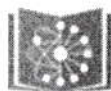


2024
ГОД СЕМЬИ



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН

ЦО
П
ЦЕНТР
ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ



ОРЕНБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
КУМЕРТАУСКИЙ ФИЛИАЛ

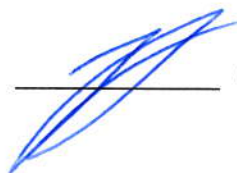
Конкурс «СЕМЬЯ ПРОФТЕХА»

(проводится в рамках регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «ПРОФЕССИОНАЛЫ» РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН - 2024)

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ»

Кумертау 2024 г.

Разработал задание: Кириллов Е.Ю., главный эксперт по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», категория юниоры, Республики Башкортостан.


_____ 01.03.2024г.

1. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Возрастной ценз детей : 7-13 лет

Состав команды: 1 Родитель (законный представитель) и 1 ребенок

Общая продолжительность конкурсного задания: 40 мин.

Количество конкурсных дней: 1 день

Оценка выполнения задания участников проводится через практическое выполнение Конкурсного задания.

1.1 Разработка/выбор конкурсного задания (ссылка на ЯндексДиск с матрицей, заполненной в Excel)

Конкурсное задание состоит из 1 модуля. Общее количество баллов конкурсного задания составляет 12,5.

1.2 Структура модулей конкурсного задания

Модуль «Д». Коробка передач (механическая часть)

Время на выполнение модуля: 40 мин

КПП: ВАЗ-21083

Задание:

Команде необходимо провести разборку и сборку КПП в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Для успешного выполнения задания необходимо:

1. Произвести разборку механической коробки перемены передач (без распрессовки первичного и вторичного вала, без разборки дифференциала и механизма выбора передач)
2. Произвести сборку КПП согласно технологическим картам
3. Проверить правильность сборки и работоспособность КПП

Наибольшую оценку получает команда, которая правильно выполнит наибольший объем работ за отведенное время (40 минут).

2 Личный инструмент команды

Конкурсанты ничего не привозит с собой и использует оборудование, инструмент и расходные материалы, представленные на конкурсной площадке.

3 Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке.

Пневматические инструменты не допускаются (пнеумогайковёрт, пневмотрещотка и т.д.); электроинструменты (электрические отвертки, электрогайковерты и т. д.) могут использоваться, если они предоставляются организатором чемпионата. Гидравлические усилители крутящего момента не применяются

3. Приложения

Приложение №1 Критерии оценки

Приложение 1 - Критерии оценки

Отвернул болты и снял верхнюю крышку КПП	да/нет	0,4
Зафиксировал валы включив две передачи	да/нет	0,4
Отвернул гайки 1-2-го валов, извлек узел 5-й передачи	да/нет	0,4
Извлек стопорные кольца задних подшипников 1-го, 2-го валов	да/нет	0,3
Открутил болт и гайки картера КПП, извлек картер.	да/нет	0,4
Вынул штоки с вилками механизма ПП	да/нет	0,5
Вынул палец и шестерню ЗХ	да/нет	0,4
Извлек первичный и вторичный валы из посадочных мест	да/нет	0,5
Открутил и извлек механизм переключения передач.	да/нет	0,4
Демонтировал шток переключения передач	да/нет	0,4
Извлек дифференциал в сборе	да/нет	0,4
Установил дифференциал в картер КПП	да/нет	0,5
Произвел установку штока переключения передач	да/нет	0,5
Установил механизм переключения передач	да/нет	0,4
Произвел установку 1-го и 2-го валов	да/нет	0,5
Произвел установку шестерни и оси ЗХ	да/нет	0,4
Установил картер КПП	да/нет	0,5
Произвел затяжку гаек картера КПП с моментом	да/нет	0,4
Установил упорную пластину и затянул винты.	да/нет	0,4
Установил механизм 5-й передачи с вилкой включения.	да/нет	0,4
Произвел затяжку гаек 1-го и 2-го валов с правильным моментом	да/нет	0,6
Зафиксировал вилку включения 5-й передачи	да/нет	0,4
Установил заднюю крышку КПП	да/нет	0,5
Произвел затяжку гаек крышки КПП с правильным моментом	да/нет	0,4
Соблюдал требования техники безопасности	да/нет	0,5
Использовал необходимый инструмент	да/нет	0,4
Пользовался технической документацией	да/нет	0,6
Убрал рабочее место	да/нет	0,6