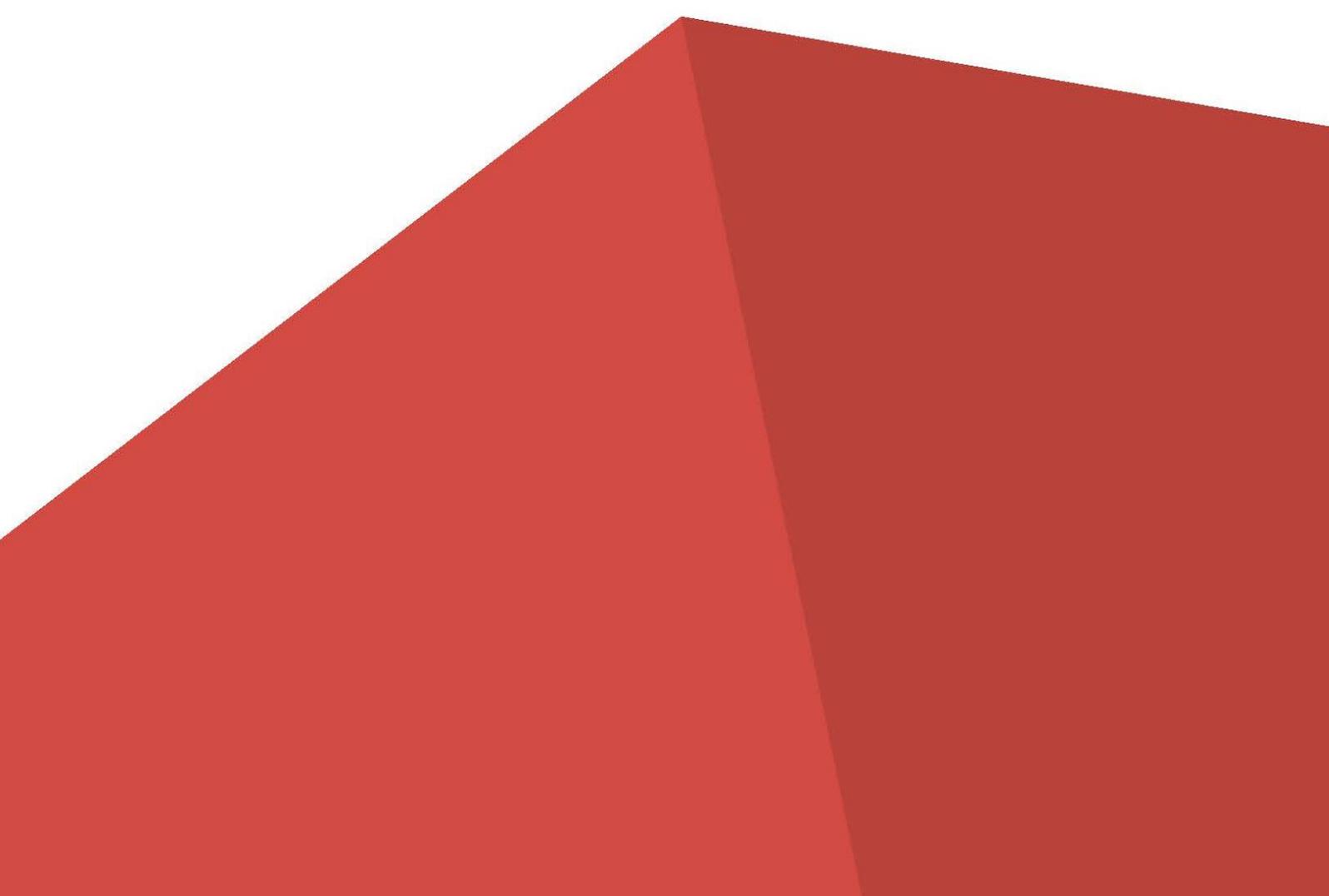


**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
для Отборочных соревнований
Регионального чемпионата
«ПРОФЕССИОНАЛЫ - 2023»**

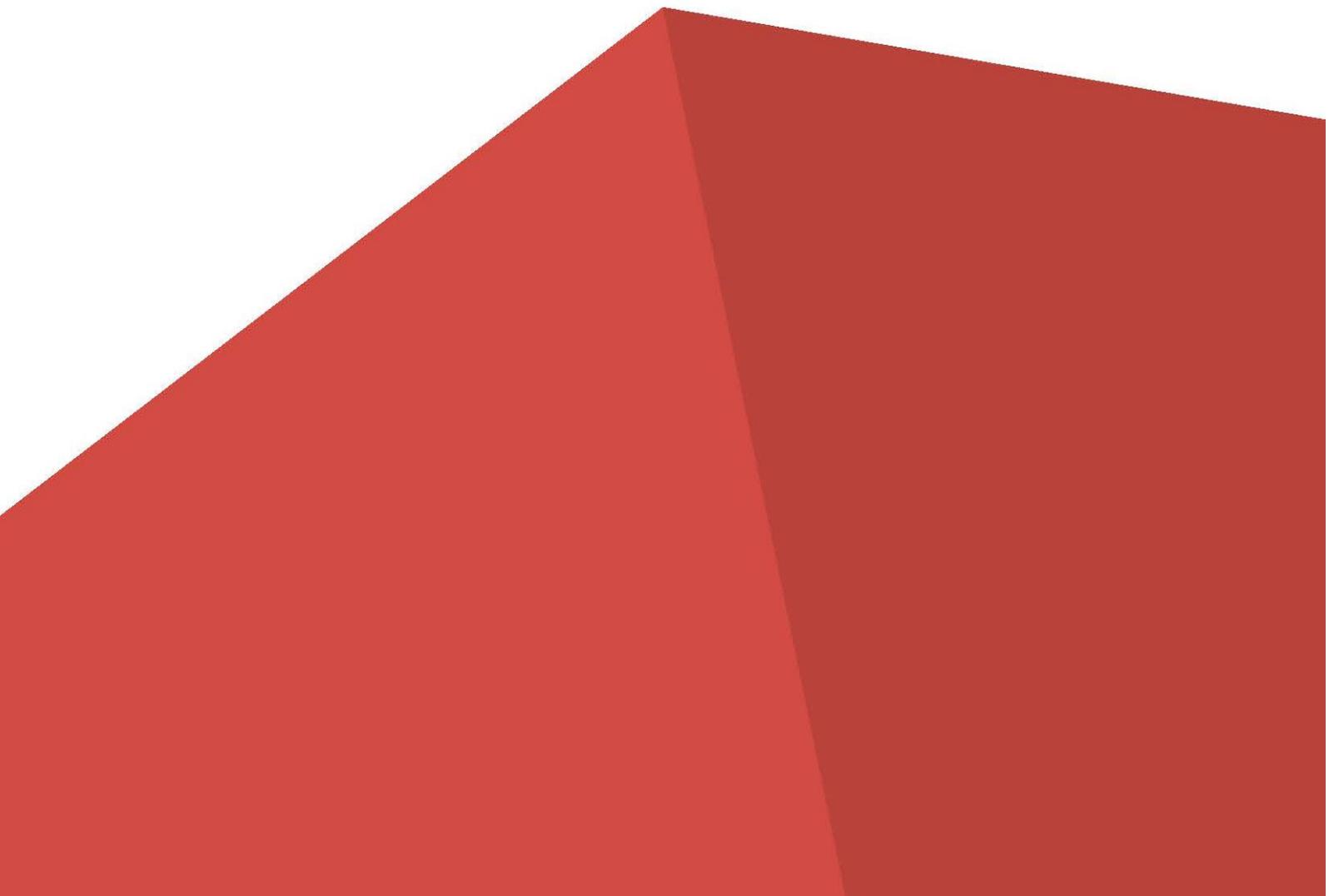
**компетенции
Обслуживание грузовой техники**

The bottom half of the page features a decorative graphic consisting of several overlapping red geometric shapes, including triangles and polygons, creating a modern, abstract design.

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время
4. Критерии оценки
5. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 2 ч. 40 мин.



1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Название и описание профессиональной компетенции.

1.1.1 Название профессиональной компетенции: **«Обслуживание грузовой техники»**.

1.1.2. Описание профессиональной компетенции.

Компетенция включает знания по следующим основным автомобильным узлам и агрегатам:

- Трансмиссия
- Электрические системы, и системы контроля климата

1.2. Область применения

1.2.1. Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Конкурсным заданием.

1.3. Сопроводительная документация

1.3.1. Поскольку данное Конкурсное задание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- «Профессионал», Техническое описание. **«Обслуживание грузовой техники»**.
- «Профессионал», Правила проведения чемпионата
- Принимающая сторона – Правила техники безопасности и санитарные нормы.

2. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс.

3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Участник должен самостоятельно выполнить модули, выбранные из подраздела 1.1.2 Технического описания компетенции «Обслуживание грузовой техники». Каждый номинально получасовой модуль может состоять из одной или нескольких частей, содержащихся в этом разделе;

Каждый модуль включает в себя:

- Описание задания;
- Инструкция для участника по прохождению задания;
- Листок отчета участника (при необходимости);
- Инструкции для руководителя конкурсного участка.

Содержанием конкурсного задания является обслуживание грузовой техники. Конкурсное задание имеет несколько модулей, выполняемых в последовательности жеребьевки.

Конкурс включает в себя 2 модуля.

Аспекты критериев оценки выставляются экспертами работающих на модуле. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса на модуле.

4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица № 1.

№ п/п	Наименование модуля	Задание	Рабочее время	Время на задание
1	Трансмиссия	Выполнить частичную разборку представленного агрегата трансмиссии. Произвести замеры деталей трансмиссии, результаты замеров записать в таблицу, произвести частичную сборку агрегата трансмиссии	С1,С2,С3	1 час 20 минут

2	Электрические системы и системы контроля климата	Нарисовать электрическую схему, собрать электрическую схему, проверить работоспособность электрической схемы, выполнить электрические измерения	C1,C2,C3	1 час 20 минут
---	--	---	----------	----------------

5. КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 20.

Таблица № 2

Раздел	Критерий	Модуль	Объективная	общая
Е	Трансмиссия	Выполнить частичную разборку представленного агрегата трансмиссии. Произвести замеры деталей трансмиссии, результаты замеров записать в таблицу, произвести частичную сборку агрегата трансмиссии	10	10
С	Электрические системы и системы контроля климата	Нарисовать электрическую схему, собрать электрическую схему, проверить работоспособность электрической схемы, выполнить электрические измерения	10	10
Всего			20	20

Модули с описанием работ

Модуль 1: «Е» - Трансмиссия Конкурсанту необходимо выполнить частичную разборку представленного агрегата трансмиссии, провести необходимые замеры, определить и устранить неисправности. Произвести сборку агрегата согласно технической документации на него. Все выполненные работы, обнаруженные неисправности и использованные запасные части участник должен записать в лист заказ – наряд, а результаты замеров в представленную для этого ведомость

Коробка передач автомобиля КАМАЗ без делителя модель 14

Модуль 2: «С» - Электрические системы и системы контроля климата

Конкурсанту будет предложено на выбор 3-5 вариантов электрических схем:

- ДХО (Дневные ходовые огни)
- Габаритные огни
- Ближний свет фар
- Дальний свет фар
- Указатели поворотов и аварийная сигнализация

Конкурсанту необходимо нарисовать электрическую схему, собрать электрическую схему, проверить работоспособность и выполнить электрические измерения сочетания двух схем из предложенных.

Узлы электрооборудования автомобиля Газель Next, провода.

Инструкция для участников по прохождению заданий.

1. Задание считается выполненным, если модуль сделан в отведенное на него выполнение время, в полном объёме.
 2. На рабочих местах будут все расходные материалы, необходимые для выполнения конкурсных заданий на каждом модуле.
 3. Часть информации может быть представлена на английском языке.
 4. Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) определяет эксперт. Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.
 5. Строго выполнять все требования ТБ. При нарушении техники безопасности, участник получает устное замечание, при повторном нарушении, снимается с модуля, на котором находится. В этом случае идут в зачет только те баллы, которые были учтены до нарушения, остальные баллы не начисляются.
-

6. Перед работой убедитесь, что весь необходимый инструмент не имеет повреждений корпуса, представляющих опасность для вас и окружающих при его использовании

7. Разрешено использовать только исправный инструмент

8. При любых сомнениях в исправности инструмента необходимо немедленно обратиться к эксперту

3. Инструкция руководителя конкурсного участка.

1. Методика оценки результатов определяется экспертным сообществом в день начала проведения чемпионата и содержит 100 процентов **объективной** оценки выполнения задания.

2. Конкурсанты, не имеющие спец. одежду, спец. обувь, очки, перчатки, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания допускаться НЕ БУДУТ.

3. Эксперты не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья, не имеющие спец. обувь, спец. одежду, очки, к работе на площадке не допускаются.

5. Знать месторасположение медицинской аптечки.

6. Убедитесь, что все электрические провода на вашем рабочем месте расположены безопасно и не имеют повреждений изоляции.

7. Перед выполнением работы с автомобилем по удалению ошибок убедитесь, что автомобиль поставлен на ручной тормоз.

8. При необходимости перемещения тяжелых предметов участником помочь ему.

9. В случае обнаружения какой-либо реальной или потенциальной опасности на территории зоны проведения соревнований необходимо немедленно прекратить выполнение всех работ.

10. При обнаружении нарушений техники безопасности в процессе выполнения задания, эксперт должен остановить выполнение задания.