

Компетенция	Эксплуатация сельскохозяйственных машин
Наименование этапа Чемпионата	Региональный этап чемпионата
Субъект РФ (регион проведения)	Челябинская область
Базовая организация расположения конкурсной площадки	ГБПОУ "Южно-Уральский агропромышленный колледж"
Адрес конкурсной площадки	Челябинская область, с. Аргаяш, пл. СПТУ
Даты проведения	09.02.2026 - 13.02.2026
Главный эксперт	Гуляев Константин Алексеевич
Электронная почта ГЭ	konstantin.gulyaev.71@mail.ru
Моб.телефон ГЭ	8-9518099739
Технический администратор площадки	Валишин Динислам Ильдарович
Электронная почта ТАП	dinislamvalishin@gmail.com
Моб.телефон ТАП	8-9124077029
Количество конкурсантов	5
Количество рабочих мест	6
Количество экспертов (ГЭ+ЭН+ИЭ)+ТАП	8

ЭН - эксперт-наставник

ГЭ - главный эксперт

ИЭ - промышленный эксперт

ТАП - технический администратор площадки

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)
по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации:	Челябинская область		
Базовая организация расположения конкурсной площадки:	ГБПОУ "Южно-Уральский агропромышленный колледж"		
Адрес базовой организации:	Челябинская область, с. Аргаяш, пл. СПТУ		
Главный эксперт:	Гуляев Константин Алексеевич	konstantin.gulyaev.71@mail.ru	8-9518099739
Технический администратор площадки:	Валишин Динислам Ильдарович	dinislamvalishin@gmail.com	8-9124077029
Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:	8		
Количество конкурсантов:	5		
Количество рабочих мест:	6		
Даты проведения:	09.02.2026 - 13.02.2026		

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель)

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

Площадь зоны: не менее 360 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 7 подключений к сети по 220 Вольт, 380 вольт при необходимости

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

Покрывтие пола: твердое покрытие на всю рабочую 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	Верстак	Длина рабочего стола не менее 1900 мм Высота стола не менее 800 мм Наличие тумб двухтумбовый Столешница МДФ Покрывтие столешницы оцинкованная сталь	Мебель	6	шт	6	
2	Верстак	Длина рабочего стола не менее 1200 мм Высота стола не менее 800 мм Наличие тумб однотумбовый Столешница МДФ Покрывтие столешницы оцинкованная сталь	Мебель	6	шт	6	
3	Диспенсер мобильный с рулоном салфеток	Подкатной или стационарный диспенсер с удерживающим устройством для салфеток	Оборудование	5	шт	5	
4	Стул	Каркас: металл/хром Цвет обивки: черный Материал обивки: ткань Макс. статическая нагрузка, кг: 100	Мебель	15	шт	15	

5	Стол	Рекомендуемые параметры: (ШхГхВ) 1400х600х750	Мебель	9	шт	9	
6	Урны для мусора	Материал изготовления: пластик	Оборудование	9	шт	9	
7	ПК	Оперативная память не ниже 8 ГБ; диагональ экрана не менее 15,6 дюймов; предустановленные приложения MS Office и PDF редактор	Оборудование ИТ	6	шт	6	

Комната Конкурсантов (оборудование, инструмент, мебель) (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 20 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)
Электричество: 1 подключений к сети 220 Вольт
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: ковролин - твердое покрытие
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): требуется/не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Вешалка	Настенная или напольная, 6 крючков	Оборудование	1	шт	1	
2	Стол	Рекомендуемые параметры: (ШхГхВ) 1400х600х750	Мебель	3	шт	3	
3	Стул	Каркас: металл/хром Цвет обивки: черный Материал обивки: ткань/экокожа Макс. статическая нагрузка, кг: 100	Мебель	6	шт	6	
4	Металлический шкаф для одежды	Габариты не менее 1830х300х500	Мебель	6	шт	6	
5	Мусорная корзина	Материал изготовления: пластик	Оборудование	2	шт	2	
6	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	

Комната Экспертов (включая комнату Главного эксперта) (оборудование, инструмент, мебель) (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 300 люкс)
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество: 5 подключений к сети 220 Вольт
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: твердое покрытие
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	ПК	Оперативная память не ниже 8 ГБ; диагональ экрана не менее 24 дюймов; предустановленные приложения MS Office и PDF редактор	Оборудование ИТ	2	шт	2	
2	МФУ	Тип оборудования МФУ лазерный цветной	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Wi-Fi роутер	Стандарт Протокол сети PPPoE/ PPTP/ L2TP Стандарт IEEE 802.11 a/ b/ g/ n/ ac Функции Print Server Да Поддержка FTP сервера Да Поддержка DLNA Да Подключение USB накопителя Да Клиент BitTorrent встроенный Поддержка IP-TV Да Стандарт связи 3G/ 4G(LTE) Рабочая частота Поддержка Gigabit LAN Да Рабочая частота 2.4 / 5 ГГц Скорость передачи данных (Wi-Fi) до 1734 МБит/сек Скорость передачи данных (LAN) 1000 МБит/ сек	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	Стол	Материал: ЛДСП Высота: не менее 700 мм Глубина: не менее 800 мм Ширина: не менее 1200 мм	Мебель	6	шт	6	
5	Стул	Каркас: металл/хром Цвет обивки: черный Материал обивки: ткань/экокожа Макс. статическая нагрузка, кг: 100	Мебель	8	шт	8	
6	Доска маркерная	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт	1	
7	Телевизор-монитор	Диагональ не менее 60 дюймов + передвижная подставка на колесах	Оборудование ИТ	1	шт	1	
8	Мусорная корзина	Материал изготовления: пластик	Оборудование	2	шт	2	

9	Запасной картридж для МФУ	Подходящий для МФУ в комнате экспетров	Расходные материалы	1	шт	1	
10	Удлинитель электрический	не менее 3 м, не менее 5 гнезд для подключения	Оборудование ИТ	1	шт	1	
11	Вешалка	Настенная или напольная, 6 крючков	Мебель	2	шт	2	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	2	шт	2	
2	Огнетушитель	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	4	шт	4	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	

Складское помещение

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

Площадь зоны: не менее 6 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс)

Электричество: 1 подключение к сети 220 Вольт

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

Покрытие пола: твердое покрытие

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): требуется/не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Шкаф инструментальный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт	1	
2	Стелаж	Габариты не менее 120x80x200	Мебель	1	шт	1	
3	Набор метчиков и плашек	сталь Р6М5 не менее 110 предметов	Инструмент	1	компл.	1	
4	Ударный гайковерт	не менее 350 Нм	Инструмент	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап) по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации:	Челябинская область		
Базовая организация расположения конкурсной площадки:	ГБПОУ "Южно-Уральский агропромышленный колледж"		
Адрес базовой организации:	Челябинская область, с. Аргаяш, пл. СПТУ		
Главный эксперт:	Гуляев Константин Алексеевич	konstantin.gulyaev.71@mail.ru	8-9518099739
Технический администратор площадки:	Валишин Динислам Ильдарович	dinislamvalishin@gmail.com	8-9124077029
Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:	8		
Количество конкурсантов:	5		
Количество рабочих мест:	6		
Даты проведения:	09.02.2026 - 13.02.2026		

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном Модуле 1 - Электрооборудование и электроника

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 40 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Электричество: 2 подключения к сети 220 Вольт и 380 Вольт при необходимости

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

Покрытие пола: твердая поверхность на всю площадь рабочей зоны

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	Трактор российского или иностранного производства	Тяговый класс не менее 2, двигатель дизельный, по возможности оборудован системой впрыска топлива Common Rail с электронным управлением впрыском топлива.	Оборудование	1	шт.	1	Трактор «Versatile 370»
2	Ноутбук	На усмотрение организатора с установленным ПО для работы с диагностическим сканером. Ноутбук подключен к интернету, на рабочем столе установлена программа Google Планета Земля, загружены файлы с руководством по ремонту трактора, электросхемы, используемые сервисными службами	Оборудование	1	шт.	1	Ноутбук 81UT0060RU Lenovo IdeaPad S145-15API 3500U/4G/SSD256/W10

3	Диагностический сканер	Комплекс ПО по ремонту и диагностике техники включает в себя: руководства, инструкции, коды ошибок, электрические и гидравлические схемы	Оборудование	1	шт.	1	АСКАН-10
4	Набор переходников-адаптеров	Согласно конкурсному заданию	Инструмент	1	компл.	1	
5	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм., трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 36 мм	Инструмент	1	компл.	1	
6.	Пассатижи диэлектрические	Для работы под напряжением до 1000 В Материал рукояток: двухслойная диэлектрическая пластизол Зоны захвата для плоских и круглых деталей Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты. HRC 62 Резка твердой стальной проволоки до 1.5 мм Материал рабочей части: хром-ванадиевая сталь Обработка поверхности: матовое никелирование Вес: 250 г Длина: 160 мм	Инструмент	1	шт.	1	
7	Навигационный комплекс системы точного земледелия	Должен обеспечивать возможность разбивки поля по двум точкам (А и Б) и по траектории движения	Оборудование	1	шт.	1	Система параллельного вождения бортовой НК Агронавигатор.
8	Тренажёр- симулятор для обучения персонала работе с навигационным комплексом в условиях помещения	проводной руль для ПК, PS3, PS2 коробка передач педали газа и тормоза виброотдача крестовина, 12 кнопок	Оборудование	1	шт.	1	Тренажер-симулятор: руль + педали + преобразователь питания.
9	Тестер автомобильный (контрольная лампа)	Для проверки электрических цепей напряжением до 24 В	Инструмент	1	шт.	1	
10	Ареометр	Измеряет плотность электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах. Диапазон измерений - от 1100 до 1300 кг/м3 Цена деления шкалы для электролита - 10 кг/м3 Предел допускаемой погрешности - +/- 10 кг/м3	Инструмент	1	шт.	1	
11	Цифровой мультиметр	Для измерения электрических характеристик автотракторного электрооборудования	Оборудование	1	шт.	1	

12	Щипцы для зачистки проводов	Щипцы для обжима и зачистки проводов предназначены для электротехнических работ. Они применяются для проводов размерностью сечения 0,13-6,0 кв.мм.	Инструмент	1	шт.	1	
13	Кримпер для обжима наконечников проводов	Назначение: обжим кабеля; тип наконечника: втулочные наконечники; храповой механизм; рычажный механизм; регулировка прижимного усилия; четырехпозиционная матрица.	Инструмент	1	шт.	1	
14	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	Оборудование	1	шт.	1	
15	Руководство по эксплуатации трактора	Согласно марки трактора	Инструмент	1	шт.	1	
16	Руководство по эксплуатации навигационного комплекса	Согласно марки навигационного комплекса	Инструмент	1	шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Огнетушитель	ОП 2 или аналог	Охрана труда	1	шт	1	
2							
3							

2. Зона для работ предусмотренных в Модуле 2 – Двигатель и точные измерения

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 40 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 2 подключения к сети 220 Вольт и 380 Вольт при необходимости

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

Покрытие пола: твердая поверхность на всю площадь рабочей зоны

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	Ноутбук	Рекомендуемые параметры: CPU i5 8300 / RAM 16 GB DDR4 / HDD 1Tb / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB или аналог	Оборудование ИТ	1	шт	3	Ноутбук 81UT0060RU Lenovo IdeaPad S145-15API 3500U/4G/SSD256/W10
2	Компьютерный 3D-тренажер «Двигатель. Точные измерения»	Программное обеспечение для отработки в виртуальном формате на компьютере модуля «Точные измерения»	Оборудование ИТ	1	шт	3	

3	Телевизор-монитор	Диагональ не менее 60 дюймов	Оборудование ИТ	1	шт	3	
4	Двигатель	Дизельный рядный 6 цилиндровый двигатель российского производства 1	Оборудование	1	шт.	3	Д-260 (1 комплектности)
5	Тиски	Вес 6,5 кгВысота 13,0 см, Ширина 21,0 см, Глубина 26,0 см	Инструмент	1	шт.	3	
6	Кантователь для ДВС	Грузоподъемность не менее 900 кг.	Оборудование	1	шт.	3	
7	Съемник поршневых колец	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	Инструмент	1	шт.	3	
8	Приспособление для установки поршня с кольцами в цилиндр	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	Инструмент	1	шт.	3	
9	Нутромер для измерения диаметра цилиндра	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	Инструмент	1	шт.	3	
10	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм., трещотки с быстрым сбросом, ключи	Инструмент	1	компл.	3	
11	Руководство по ремонту ДВС	Согласно марки ДВС	Инструмент	1	шт.	3	
12	Микрометр для замера диаметра коренных шеек коленчатого вала	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	Инструмент	1	шт.	3	
13	Микрометр для замера диаметра шатунных шеек коленчатого вала	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	Инструмент	1	шт.	3	
14	Набор щупов для регулировки клапанов	Номинальная толщина щупов, мм - 0.1; 0.2; 0.3; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8;	Инструмент	1	шт.	3	
15	Ключ моментный	(комплект) 5-25 Н*м, 19-110 Н*м, 42-210 Н*м.	Инструмент	1	компл.	3	
16	Набор слесарных монтажек	В наборе не менее 5 монтажек различных размеров	Инструмент	1	компл.	3	
17	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	Оборудование	1	шт.	3	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Огнетушитель	ОП 2 или аналог	Охрана труда	1	шт	1	

3. Зона для работ предусмотренных в Модуле 3 – Механический привод

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 40 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 2 подключения к сети 220 Вольт и 380 Вольт при необходимости

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

Покрытие пола: твердая поверхность на всю площадь рабочей зоны

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	Трактор российского или иностранного производства	Трактор колёсный, тяговый класс 0,9-1,4 тонн-сил	Оборудование	1	шт.	1	МТЗ-82.1

2	Пресс-подборщик	Пресс-подборщик рулонный без обмотки плёнкой	Оборудование	1	шт.	1	ПРФ-145М
3	Ключ моментный (комплект)	(комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м Прецизионный инструмент для затяжки резьбовых соединений с точно заданным	Инструмент	1	компл.	1	
4	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	Инструмент	1	шт.	1	
5	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу	Оборудование	1	шт	1	
6	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые,торцевые головки размерами до 32 мм.,трещотки с	Инструмент	1	компл.	1	
7	Шприц рычажно-плунжерный	Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов, рабочее	Инструмент	1	шт.	1	
8	Руководство по эксплуатации трактора	Согласно марки трактора	Инструмент	1	шт.	1	
9	Руководство по эксплуатации пресс-подборщика	Согласно марки пресс-подборщика	Инструмент	1	шт.	1	
10	Манометр шинный	Пределы измерения давления воздуха 0-0,3 Мпа	Инструмент	1	шт.	1	
11	Рулетка	Длина не менее 5 м.	Инструмент	1	шт.	1	
12	Набор монтажек	В наборе не менее 3 монтажек различных размеров	Инструмент	1	компл.	1	
13	Набор щупов для регулировки клапанов	Номинальная толщина щупов, мм - 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	Инструмент	1	шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Огнетушитель	ОП 2 или аналог	Охрана труда	1	шт	1	

4. Зона для работ предусмотренных в Модуле 4 – Гидравлические системы

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 40 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 2 подключения к сети 220 Вольт и 380 Вольт при необходимости

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

Покрытие пола: твердая поверхность на всю площадь рабочей зоны

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	Трактор российского или иностранного производства	На трактор/экскаватор установлено экскаваторное и(или) бульдозерное оборудование и имеется возможность подключения контрольного	Оборудование	1	шт.	1	Универсальная дорожная машина УДМ82-06 на базе трактора "Беларус92П

2	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	Оборудование	1	шт.	1	
3	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	Инструмент	1	шт.	1	
4	Манометр для проверки давления рабочей жидкости в гидросистеме трактора	Пределы измерения давления жидкости до 300 МПа	Оборудование	1	комплект	1	
5	Дроссель- расходомер	Универсальный с набором переходных штуцеров для подключения к агрегатам	Оборудование	1	комплект	1	
6	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые,торцевые головки размерами до 32 мм.,трещотки с быстрым сбросом, ключи	Инструмент	1	комплект	1	
7	Шприц рычажно-плунжерный	Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов, рабочее давление 310 атм. механическое	Инструмент	1	шт.	1	
8	Манометр шинный	Пределы измерения давления воздуха 0-0,3 Мпа	Инструмент	1	шт.	1	
9	Руководство по эксплуатации трактора	Согласно марки трактора	Инструмент	1	шт.	1	
10	Учебный стенд по гидравлике	Стенд позволяет собирать различные схемы гидроприводов, включать их в работу и регулировать параметры	Оборудование	1	шт.	1	Базовый двусторонний учебный стенд «Гидроавтоматика»
11	Руководство по эксплуатации стенда по гидравлике	Согласно марки стенда	Инструмент	1	шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Огнетушитель	ОП 2 или аналог	Охрана труда	1	шт	1	

5. Зона для работ предусмотренных в вариативном Модуле 5 – Комплектование машинно-тракторного агрегата

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 50 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 2 подключения к сети 220 Вольт и 380 Вольт при необходимости

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

Покрытие пола: твердая поверхность на всю площадь рабочей зоны

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	Трактор российского или иностранного производства тягового класса не менее 3	Мощность двигателя не менее 150 л.с. Навесное устройство грузоподъемностью не менее 2 тонн, дублирующее управление ЗНУ вынесено на заднее крыло	Оборудование	1	шт.	1	Трактор БТЗ-243К.20
2	Плуг оборотный	Плуг оборотный с регулируемой шириной захвата корпусов.	Оборудование	1	шт.	1	ПО-(4+1)-40

3	Ключ моментный (комплект)	(комплект) 5-25 Н*м, 19-110 Н*м, 42-210 Н*м.	Инструмент	1	компл.	1	
4	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	Инструмент	1	шт.	1	
5	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	Оборудование	1	шт.	1	
6	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм., трещотки с быстрой сменой ключа	Инструмент	1	компл.	1	
7	Шприц рычажно-плунжерный	Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов, рабочее	Инструмент	1	шт.	1	
8	Манометр шинный	Пределы измерения давления воздуха 0-0,3 Мпа	Инструмент	1	шт.	1	
9	Шнур для проверки расстановки корпусов плуга и предплужников	Длина шнура не менее 5 м.	Инструмент	1	шт.	1	
10	Рулетка	Длина не менее 5 м.	Инструмент	1	шт.	1	
11	Набор монтажек	В наборе не менее 3 монтажек различных размеров	Инструмент	1	компл.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Огнетушитель	ОП 2 или аналог	Охрана труда	1	шт	1	

6. Зона для работ предусмотренных в вариативном Модуле 6 – Система питания дизельного двигателя

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 40 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 2 подключения к сети 220 Вольт и 380 Вольт при необходимости

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

Покрытие пола: твердая поверхность на всю площадь рабочей зоны

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	Топливный насос высокого давления	ТВНД дизельного двигателя	Оборудование	1	шт.	1	
2	Стенд для испытания и регулировки дизельных форсунок	Стенд для испытания и регулировки форсунок на давление начала впрыска и качество распыления топлива	Оборудование	1	шт	1	Стенд для испытания и регулировки дизельных форсунок М-106
3	Форсунка дизельного двигателя	Элемент топливной системы, отвечающий за точную подачу топлива в камеры сгорания	Оборудование	2	шт	2	
4	Штангенциркуль	Механический/электрический	Инструмент	1	шт	1	

5	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм., трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 36 мм	Инструмент	1	компл.	1	
6	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	Инструмент	1	шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Огнетушитель	ОП 2 или аналог	Охрана труда	1	шт	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)
по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации:	Челябинская область		
Базовая организация расположения конкурсной площадки:	ГБПОУ "Южно-Уральский агропромышленный колледж"		
Адрес базовой организации:	Челябинская область, с. Аргаяш, пл. СПТУ		
Главный эксперт:	Гуляев Константин Алексеевич	konstantin.gulyaev.71@mail.ru	8-9518099739
Технический администратор площадки:	Валишин Динислам Ильдарович	dinislamvalishin@gmail.com	8-9124077029
Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:	8		
Количество конкурсантов:	5		
Количество рабочих мест:	6		
Даты проведения:	09.02.2026 - 13.02.2026		

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	Дизельное топливо	Содержание серы не выше 0,2%	Расходные материалы	15	Л.	75	
2	Моторное масло	В соответствии с требованиями производителя трактора	Расходные материалы	10	Л	10	
3	Масло для гидравлических систем	В соответствии с требованиями производителя трактора	Расходные материалы	10	Л	10	
4	Масло трансмиссионное	В соответствии с требованиями производителя трактора	Расходные материалы	10	Л	10	
5	Наждачная бумага	P150; P180	Расходные материалы	1	Шт.	3	
6	Предохранители электрических цепей трактора	Предохранитель номиналом тока 5А, 10А, 15А, 25А, 50А, 80А	Расходные материалы	3	Шт.	18	
7	Реле включения мощных потребителей тока в электрооборудовании трактора	Реле стартера, реле поворотов, замка зажигания.	Расходные материалы	1	Шт.	3	
8	Датчики электронных систем управления двигателем	Датчик положения коленчатого вала.	Расходные материалы	1	Шт.	1	
9	Изолированные электропровода различного сечения длиной до 0,5 метра	Различного сечения: 0,5, 0,75, 1, 1,25, 2,5 мм ² длиной до 0,5 метра	Расходные материалы	1	М	3	
10	Изолента	Изолента синяя (черная)	Расходные материалы	1	рулон	2	
11	Охлаждающая жидкость	В соответствии с требованиями производителя трактора	Расходные материалы	10	Кг.	10	
26	Консистентная смазка	Литол-24	Расходные материалы	1	Кг.	2	
27	Шпагат для обматывания рулонов	Шпагат	Расходные материалы	4	Шт	4	
28	Ножи механизма обрезки шпагата.	В соответствии с маркой пресс-подборщика	Расходные материалы	2	Шт.	2	
29	Комплект поршневых колец	В соответствии с маркой двигателя	Расходные материалы	1	Шт.	1	
30	Комплект коренных вкладышей	В соответствии с маркой двигателя	Расходные материалы	1	Шт.	1	

31	Комплект шатунных вкладышей	В соответствии с маркой двигателя	Расходные материалы	1	Шт.	1	
32	Комплект прокладок ДВС полный	В соответствии с маркой двигателя	Расходные материалы	1	Шт.	1	
33	Ветошь	-	Расходные материалы	4	Кг	5	
34	Моющее средство для рук	-	Расходные материалы	0,5	Л.	2,5	
35	Бумага протирочная универсальная	рулон , безворсовые	Расходные материалы	1	шт	5	
36	Набор клемм для обжима	комплект (изолированные и неизолированные)	Расходные материалы	1	компл.	1	
37	Датчик давления масла	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	1	шт	1	
38	Лампы указателей поворота	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	1	шт	10	
39	Лампы указателей стоп сигналов	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	2	шт	10	
40	Лампы габаритных огней	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	2	шт	10	
41	Лампа Н1	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	1	шт	10	
42	Лампа Н3	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	1	шт	10	
43	Лампа Н7	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	1	шт	10	
44	Переключатель света	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	1	шт	1	
45	Колодка для кнопки переключения света (разъём)	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	1	шт	1	
46	Лампа Н4	Согласно конкурсной марки трактора	Расходные материалы	1	шт	10	
47	Батарейка для лампы LED	Тип ААА	Расходные материалы	3	шт	15	
48	Смазка проникающая	Проникающая смазка в аэрозоли	Расходные материалы	1	баллон	2	
49	Стяжки кабельные	черные 4,8*370 не менее 50 шт.	Расходные материалы	1	компл.	2	
50	Комплект шплинтов	Комплект шплинтов разных размеров - до 3 мм	Расходные материалы	1	компл.	2	
51	Комплект регулировочных. прокладок для регулировки давления форсунки	В соответствии с маркой форсунок	Расходные материалы	1	компл.	4	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Маска одноразовая	Упаковка 100 шт	Охрана труда	1	компл.	6	
2	Перчатки ХБ	с ПВХ покрытием	Охрана труда	4	шт (на 1 конкурсанта)	24	
3	Перчатки нетриловые	Упаковка 10 шт	Охрана труда	1	компл.	6	
4	Перчатки полиуретановые защитные	с покрытием	Охрана труда	1	шт (на 1 конкурсанта)	6	
5	Очки защитные	с боковыми щитками	Охрана труда	1	шт (на 1 конкурсанта)	6	

Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное наименование)
1	Офисная бумага А4	Формат листов: А4, кол-во листов в пачке 500, класс бумаги, А+,	Расходные материалы	1	уп.		8
2	Авторучка	Шариковая . Цвет синий	Расходные материалы	10	шт		10
3	Планшет	для бумаги с зажимом а4	Расходные материалы	8	шт		8
4	Степлер	критически важные характеристики позиции	Расходные материалы	2	шт		2
5	Карандаш простой	Наличие ластика: Да Заточенный: Да	Расходные материалы	5	шт		5
6	Цветные маркеры	4 цвета	Расходные материалы	2	шт		2
7	Канцелярский нож	критически важные характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт		1
8	Скотч	ширина липкой ленты 12.7мм.	Расходные материалы	1	шт		1
9	Папка-регистратор с арочным механизмом для хранения документов	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт		1
10	Мультифора (файл)	прозрачный конверт для хранения небольшого объема документов, с отверстиями на боковой стороне для скрепления.	Расходные материалы	100	шт		100
11	Набор для магнитно-маркерной доски	4 цветных маркера для белых досок (красный, синий, зеленый и черный), губка-стиратель, 10 сменных салфеток для губки-	Расходные материалы	1	компл.		1

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)

по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	не требуется					
2						
3						
4						
5						
6						