный сервис Free Ip Питание 12.0В ± 10% Потребляемый ток 500 mA Охват всей площадки		оборудование	шт.	1,00	2,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
3	Аптечка	Общего назначения для оказания первой доврачебной помощи		другое	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
Директор ОГБПОУ РСК				А.В. Суслов					



							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ		
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ									
Оборудование, мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стол офисный	Столешница МДФ, 1200x700x780		другое	шт.	1,00	5,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
2	Стул	Стул ученический 380*480*800мм		другое	шт.	1,00	10,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
3	Вешалка с крючками	Вешалка металлическая, устойчивая		другое	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный, переносной		другое	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
5	Мусорная корзина	Мусорная корзина, пластиковая		другое	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ							НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
Оборудование, мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стол офисный	Столешница МДФ, 1200x700x780		другое	шт.	1,00	2,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
2	Стул	Стул ученический 380*480*800мм		другое	шт.	1,00	4,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
3	Мусорная корзина	Мусорная корзина, пластиковая		другое	шт.	1,00	3,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
4	Вешалка с крючками	Вешалка металлическая, устойчивая		другое	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
Директор ОГБПОУ РСК				А.В. Сулов					



		КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА				НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ			
Оборудование, мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	ПК в комплекте с клавиатурой и мышью, с выходом в интернет	Рабочая станция Core I5 9400F/H310/DDR4 8GB/MicroATX450W/SSD 240 GB/ HDD 1 16 Gb DDR TB /KB+M/GT210 1 Gb DDR3, Монитор 27" IIYAMA ProLite XUB2792QSU-B1, Клавиатура, Мышь		оборудование	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
2	МФУ Kyocera Ecosys M6230cidn	A4, 1Gb, LCD, 35 стр/мин, цветное лазерное МФУ, USB2.0, сетевой, DADF, двуст. печать		оборудование	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
3	Стол	1200x700x780		оборудование	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
4	Кресло компьютерное	кресло компьютерное, офисное, эконожа		оборудование	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
5	Мусорная корзина	Мусорная корзина, пластиковая		оборудование	шт.	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
6	Офисный пакет приложений	Офисный пакет приложений Microsoft Office 2010 PRO+. В состав пакета входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др.	Microsoft Office 2010 PRO+	оборудование	Лицензия	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
7	Программный комплекс для обработки материалов инженерно-геодезических изысканий: КРЕДО ТОПОГРАФ	В программу можно импортировать данные с любых электронных тахеометров. Программа обрабатывает данные тахеометрической съемки с формированием точечных, линейных и площадных топографических объектов и их атрибутов при использовании полевого кодирования. Программа позволяет выполнить совместное или раздельное уравнивание векторов традиционных измерений в линейно-угловых и высотных геодезических сетях разных форм, классов и методов создания.	КРЕДО ТОПОГРАФ (Версия 2.5)	оборудование	Лицензия	1,00	1,00	1.1 2.1 1.2	1.1 2.1 1.2
8	Программный комплекс: КРЕДО ОБЪЕМЫ	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.	КРЕДО ОБЪЕМЫ (Версия 2.5)	оборудование	Лицензия	1,00	1,00	1.1 2.1	1.1 2.1

Директор ОГБПОУ РСК

А.В. Сулов



		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Геодезический полигон на улице (50*50 метров) (2500 м. кв.)	Размер площадки 50*50 метров (2500 м. кв.)		другое	-	1,00	1,00	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
2	Эмитация элементов ситуации местности	План-макет геодезического полигона		другое	-	-	-	1.2 2.1	1.2 2.1
3	Подключение к сети Интернет, проводное	скорость не менее 100 Мбит/с		ЖКХ				1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
4	Подключение к электросети 220В	3 розетки 220В к каждому рабочему месту		ЖКХ	-	-	-	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1
5	Топографический план масштаба	Топографический план масштаба 1:500, в программе КРЕДО ТОПОГРАФ в формате.OBX		ЖКХ	-	-	-	1.1 1.4 2.1	1.1 1.4 2.1
		СКЛАД						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Зарядная станция GK1.341	Одновременная зарядка до 4 батарей оборудования. В комплекте с сетевым адаптером от сети 220В.		инструменты	-	-	5,00	нет	нет

Директор ОГБПОУ РСМ



А.В. Сулов