

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" в 2026 г  
по компетенции**

**Эксплуатация автомобильного электрооборудования и автоматики**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:**

**Иркутская область**

**Базовая организация расположения конкурсной площадки:**

**ГБПОУ ИО "Иркутский техникум транспорта и строительства"**

**Адрес базовой организации:** г. Иркутск, ул. Багратиона, д. 45

**Главный эксперт:** Козлов Данила Александрович

**danya.kozlov.29.01@mail.ru 8914933536**

**и 4**

**Технический администратор площадки:** Вернитская Ирина Васильевна

**irina.vernitskaya@mail.ru 8950108800**

**2**

**Количество экспертов** 8

**(ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:**

**Количество конкурсантов** 5

**(команд):**

**Количество рабочих мест:** 5

**Даты проведения:** 09.02.2026-14.02.2026

**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 250 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 по (220 Вольт)

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

Покрытие пола: не имеет критически важных характеристик

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : требуется подведение и отведение ГХВС в раковины

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
1	Автомобиль	Toyota Camry, Toyota Gaia, Лада Гранта, Нива Шевроле, Renault Daster	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5
2	Верстак	Внешн. размеры, мм 1200x1400x700	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5
3	Ноутбук acer	с программным обеспечением Обязательные программы: архиватор WinRAR, 7-Zip или WinZip, программа для чтения PDF - Adobe Reader, для работы с офисными документами - Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), Веб-браузеры - Mozilla Firefox, Opera или Google Chrome, программа для автоматизированного проектирования и черчения	Оборудование ИТ	1	шт ( на 1 раб.место)	5
4	Стол	Размеры 1,2x0,6x0,4	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5
5	Стул	Размеры: 380x400x800	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5

6	Тележка инструментальная	<p>Допустимая нагрузка на тележку До 450 кг  Защитный коврик На столешнице  Направляющие полок Съёмные, на подшипниках  Конструкция Сварная, неразборная, с усиленными рёбрами жёсткости  Покрытие Порошковая покраска  Колёса 125×50 мм, поворотная пара с блокировкой  Материалы Листовая сталь (корпус), вспененный полиуретан (защитный коврик), алюминий (рукояти полок), TPR (колёса)  Размеры тележки в сборе 680×460×955 мм</p>	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
7	Коврик антистатический	<p>Типовое сопротивление к земле: RG=100- 110 Ом. Размер: 300х400мм. Стойкость к нагреву и припою. Толщина 2 мм.</p>	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
8	Паяльная станция	<p>мощность: 35 Вт; диапазон рабочих температур: 100-480 С; нагревательный элемент: керамический, с термодатчиком; стабилизация температуры: ±5 С</p>	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
9	Пожаробезопасная монтажная поверхность	<p>Размер не менее 200х300 мм 2  Толщина не менее 3 мм. Максимальная температура не менее 500 оС</p>	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

10	Держатель для пайки проводов	Чугунное основание , шарнирное соединение с зажимами типа «крокодил» (подвижных во всех плоскостях, с никелевым покрытием), лупы с кратностью увеличения 3х (диаметр линзы 60 мм)	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
11	Набор для разборки салона	Набор съемников для демонтажа клипс, фитингов, замков и прочих крепёжных пластиковых элементов <a href="https://www.vseinstrumenti.ru/product/nabor-semnikov-">https://www.vseinstrumenti.ru/product/nabor-semnikov-</a>	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
12	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
13	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

14	Тестер цифровой. (мультиметр)	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
15	Пробник диодный	Устройство для контроля наличия напряжения в проверяемой цепи, поиска необходимых цепей, для приблизительной оценки сопротивления участка цепи	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
16	Пробник ламповый	Устройство показывающее наличие или отсутствие электрического тока и напряжения в сетях (маломощная автомобильная лампа, помещенная в корпус со щупом)	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

17	Зеркальце на ручке	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
18	Магнит	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической или гибкой ручкой)	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
19	Диагностический сканер	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

20	Набор для демонтажа клемм электропроводки	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5
21	Набор автоэлектрика	обжима клемм 5 функц. 225мм (TCP-10353); 1 - Отвертка крестовая VDE PH1 x 80 мм; 1 - Отвертка шлицевая VDE SL0,8 x 4,0 x 80 мм; 1 - Пробник 6-12- 24V; Съемник предохранителей; 1 - Щеточка для клемм аккумулятора; Комплект предохранителей - 5А, 7,5А, 10А, 15А, 20А, 25А, 30А; Комплект предохранителей 6,35×32 мм (стекло) - 5А, 10А, 15А; Комплект предохранителей Еуго - 8А, 10А, 16А; 1 - Изолента 19 мм x 9 м; 1 - Провод 1,25 мм <sup>2</sup> x 1,5 м; Комплект клемм (вилочных, кольцевых, штыковых); Комплект гильз соединительных термоусадочных; Комплект термоусадочных манжет - Ø10 x 50мм, Ø5 x 50мм, Ø3 x 50мм; Комплект пластиковых хомутов - 2,5 x 100 мм, 2,5 x 160 мм, 3,6 x 200 мм; 9 - Ламп автомобильных;	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5

22	Зарядное устройство 12v	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
23	Стриппер для автопроводов	для снятия изоляции, обжима и резки проводов, Тип автоматический	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
24	Фен для термоусадки	Материал сталь, пластик ;Рабочая температура. 200 °С ;Номинальная мощность 300 Вт ;Номинальное напряжение 220 В 50-60 Гц ;Тип вилки европейский стандарт (РФ);Длина кабеля 1 метр	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

25	Кримпер для автопроводов	Кримпер храповичный для обжима наконечников. сменные модули для опрессовки втулочных наконечников сечением: 0.5. 0.75. 1.0. 1.5. 2.5. 4.0 кв. мм для опрессовки втулочных наконечников сечением: 6. 10. 16 кв. мм для опрессовки автоклемм двойным обжимом сечением: 0.5-1.0. 1.5-2.5. 4.0-6.0 кв. мм	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5
26	Программатор	Программатор PCMTool KTM Позволяет считывать и записывать прошивки ЭБУ различных марок автомобилей через стандартный диагностический разъём OBD2. <a href="https://scan-">https://scan-</a>	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	1

27	Установка вывода выхлопных газов NORDBERG MEU 05	Материал сталь, пластик. Крепление: потолочная консоль; Номинальное напряжение 220 В 50-60 Гц ; Диаметр шланга 100 мм	Оборудование	1	1 шт (на 5 рабочих мест)	5	
----	--	---	--------------	---	-----------------------------	---	--