

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

Эксперты и участники присутствуют в аудитории

Таблица 10.1. Инфраструктурный лист для очной формы проведения демонстрационного экзамена									
Демонстрационный экзамен по стандарту Ворлдскиллс Россия									
№ п/п	1	2	3						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Название компетенции	Лабораторный машиностроительный анализ	КОД 1.4						
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	КОД 1.4	Очный формат						
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный формат							
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	29,00							
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	6,00							
6	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	18,00							
7	ИЛ по указанному КОД совпадает с Илами КОДов	нет							
8	(Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.) ИЛ по указанному КОД включает в себя Илы по КОДов	нет							
9	(Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.) ИЛ по указанному КОД включает в Илы КОДов	нет							
10	(Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.) При выборе указанного КОД ЦИДЭ может также автоматически подучить аккредитацию по КОДам	нет							
11	ИЛ указанного КОД совпадает с Илами КОДов 2021 года	нет							
12	ИЛ указанного КОД совпадает с КОДами 2020 года	нет							
(Укажите номера КОДов 2020 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по									
нет									
НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)									
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	Микроскоп механический прямой (Оlympus) CX-31 для лабораторных исследований;	Микроскоп лабораторный для светлого поля, с тринокулярным тубусом (угол наклона окуляров 30, диоптрическая подставка на левой окулярной трубке, распределение светового потока 50/50, поле зрения 20, с прямым механическим столиком с управлением правой рукой и держателем для предметных стекол, со встроенным галогеновым осветителем 6 В 30 Вт, 4-позиционным револьвером объективов, конденсором Аббе, окулярами 10х/20, объективами: План Ахромат С 4х, 10х, 40х, 100х ОИ, Талоченная дьяна 08 30Вт. Кабель питания, пылезащитный чехол, иммерсионное масло 125 мл, С-Мопил адаттер 1х Видеодадтер 1х прямого изображения		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
2	Видеокамера (цветная цифровая камера VidezDavr Standart VZ С 31 S в комплекте с VZ ПО Сatalog)	Цветная цифровая камера VidezDavr Standart VZ С 31 S в комплекте с VZ ПО Сatalog		оборудование	шт.			КОД 1.4	КОД 1.4

Директор ГБНДУ РС (Я) и СНК



Алексеев Д.А.

3	Ноутбук (ASUS X555D)	эран: 15,6", разрешение экрана: 1920x1080, процессор: Intel Core i3 7100U; чистота: 2.4 ГГц; память: 8192 Мб; DDR4; HDD: 1000 Гб, 5400 об/мин; SSD: 128 Гб; nvidia GeForce 940MX — 2048 Мб; WiFi; Bluetooth; HDMI; WEB-камера; Endless	оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
4	Лабораторный стол	Стол лабораторный СКДЛ 1-3 с зеркалом из анодированного алюминия профилей или алюмин	другое	шт.	1,00	12,00	КОД 1.4	КОД 1.4
5	Лабораторный стул газ-лифт	Элементы каркаса выполнены из прочных металлических конструкций, окрашенных эпоксидной порошковой краской черного цвета. Стул обладает надежным основанием, сбалансирован пятой мебельными колесами. В обивке сиденья использована искусственная кожа и поролоновая подкладка. Регулировка высоты табурета осуществляется посредством механизма газ-лифта	другое	шт.	1,00	12,00	КОД 1.4	КОД 1.4
6	Огнеушитель углекислотный ОУ-1/ аналог	Место использования: в помещении Наполнение: углекислотный Огнетушащая способность (площадь) - 0,4 кв.м	другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
7	Прибор Журавлева	Прибор предназначен для определения пористости хлеба согласно ГОСТ 5669-96 (Хлебобулочные изделия. Метод определения пористости). Прибор используется в лабораторных и хлебопекарной промышленности. Прибор позволяет из куска хлеба вырезать определенный объем и по результатам его вешивания произвест расчет пористости хлеба. Прибор состоит из цилиндрического цилиндра, вытягивателя, отрезного стакана и отрезного ножа.	инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
8	ТКА-ПКМ модель 41 люксметр, яркометр, измеритель температуры и влажности воздуха или аналог	Приборы предназначены для измерения яркости протектенных самоосветлящихся объектов нажимным методом (экранов мониторов), освещенности, температуры и относительной влажности воздуха внутри помещений.	оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
9	Термостатик столк с электрорегулятом и возможностью поддержания стабильной температуры при сушке «МИКРОСТАТ-30/60»	Нагревательный столк «МИКРОСТАТ-30/80» предназначен для нагрева и поддержания стабильной температуры предметных стеклов при работе с препаратами в гистологии и цитологии. Столк также может применяться для подогрева предметов и растворов в лабораторной практике. В конструкции аппарата предусмотрены специальные меры для выравнивания температуры по всей поверхности нагревательной панели. Панель управления уникально устойчива к механическим воздействиям, влаге, агрессивным средам (растворы солей, кислоты, дезинфицианты).	оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	КОД 1.4
10	Блок питания для распределения парфимонных срезов «СЛАЙДБАНД-30/60»	Выночка с электрорегулятом и возможностью регулирования температуры для распределения срезов	оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	КОД 1.4
11	Игла лабораторная препарироваыльная прямая, длина 135мм	Игла лабораторная препарироваыльная прямая, длина 135мм, с ручкой	инструменты	шт.	2,00	2,00	нет	КОД 1.4
12	Весы лабораторные ВК-300	Лабораторные электронные весы ВК (в диапазоне - весы), предназначенны для статических измерений массы различных веществ и материалов на предприятиях и в научно-производственных лабораториях различных отраслей промышленности.	оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	нет
13	pH-Meter range 0,00-14,00	Измеритель рН определяет уровень кислотности жидких растворов в диапазоне 0,00 – 14,00 с точностью 0,01 рН. Прибор для измерения кислотности оснащен функцией термокомпенсации. Диапазон температур варьируется в пределах 0-60°С...	оборудование	шт.	нет	нет	нет	нет

Руководитель ГБОУ РС(А) - ГИИ



Алексеев Д.А.

		ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ				НА ВСЕХ 29 УЧАСТНИКОВ И 18 ЭКСПЕРТОВ			
		Оборудование, мебель							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на объекте	Кол-во на участниках / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Дозатор 10-100 мг/л	Механические пипеточные дозаторы, однокапельные (переменного или фиксированного объема). Полное автоматизирование при 121 °С. Механизм суверывагализации жидкости на микрообъемах. Цветная копияровка для быстрого определения объема.		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
2	Дозатор 100-1000 мг/л	Механические пипеточные дозаторы, однокапельные (переменного или фиксированного объема). Полное автоматизирование при 121 °С. Механизм суверывагализации жидкости на микрообъемах. Цветная копияровка для быстрого определения объема.		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
3	Дозатор 10 мл	Механические пипеточные дозаторы, однокапельные (переменного или фиксированного объема). Полное автоматизирование при 121 °С. Механизм суверывагализации жидкости на микрообъемах. Цветная копияровка для быстрого определения объема.		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
4	Дозатор 1-5 мл	Механические пипеточные дозаторы, однокапельные (переменного или фиксированного объема). Полное автоматизирование при 121 °С. Механизм суверывагализации жидкости на микрообъемах. Цветная копияровка для быстрого определения объема.		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
5	Штатив для дозаторов	Универсальный штатив-стойка, для дозаторов		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
6	Оборудование для обеззараживания воздуха в помещении в присутствии людей	Дезар-4 Предназначен для обеззараживания воздуха в присутствии людей для помещений		оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	нет
7	Аптечка для оказания медицинской помощи при аварийных ситуациях	Аптечка для оказания медицинской помощи при аварийных ситуациях		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
8	Секундомер	Прибор, способный измерять интервалы времени с точностью до долей секунды.		инструменты	шт.	1,00	2,00	КОД 1.4	КОД 1.4
9	Огнегаситель углекислотный ОУ-1 или аналог	Место использования: в помещении Наполнение: углекислотный Огнегасящая способность (площадь): 0.4 кв.м		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
10	Дозатор 5-50мг/л	Механические пипеточные дозаторы, однокапельные (переменного или фиксированного объема). Полное автоматизирование при 121 °С. Механизм суверывагализации жидкости на микрообъемах. Цветная копияровка для быстрого определения объема.		инструменты	шт.			нет	нет

Директор ГБНОУ РС (Я) "СМК"



Алексеев Д.А.

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ									
Оборудование, мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Шкаф	Шкаф для личных вещей		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
2	Вешалка	Вешалка 153x74x179 для личных вещей		другое	шт.	1,00	9,00	КОД 1.4	КОД 1.4
3	Стул	Стул офисный "Стандарт"		другое	шт.	1,00	10,00	КОД 1.4	КОД 1.4
4	Стол переговорный	Стол офисный "Стандарт"		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.4	КОД 1.4
5	Корзина для мусора	Корзина прямоугольная для офисных помещений.		другое	шт.	1,00	2,00	КОД 1.4	КОД 1.4
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ									
Оборудование, мебель									
1	Стол	Стол переговорный, 1800x800x760		другое	шт.	1,00	3,00	КОД 1.4	КОД 1.4
2	Стул	Стул офисный "Стандарт"		другое	шт.	1,00	12,00	КОД 1.4	КОД 1.4
3	Вешалка	Вешалка 153x74x179 для личных вещей		другое	шт.	1,00	2,00	КОД 1.4	КОД 1.4
4	Корзина для мусора	Корзина прямоугольная для офисных помещений.		другое	шт.	1,00	2,00	КОД 1.4	КОД 1.4
5	Шкаф	Шкаф для личных вещей		другое	шт.	1,00		КОД 1.4	КОД 1.4
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА									
Оборудование, мебель									

Руководитель ГБПОУ РС(Я) и АИК



Алексеев И. А.

№	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	стол компьютерный для офиса		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
2	Ноутбук (Asus)	На усмотрение организатора		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
3	Корзина для мусора	Корзина прямоугольная для офисных помещений.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
4	Стул	Стул офисный "Стандарт"		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.4	КОД 1.4
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ									
№	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	Электричество	380 вольт, 220-230, мощность 9,5 кВт		ЖСКХ	-	-	-	КОД 1.4	КОД 1.4
2	Водопровод	Горячая и холодная		ЖСКХ	-	-	-	КОД 1.4	КОД 1.4
3	Оргстекло	по периметру площадки		другое	-	-	-	КОД 1.4	КОД 1.4
4	Напольное покрытие	моющаяся поверхность		другое	-	-	-	КОД 1.4	КОД 1.4
5	Канализация	На усмотрение организатора		ЖСКХ	-	-	-	КОД 1.4	КОД 1.4
СКЛАД									
№	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	Стеллаж	Бытовые стеллажки, выданные для офиса и других помещений.		другое	шт.	1,00		КОД 1.4	КОД 1.4

Руководитель ГБНУ РС(Я) „ЗМК“



Алексеев Д. А.