

Компетенция
Наименование этапа Чемпионата
Субъект РФ
Базовая организация расположения конкурсной площадки
Адрес конкурсной площадки
Даты проведения
Главный эксперт
Электронная почта ГЭ
Телефон ГЭ
Технический эксперт
Электронная почта ТЭ
Телефон ТЭ
Количество конкурсантов (команд)
Количество рабочих мест
Количество экспертов (в т.ч. с ГЭ)

Агрономия
Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»
Красноярский край
КГБПОУ "Шушенский сельскохозяйственный колледж"
Красноярский край, пгт. Шушенское, кв. СХТ, д..20
19.02.2024-22.02.2024
Сосновская Елена Николаевна
<a href="mailto:lena.sosna@mail.ru">lena.sosna@mail.ru</a>
8 (908) 219-34-78
Микова Светлана Сергеевна
<a href="mailto:mikovasvetlana561@gmail.com">mikovasvetlana561@gmail.com</a>
8 (904) 891-83-37
5
6
8

**Основная информация о конкурсной площадке:**  
**Субъект Российской Федерации:**  
**Базовая организация расположения конкурсной площадки:**  
**Адрес базовой организации:**  
**Главный эксперт:**  
**Технический эксперт:**  
**Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):**  
**Количество конкурсантов (команд):**  
**Количество рабочих мест:**  
**Даты проведения:**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площади)**  
Площадь зоны: 83,23 кв.м.  
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не  
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету  
Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380  
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных помещений  
Покрытие пола: керамическая плитка - 83,23 м2 на всю зону  
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется  
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование
1	Микроскоп электронный Микромед 3 вар. 3-20 М*
2	Ноутбук Lenovo IdeaPad 3-15FRE005 Laptop-Нype 81W4
3	МФУ(цветное)
4	Пинцет
5	Препаровальная игла
6	Стеклянная палочка
7	Чашы Петри

8	Пипетка медицинская
9	Лоток
10	Щуп мешочный
11	Доска разборная для зерна
13	Линейка
14	Весы лабораторные ВК-3000.1
15	Весы лабораторные
16	Пломбиратор+пломбы
17	Совочек лабораторный
18	Пластиковая тара для зерна
20	Метрическая пурка ПХ- 1 литрова
21	Лабораторная мельница ЛМТ-1
22	Тестомесилка лабораторная ТЛ-2
23	Отмыватель клейковины У1-МОК-1МТ
24	Устройство для формирования клейковины

25	Кристаллизатор химический
26	Термометр
27	Мерный цилиндр
28	Мерный цилиндр
29	Измеритель деформации клейковины
31	Сито
32	Пластиковые контейнеры
33	Иономер лабораторный в комплекте с электродами И-160 МИ
34	рН-метр лабораторный Рн -150 МИ
35	Весы электронные ВК-300.1
36	Ступка и пестик
37	Комплект сит СП для почвы
38	Магнитная мешалка TAGLER-mm 135H
39	Цифровая платформа точного земледелия
40	Копулировочный прививочный нож
41	Точилка для ножей
44	Секатор садовый
45	Шпатель металлический
46	Стол лабораторный
47	Стол лабораторный
48	Стул
49	Электрод
50	Стеклянные стаканы
51	Чашки для навесок

52	Чашки для навесок
53	Планшеты для бумаг
54	Ручка писчая
55	Бумага 500 листов (на всех)
56	Скоросшиватели пластиковые
57	Степлер
58	Ножницы
59	Папка officespace
60	Прозрачный перфорированный пакет для документов
61	Приспособление для раскатки теста
63	Горшок для рассады
	Пульвезатор
	Скалка

Ко

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площади)**

Площадь зоны: не менее 40,94 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интерне

Электричество:220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 В

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных п

Покрытие пола: керамическая плитка - 40,94 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требу

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требует

№	Наименование
1	Вешалка
2	Стол
3	Стул
4	Розетка
5	Мусорная корзина

Комната Экспертс

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площади)**

Площадь зоны: не менее 13 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интерне

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных п

Покрытие пола: линолеум - 40,68 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требу

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требует

№	Наименование
1	Стол
2	Стул
3	Вешалка
4	Ноутбук Lenovo IdeaPad 3-15FRE005 Laptor-Нуре 81W4
5	Интернет
6	Цветной МФУ EPSON L3150
7	Розетка
8	Мусорная корзина

№	Наименование
1	Аптечка
2	Огнетушитель
3	Халат медицинский
4	Перчатки латексные
5	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площади)**

Площадь зоны: не менее \_\_\_\_ кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету

Электричество: \_\_\_\_ подключения к сети по (220 Вольт и 380 В

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных п

Покрытие пола: ковролин - \_\_\_ м2 на всю зону

Подведениe/ отведениe ГХВС (при необходимости) : не требу

Подведениe сжатого воздуха (при необходимости): не требует

№	Наименование
---	--------------



**Инфраструктурный лист для оснащения ко**  
**Региональный этап Чемпионата по профессиональному**  
**по компетенции**  
**Агрономия**

**Красноярский край**

адрес:

**Красноярский край, пгт. Шушенское, кв. СХТ, д.20**

**Сосновская Елена Николаевна**

**Микова Светлана Сергеевна**

**8**

**5**

**6**

**19.02.2024-22.02.2024**

**Общая зона конкурсной площадки (оборудова**

**н, сети, количество рабочих мест и др.):**

не менее 400 люкс)

Интернет (с возможностью подключения к проводному интернету)

Напряжение (Вольт)

Подключения (при необходимости) : не требуется

Доступ

Доступ

**Краткие (рамочные) технические характеристики**

Увеличение, крат: 40–1000

Тип насадки: тринокулярные

Расположение подсветки: нижняя

Тип подсветки: светодиодная

Метод исследования: светлое поле

Процессор не ниже Core i3, Оперативная память не ниже 4GB, количество портов USB не менее 3х, Операционная система Windows 7 или выше.

Компактное МФУ с фронтальными чернильными ёмкостями и возможностью печати и сканирования по Wi-Fi предназначено для сверхэкономичной печати цветных документов. Имеется функция печати фото формата 10×15 без полей. Скорость печати: до 33 стр./мин. Комплект чернил рассчитан на печать до 7500 цветных и 4500 ч/б документов формата А4.

Пинцет анатомический. Размер: 150 мм. Материал: нержавеющая сталь.

Игла с пластиковой ручкой и прямым кончиком

Палочка стеклянная, L=220 мм, d=5 мм.

Разработана для перемешивания не вязких растворов.

Изготовлена из стекла

Чашки из оптически прозрачного стекла высокого качества.

<p>Дозирующий сосуд, представляющий собой трубку, имеющую конец (наконечник, кончик, носик) с небольшим отверстием, для ограничения скорости вытекания жидкости.</p>
<p>Размер 450*300*25 мм без крышки</p>
<p>Щуп мешочный ЦМ цилиндрического типа предназначен для отбора точечных проб зерна и других сыпучих продуктов и материалов, находящихся в мешках.</p>
<p>Доска разборная предназначена для разбора проб при проведении анализов качества муки, крупы, зерна и т.д. Доска выполнена из дерева, имеет стеклянную двухстороннюю рабочую поверхность с одной стороны белого, с другой - черного цвета. С каждой стороны имеется выемка в бортике для удобного извлечения зерна с поверхности доски после проведения анализа. Разное цветовое решение необходимо для исследования зерен разного цвета. Например, пшеницу удобнее разбирать на черной стороне, а гречиху - на белой</p>
<p>длина: 50 см</p>
<p>Электронные лабораторные весы ВК II класса точности. Точность 0,1 г. LCD дисплей. Режимы: счетный, процентный, суммирование веса, тарирование. Размер платформы 153x143 мм из нержавеющей стали. Единица измерения: грамм. Максимальный вес 6100 кг</p>
<p>Электронные лабораторные весы ВК II класса точности. Точность 0,1 г. LCD дисплей. Режимы: счетный, процентный, суммирование веса, тарирование. Размер платформы 153x143 мм из нержавеющей стали. Единица измерения: грамм. Максимальный вес 610г</p>
<p>Пломбиратор—при помощи которого имеется возможность организовать контроль над упакованным зерном перед отправкой его на анализ.</p>
<p>Совочек предназначен для лабораторных работ при определении засоренности зерна.</p>
<p>Контейнер из полимера или оцинкованная легкоъемная крышка . Объем -3,0л</p>
<p>Пурка литровая с падающим грузом ПХ-1. Номинальная вместимость мерного цилиндра, 1000мл, Погрешность измерения натуре зерна пшеницы, г ± 4,0, Разброс показаний на шести измерениях 2,1 г, Габаритные размеры пурки , 240×240×625 мм. Масса, 4 кг</p>
<p>Мельница циклонного типа для размол зерновых культур влажностью до 20%. Также возможен размол и других продуктов (например комбикормов с низким содержанием жира, сои и т.п.). Мельница может быть использована для пробоподготовки при анализе образцов на инфракрасном анализаторе, при определении количества и качества клейковины, а также в других случаях, когда требуется размол до заданной крупности. Мельница обеспечивает размол навески зерна массой от 10 до 50 г .</p>
<p>Предназначена для замеса теста из цельносмолотого зерна пшеницы (шрота) и муки хлебопекарного и макаронного помолов при определении количества и качества клейковины. Производительность, замесов в час, не менее: 40 Продолжительность одного замеса, с:18 Частота вращения рабочего органа на холостом ходу, об/мин:600±60 Электрическая мощность, Вт:250 Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота), мм:300x180x330 Масса, кг:20 Электропитание, В: 220</p>
<p>Устройство У1-МОК-1МТ предназначено для отмывания и отжима сырой клейковины из зерна (шрота) и муки пшеницы без применения ручного труда.</p>
<p>Предназначено для частичной механизации процесса формовки клейковины в шарик перед определением качества клейковины на приборах ИДК. Среднее время формовки шарика клейковины, с-23. Габаритные размеры столика с кюветами, мм-230 x 190 x 65. Масса, кг не более-0,5.</p>

Объем 1200 мл. Изготовлен из натрий-кальций-силикатного стекла
Измеритель температуры может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.
Объем 100 мл, материал изготовления-стекло
Объем 500 мл, материал изготовления-стекло
Предназначен для определения качества клейковины зерна пшеницы и пшеничной муки хлебопекарного и макаронного помолов по её способности сопротивляться Режим измерения - автоматический ; Пределы измерения деформации клейковины 0 – 150,7 усл. ед. ИДК
из шелковой ткани №38 или капроновой №43, или полиамидной №41/43
Коробка для хранения проб пластиковая с крышкой.
Измеряемая величина: рХ -20,000..20,000*, рН -1,000..14,000*, Eh (ЭДС) - 3000,0..3000,0 мВ, сХ 10-6..100* г/л, г/кг, моль/л, моль/л экв, Т-20,0..150,0*°С.
Диапазон измерения рН/мВ-0.00...14,00/ -1999...1999. Точность измерения рН/мВ- ±0,01/ ±1. Диапазон температуры °С / разрешение--5,0 ... 105,0 / 0,1. Автоматическая калибровка-1, 2 или 3 точки с возможностью выбора из 10 хранящихся в памяти прибора буферных растворов. Дисплей жидкокристаллический высокого разрешения. ПитаниеСтандартное питание 230В/50Гц или от четырех стандартных батарей типа АА.
Наибольший предел взвешивания (НПВ): 310 гр. Дискретность (цена деления): 0.01 гр. Размер платформы: Диаметр 116 мм. Класс точности: II высокий. Единица измерения: грамм.
Фарфоровая ступка № 4, ГОСТ 9147-80 предназначена для тонкого измельчения твердых веществ и тщательного перемешивания нескольких веществ. Измельчение в ступках производится вручную, с помощью песта. Для более эффективности измельчения внутренняя поверхность ступки остается шероховатой и не покрывается глазурью. Наружная сторона ступки покрыта глазурью (кроме дна и части стенок).
Размер ячейки, мм 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2. Тип просеивающего элемента 0,1...0,5 - Сетка. Материал просеивающего элемента нержавеющая сталь. Размер обечайки, мм-120.Высота обечайки, мм-38. Вес, кг, не более-2,3.
Она предназначена для приготовления обычных растворов, суспензий, эмульсий.
Цифровая программа точного земледелия "АгроМон"
Нож садовый, 173 мм, складной, дерев. Ручка. Полотно из нержавеющей стали с остро заточенным лезвием. Используется для прививки фруктовых деревьев и кустарников. черенком.
Точило - это камень для заточки ножей и других режущих инструментов. Зернистость: средняя. Габариты: 8х1,2 см.
Длина 150 -200 мм, максимальный диаметр ветвей - 20 мм.
Шпатель аптечный металлический двусторонний
Стол лабораторный высокий Сварной металлический каркас. Столешница керамическая плитка
Стол лабораторный высокий Сварной металлический каркас. Столешница металл
Стул круглый, поворотный. Подъем регулируемый.
Электрод NO3
Объем 100 мл
Розетки для образцов используются в лабораториях агропромышленного комплекса. Материал металл

Розетки для образцов используются в лабораториях агропромышленного комплекса. Материал металл
Папка-планшет формата А4 (315×235 мм) изготовлена из плотного пластика (полипропилена). Толщина материала — 1,2 мм. Позволяет комфортно работать с документами на весу. Металлический прижим надежно удерживает листы и файлы.
Письменная принадлежность, с помощью которой можно оставить чернильный след на поверхности (обычно на бумаге).
Бумага для офисной техники А4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов
Мягкий пластиковый скоросшиватель. Предельно простой механизм подшивки: металлические усики и пластиковая планка для надежной фиксации документов. Снабжен прозрачным верхним листом. Формат А4. Фиксирует до 100 листов.
Степлер KW-TRIO №24/6, 24/8, 26/6 Возможности: на 50 листов Объем: 150скоб
Лезвия из нержавеющей стали.Прочные пластиковые ручки.Подходят для работы в офисе.
Папка для документов. Формат А4
Файл (также диал. мультифóра) — пластиковый, чаще всего прозрачный, канцелярский конверт для хранения и защиты бумажных документов от загрязнения и механических повреждений с перфорацией по одной стороне для скрепления.
Стеклопластиковая пластина Размер 28х28
Критически важные характеристики позиции отсутствуют
Критически важные характеристики позиции отсутствуют
Материал дерево
<b>Комната Конкурсантов (оборудование, инструмент, мебель,</b>

**ь, сети, количество рабочих мест и др.):**

не менее 400 люкс)

Интернет (с возможностью подключения к проводному интернету)

30 Вольт)

подключений (при необходимости) : не требуется

не требуется

не требуется

Краткие (рамочные) технические характеристики
полимерное покрытие
Стол-парта регулируемая. Металлокаркас окрашен износостойкой порошковой
Стул ученический регулируемый 6 гр. рост арт.УН-6 (Н460) Стул ученический
220 Вт
Критические характеристики отсутствуют.

**комната (включая комнату Главного эксперта) (оборудование,**

**ь, сети, количество рабочих мест и др.):**

не менее 400 люкс)

Интернет (с возможностью подключения к проводному интернету)

30 Вольт)

подключений (при необходимости) : не требуется

не требуется

Краткие (рамочные) технические характеристики
<p>Стол-парта нерегулируемая. Металлокаркас окрашен износостойкой порошковой краской. Предназначена для школ и других учебных заведений. Размеры (ВхШхГ): 750х1200х500 мм. 2-местная. Столешница ЛДСП: толщина 16 мм, кромка - ПВХ 2 мм. Крючки для портфелей. Каркас: из труб прямоугольного сечения. Каркас окрашен серой полимерной порошковой краской. Поставляется в разобранном виде. Фурнитура и инструкция по сборке - в комплекте.</p>
<p>Стул ученический нерегулируемый 6 гр. рост арт. УН-6 (Н460) Стул ученический нерегулируемый по высоте соответствует размерным характеристикам, предусмотренным для 6 ростовой группы. Сиденье и спинка выполнены из гнуклееной фанеры, покрытой бесцветным лаком толщиной 8 мм</p>
<p>Классическая общественная офисная вешалка с крючками в виде цветочного бутона. Вешалка рассчитана максимально на 20 посетителей: 20 крючков. для одежды, столько же для головных уборов.</p>
<p>Процессор: AMD Ryzen 5 4500U (2.3 ГГц) Оперативная память: 4 ГБ Общий объем SSD, ГБ: 256 Видеокарта: AMD Radeon Graphics Операционная система: Windows Home</p>
<p>скоростной</p>
<p>Компактное МФУ с фронтальными чернильными ёмкостями и возможностью</p>
<p>220 Вт</p>
<p>нижний диаметр 200 мм, верхний диаметр 275 мм, высота 330 мм.</p>
<b>Охрана труда и техника безо</b>
Краткие (рамочные) технические характеристики
<p>Аптечка общего назначения: р-р йода 5%, р-р перекиси водорода 3%, Бинт 7х14 стерильный, Вата стерильная 50 г. и т.д.</p>
<p>углекислотный огнетушитель</p>
<p>Халат медицинский—защитить работника и его платье от загрязнения.</p>
<p>Перчатки из латекса относятся к одноразовым защитным изделиям. Перчатки предназначены для защиты рук работника от различных загрязнений, воздействия химических веществ и агрессивных сред.</p>
<p>Установка – напольная Тип охлаждения – электронный Тип нагрева – внутренний ТЭН Размещение бутыли с водой – верхнее</p>
<b>Складское помещение НЕ ТРЕ</b>

ь, сети, количество рабочих мест и др.):

э менее \_\_\_ люкс)

ту (с возможностью подключения к проводному интернету)

Вольт)

сдключений (при необходимости) : не требуется

ется

тся

Краткие (рамочные) технические характеристики

онкурсной площадки  
у мастерству «Профессионалы»

КГБПОУ "Шушенский сельскохозяйственный колледж"

lena.sosna@mail.ru 8 (908) 21  
mikovasvetlana561@gmail.co 8 (904) 89

ние, инструмент, мебель)

Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Оборудование ИТ	3	шт ( на 1 раб.место)	3
Оборудование ИТ	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	4
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	2
Инструмент	4	шт ( на 1 раб.место)	4

Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	2
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	3	шт ( на 1 раб.место)	3
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	3
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	3
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1



Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	4
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
программное обеспечение	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	8
Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5
Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	6
инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	5	шт ( на 1 раб.место)	6
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	3

оборудование	5	шт ( на 1 раб.место)	5
канцелярская принадлежность	6	шт ( на 6 раб.место)	6
канцелярская принадлежность	1	шт ( на 6 раб.место)	6
канцелярская принадлежность	2	упаковки	14
канцелярская принадлежность	1	шт ( на 6 раб.место)	6
канцелярская принадлежность	1	шт ( на 6 раб.место)	1
канцелярская принадлежность	1	шт ( на 1 раб.место)	2
канцелярская принадлежность	1	шт ( на 6 раб.место)	16
канцелярская принадлежность	1	упаковка	1
посуда химическая	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт	1

ель) (по количеству конкурсантов)

Вид	Количество	Единица измерения	Итого
Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Мебель	5	шт ( на 1 раб.место)	5
Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5
ПО	1	шт ( на 1 раб.место)	2
	1	шт ( на 1 раб.место)	1

е, инструмент, мебель) (по количеству экспертов)

Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
Мебель	1	шт	7
Мебель	1	шт	8
Оборудование	1	шт	1
Оборудование ИТ	1	шт	1
Оборудование ИТ	1	шт	1
Оборудование ИТ	1	шт	1

#### ОСНОВНЫЕ

Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
Охрана труда	1	шт	1
Охрана труда	1	шт	1
Охрана труда	1	шт	1
Охрана труда	5	шт	5
Охрана труда	1	шт	1

#### ПРЕДУСМОТРЕНО

Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
-----	------------	-------------------	------------













ГСКОМСлужба  
информационно-технической поддержки

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:**

**Базовая организация расположения конкурсной площадки:**

**Адрес базовой организации:**

**Главный эксперт:**

**Технический эксперт:**

**Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):**

**Количество конкурсантов (команд):**

**Количество рабочих мест:**

**Даты проведения:**

### Рабочее место Конкур

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, к**

Площадь зоны: 83,23 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 40

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возм

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)□

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключен

Покрытие пола: керамическая плитка - 83,23 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование
1	Микроскоп электронный Микромед 3 вар. 3-20 М*
2	Ноутбук Lenovo IdeaPad 3-15FRE005 Laptor-Nype 81W4
3	МФУ(цветное)
4	Пинцет
5	Препаровальная игла
6	Стеклянная палочка
7	Чаши Петри
8	Пипетка медицинская

9	Лоток
10	Щуп мешочный
11	Доска разборная для зерна
12	Линейка
13	Весы лабораторные ВК-3000.1
14	Весы лабораторные
15	Пломбиратор+пломбы
16	Совочек лабораторный
17	Пластиковая тара для зерна
19	Метрическая пурка ПХ- 1 литрова
20	Лабораторная мельница ЛМТ-1
21	Тестомесилка лабораторная ТЛ-2
22	Отмыватель клейковины У1-МОК-1МТ
23	Устройство для формирования клейковины
24	Кристаллизатор химический

25	Термометр
26	Мерный цилиндр
27	Мерный цилиндр
28	Измеритель деформации клейковины
30	Сито
31	Пластиковые контейнеры
32	Иономер лабораторный в комплекте с электродами И-160 МИ
33	рН-метр лабораторный Рн -150 МИ
34	Весы электронные ВК-300.1
35	Ступка и пестик
36	Комплект сит СП для почвы
37	Магнитная мешалка TAGLER-mm 135H
38	Цифровая платформа точного земледелия
39	Копулировочный прививочный нож
40	Точилка для ножей
42	Горшок для рассады
	Пульвезатор
43	Секатор садовый
44	Шпатель металлический
45	Стол лабораторный
46	Стол лабораторный
47	Стул
48	Электрод
49	Стеклянные стаканы

50	Чашки для навесок
51	Чашки для навесок
53	Припособление для раскатки теста
55	Скалка
№	Наименование
1	Аптечка
2	Огнетушитель
3	Халат медицинский
4	Перчатки латексные
5	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсного  
регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству  
по компетенции  
Агрономия**

**Красноярский край**

**Красноярский край, пгт. Шушенское, кв. СХТ, д..20**

**Сосновская Елена Николаевна**

**Микова Светлана Сергеевна**

**8**

**5**

**6**

**19.02.2024-22.02.2024**

**санта (основное оборудование, вспомогательное оборудование,  
количество рабочих мест и др.):**

00 люкс)

возможностью подключения к проводному интернету)

ий (при необходимости) : не требуется

**Краткие (рамочные) технические характеристики**

Увеличение, крат: 40–1000

Тип насадки: тринокулярные

Расположение подсветки: нижняя

Тип подсветки: светодиодная

Метод исследования: светлое поле

Процессор не ниже Core i3, Оперативная память не ниже 4GB, количество портов USB не менее 3х, Операционная система Windows 7 или выше.

Компактное МФУ с фронтальными чернильными ёмкостями и возможностью печати и сканирования по Wi-Fi предназначено для сверхэкономичной печати цветных документов. Имеется функция печати фото формата 10×15 без полей. Скорость печати: до 33 стр./мин. Комплект чернил рассчитан на печать до 7500 цветных и 4500 ч/б документов формата А4.

Пинцет анатомический. Размер: 150 мм. Материал: нержавеющая сталь.

Игла с пластиковой ручкой и прямым кончиком

Палочка стеклянная, L=220 мм, d=5 мм.

Разработана для перемешивания не вязких растворов.

Изготовлена из стекла

Чашки из оптически прозрачного стекла высокого качества.

Дозирующий сосуд, представляющий собой трубку, имеющую конец (наконечник, кончик, носик) с небольшим отверстием, для ограничения скорости вытекания жидкости.

Размер 450*300*25 мм без крышки
Щуп мешочный ЩМ цилиндрического типа предназначен для отбора точечных проб зерна и других сыпучих продуктов и материалов, находящихся в мешках.
Доска разборная предназначена для разбора проб при проведении анализов качества муки, крупы, зерна и т.д. Доска выполнена из дерева, имеет стеклянную двухстороннюю рабочую поверхность с одной стороны белого, с другой - черного цвета. С каждой стороны имеется выемка в бортике для удобного извлечения зерна с поверхности доски после проведения анализа. Разное цветовое решение необходимо для исследования зерен разного цвета. Например, пшеницу удобнее разбирать на черной стороне, а гречиху - на белой.
длина: 50 см
Электронные лабораторные весы ВК II класса точности. Точность 0,1 г. LCD дисплей. Режимы: счетный, процентный, суммирование веса, тарирование. Размер платформы 153x143 мм из нержавеющей стали. Единица измерения: грамм. Максимальный вес 6100 кг
Электронные лабораторные весы ВК II класса точности. Точность 0,1 г. LCD дисплей. Режимы: счетный, процентный, суммирование веса, тарирование. Размер платформы 153x143 мм из нержавеющей стали. Единица измерения: грамм. Максимальный вес 610г
Пломбировщик – при помощи которого имеется возможность организовать контроль над упакованным зерном перед отправкой его на анализ.
Совочек предназначен для лабораторных работ при определении засоренности зерна.
Контейнер из полимера или оцинкованная легкосъемная крышка . Объем -3,0л
Пурка литровая с падающим грузом ПХ-1. Номинальная вместимость мерного цилиндра, 1000мл, Погрешность измерения натуре зерна пшеницы, г ± 4,0, Разброс показаний на шести измерениях 2,1 г, Габаритные размеры пурки , 240×240×625 мм. Масса, 4 кг
Мельница циклонного типа для размол зерна влажностью до 20%. Также возможен размол и других продуктов (например комбикормов с низким содержанием жира, сои и т.п.). Мельница может быть использована для пробоподготовки при анализе образцов на инфракрасном анализаторе, при определении количества и качества клейковины, а также в других случаях, когда требуется размол до заданной крупности. Мельница обеспечивает размол навески зерна массой от 10 до 50 г .
Предназначена для замеса теста из цельнозернового зерна пшеницы (шрота) и муки хлебопекарного и макаронного помолов при определении количества и качества клейковины. Производительность, замесов в час, не менее: 40 Продолжительность одного замеса, с: 18 Частота вращения рабочего органа на холостом ходу, об/мин: 600±60 Электрическая мощность, Вт: 250 Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота), мм: 300x180x330 Масса, кг: 20 Электропитание, В: 220
Устройство У1-МОК-1МТ предназначено для отмывания и отжима сырой клейковины из зерна (шрота) и муки пшеницы без применения ручного труда.
Предназначено для частичной механизации процесса формовки клейковины в шарик перед определением качества клейковины на приборах ИДК. Среднее время формовки шарика клейковины, с-23. Габаритные размеры столика с кюветами, мм-230 x 190 x 65. Масса, кг не более-0,5.
Объем 1200 мл. Изготовлен из натрий-кальций-силикатного стекла



Измеритель температуры может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.
Объем 100 мл, материал изготовления-стекло
Объем 500 мл, материал изготовления-стекло
Предназначен для определения качества клейковины зерна пшеницы и пшеничной муки хлебопекарного и макаронного помолов по её способности сопротивляться Режим измерения - автоматический ; Пределы измерения деформации клейковины 0 – 150,7 усл. ед. ИДК
из шелковой ткани №38 или капроновой №43, или полиамидной №41/43
Коробка для хранения проб пластиковая с крышкой.
Измеряемая величина: рХ -20,000..20,000*, рН -1,000..14,000*, Еh (ЭДС) -3000,0..3000,0 мВ, сХ 10-6..100* г/л, г/кг, моль/л, моль/л экв, Т-20,0..150,0*°С.
Диапазон измерения рН/мВ-0.00...14,00/ -1999...1999. Точность измерения рН/мВ-±0,01/ ±1. Диапазон температуры °С / разрешение--5,0 ... 105,0 / 0,1. Автоматическая калибровка-1, 2 или 3 точки с возможностью выбора из 10 хранящихся в памяти прибора буферных растворов. Дисплей жидкокристаллический высокого разрешения. ПитаниеСтандартное питание 230В/50Гц или от четырех стандартных батарей типа АА.
Наибольший предел взвешивания (НПВ): 310 гр. Дискретность (цена деления): 0.01 гр. Размер платформы: Диаметр 116 мм. Класс точности: II высокий. Единица измерения: грамм.
Фарфоровая ступка № 4, ГОСТ 9147-80 предназначена для тонкого измельчения твердых веществ и тщательного перемешивания нескольких веществ. Измельчение в ступках производится вручную, с помощью песта. Для более эффективности измельчения внутренняя поверхность ступки остается шероховатой и не покрывается глазурью. Наружная сторона ступки покрыта глазурью (кроме дна и части стенок).
Размер ячейки, мм 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2. Тип просеивающего элемента 0,1...0,5 - Сетка. Материал просеивающего элемента нержавеющая сталь. Размер обечайки, мм-120.Высота обечайки, мм-38. Вес, кг, не более-2,3.
Она предназначена для приготовления обычных растворов, суспензий, эмульсий.
Цифровая программа точного земледелия "АгроМон"
Нож садовый, 173 мм, складной, дерев. Ручка. Полотно из нержавеющей стали с остро заточенным лезвием. Используется для прививки фруктовых деревьев и кустарников. черенком.
Точило - это камень для заточки ножей и других режущих инструментов. Зернистость: средняя. Габариты: 8x1,2 см.
Критически важные характеристики позиции отсутствуют
Критически важные характеристики позиции отсутствуют
Длина 150 -200 мм, максимальный диаметр ветвей - 20 мм.
Шпатель аптечный металлический двусторонний
Стол лабораторный высокий Сварной металлический каркас. Столешница керамическая плитка
Стол лабораторный высокий Сварной металлический каркас. Столешница металл
Стул круглый, поворотный. Подъем регулируемый.
Электрод NO3
Объем 100 мл

Розетки для образцов используются в лабораториях агропромышленного комплекса. Материал металл
Розетки для образцов используются в лабораториях агропромышленного комплекса. Материал металл
Стеклянная пластина Размер 28x28
Материал дерево
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>
Краткие (рамочные) технические характеристики
Аптечка общего назначения: р-р йода 5%, р-р перекиси водорода 3%, Бинт 7x14 стерильный, Вата стерильная 50 г. и т.д.
углекислотный огнетушитель
Халат медицинский—защитить работника и его платье от загрязнения.
Перчатки из латекса относятся к одноразовым защитным изделиям. Перчатки предназначены для защиты рук работника от различных загрязнений, воздействия химических веществ и агрессивных сред.
Установка – напольная Тип охлаждения – электронный Тип нагрева – внутренний ТЭН Размещение бутылки с водой – верхнее

ой площадки  
рству «Профессионалы»

КГБПОУ "Шушенский сельскохозяйственный колледж"

lena.sosna@mail.ru

8 (908) 219-34

mikovasvetlana561@gmail.com 8 (904) 891-83

ие, инструмент (по количеству рабочих мест)

Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Оборудование ИТ	3	шт ( на 1 раб.место)	3
Оборудование ИТ	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	4
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	2
Инструмент	4	шт ( на 1 раб.место)	4
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1

Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	2
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	3	шт ( на 1 раб.место)	3
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	3
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	3
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1

Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	4
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	1
программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	8
Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5
Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	6
инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	5	шт (на 1 раб.место)	6

оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	3
оборудование	5	шт ( на 1 раб.место)	5
посуда химическая	1	шт ( на 1 раб.место)	1
Инструмент	1	шт	1

Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
Охрана труда	4	шт	4
Охрана труда	1	шт	1
Охрана труда	1	шт	1
Охрана труда	5	шт	5
Охрана труда	1	шт	1

ПРОЕКТ



4-78

3-37



Комментарии









Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)

**Инфраструктурный лист**  
**Региональный этап Чемпионата по п**  
**п**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:** Красноярский край  
**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** Красноярский край, пгт. Ш.  
**Адрес базовой организации:** Сосновская Елена Николаевна  
**Главный эксперт:** Микова Светлана Сергеевна  
**Технический эксперт:**  
**Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):** 8  
**Количество конкурсантов (команд):** 5  
**Количество рабочих мест:** 6  
**Даты проведения:** 19.02.2024-22.02.2024

**Рабочее место Конкурсанта (расхо**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики
1	Цветочные растения	Критически важные характеристики позиции отсутствуют
2	Почвогрунт	почвогрунт универсальный для рассады
	Кольшечек для подвязки растений	Критически важные характеристики позиции отсутствуют
	Регулятор роста	Критически важные характеристики позиции отсутствуют
3	Образцы почв	Слой педосферы Земли, содержащий смесь органических веществ, минералов, газов и жидкостей, которые поддерживают существование биологических форм жизни.
4	Зерно пшеницы	Пшеница 1 или 2-го класса содержит клейковину. Состав позволяет использовать зерно на хлебопекарных производствах
5	Зерно (любой культуры) в мешках	Зернолюбой культуры в мешках объем 50 кг

6	Дистиллированная вода	Дистиллированная вода — очищенная вода, практически не содержащая примесей и посторонних включений, в РФ нормируется на основании ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная».
7	Раствор калия хлористого концентрации 1 моль/дм <sup>3</sup>	Раствор калий хлористый (KCl) для хранения электродов. Данный раствор позволяет существенно продлить срок службы рН и ОВП (ORP) электродов. Мы рекомендуем его приобретать даже с приборами у которых производителем предусмотрено сухое хранение электродов (в основном бытовые серии), а в некоторых случаях без него вообще запрещено эксплуатировать приборы (когда влажное хранение предусмотрено заводом изготовителем).
8	Квасцы алюмокалиевые	Наиболее распространены алюмокалиевые квасцы и хромокалиевые квасцы.
9	Калий азотнокислый	Азотнокислый калий (калийная селитра, калийная селитра, индийская селитра и др.) — неорганическое соединение, калиевая соль азотной кислоты с формулой KNO <sub>3</sub> . В кристаллическом состоянии — бесцветное вещество, нелетучее, слегка гигроскопичное, без запаха.
12	Сахар	Очищенная и кристаллизованная сахароза, массовая доля которой не менее 99,70%, в виде отдельных кристаллов размерами
14	Дистиллированная вода	Дистиллированная вода — очищенная вода, практически не содержащая примесей и посторонних включений, в РФ нормируется на основании ГОСТ
16	Моющее средство для рук	Моющее средство для рук в специальных флаконах с
17	Бумажные полотенца	Бумажные полотенца в рулонах, то ширина рулонов равна от 19,5
18	Одноразовые стаканы	материал пластик
19	Мешки для мусора	Полиэтиленовые мешки для мусора на 30 л
20	Часы настенные	Механические или электронные

21	Универсальная медицинская аптечка общего назначения	Базу медицинской универсальной аптечки общего назначения можно расширять под свои
22	Бумага фильтровальная	Бумага должна быть изготовлена в соответствии с требованиями
23	Набор для уборки	Набор совок и щетка с длинной ручкой, материал пластик
24	Планшеты для бумаг	Папка-планшет формата А4 (315×235 мм) изготовлена из плотного пластика (полипропилена) . Толщина
25	Ручка писчая	Письменная принадлежность, с помощью которой можно
26	Бумага 500 листов (на всех)	Бумага для офисной техники А4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов
27	Скоросшиватели пластиковые	Мягкий пластиковый скоросшиватель. Предельно
28	Степлер	Степлер KW-TRIO №24/6, 24/8, 26/6 Возможности: на 50 листов
29	Ножницы	Длина: 19 см.Лезвия из нержавеющей стали.Прочные
30	Папка officespace	Папка для документов. Формат А4
31	Прозрачный перфорированный пакет для документов	Файл (также диал. мультифора) — пластиковый, чаще всего

## Охрана труд

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики
1	Влажные салфетки	Влажные салфетки содержащие дезинфицирующий состав . Количество штук, в упаковке: 80
2	Перчатки латексные	Перчатки из латекса относятся к одноразовым защитным изделиям. Перчатки предназначены для защиты рук работника от различных загрязнений, воздействия химических веществ и агрессивных сред.

для оснащения конкурсной площадки  
 профессиональному мастерству «Профессионалы»  
 по компетенции  
**Агронимия**

**КГБПОУ "Шушенский сельскохозяйственный колледж"**  
 Шушенское, кв. СХТ, д..20

Тел: **зна** [lena.sosna@mail.ru](mailto:lena.sosna@mail.ru) **8 (908) 219-34-7**  
**а** [mikovasvetlana561@gmail.com](mailto:mikovasvetlana561@gmail.com) **8 (904) 891-83-3**

**Расходные материалы по количеству конкурсантов)**

Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5
расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5
расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	15
расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5
Расходные материалы	4	кг (на 1 конкурсанта)	64
Расходные материалы	2	кг (на 1 конкурсанта)	8 на всех
Расходные материалы	400	кг (на 1 конкурсанта)	800

Расходные материалы	2	л (на 1 конкурсанта)	16
Расходные материалы	50	мл (на 1 конкурсанта)	400
Расходные материалы	100	гр (на 1 конкурсанта)	800
Расходные материалы	100	гр (на 1 конкурсанта)	800
расходные материалы	5	гр (на 1 конкурсанта)	120
расходные материалы	0,2	гр (на 1 конкурсанта)	1,2
Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	3
Расходные материалы	2	шт (на 1 конкурсанта)	32
Расходные материалы	10	шт (на 1 конкурсанта)	160
Расходные материалы	4	упаковка	2
Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	1

Расходные материалы	1	шт	1
Расходные материалы	1	упаковка	4
Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	6
Расходные материалы	1	шт	8
Расходные материалы	1	шт	16
Расходные материалы	2	упаковка	14
Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	16
Расходные материалы	1	шт	1
Расходные материалы	1	шт	1
Расходные материалы	1	шт	1
Расходные материалы	1	упаковка	1

#### **а и техника безопасности**

Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
Охрана труда	1	упаковка	4
Охрана труда	1	упаковка	0,5









Инфраструктурный лист для оснащения  
Региональный этап Чемпионата по профессиональному  
по компетенции  
**Агронимия**

Личный инструмент к

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики
1	Копулировочный прививочный нож	Нож садовый, 173 мм, складной, дерев. Ручка. Полотно из нержавеющей стали с остро заточенным лезвием. Используется для прививки фруктовых деревьев и кустарников. черенком.
2	Перчатки латексные	Перчатки из латекса относятся к одноразовым защитным изделиям. Перчатки предназначены для защиты рук работника от различных загрязнений, воздействия химических веществ и агрессивных сред.
3	Медицинский халат	Халат медицинский—защитить работника и его платье от загрязнения.

ния конкурсной площадки  
льному мастерству «Профессионалы»  
ии  
и

онкурсанта

Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
	1	шт	
	6	шт	
	1	шт	