



Конкурс по ранней профориентации детей и их родителей  
«Семья Чемпионов» в Новосибирской области

### **КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ 3**

по компетенции **«Ремонт и обслуживание легковых  
автомобилей»**

## Задание (совместное)

1. Установить противооткатные упоры.
2. Установить автомобиль на стояночный (ручной) тормоз.
3. Открыть багажник.
4. Выставить знак «аварийной остановки» на 2 метра или на 2 шага от автомобиля.
5. Установить рычаг переключения МКПП в нейтральное положение.
6. Взять «баллонной» ключ и ослабить болты крепления переднего правого колесного диска.
7. Установить домкрат и поднять автомобиль.
8. Взять в багажнике страховочный упор и установить.
9. Открутить колесные болты и снять колесо.
10. Взять в багажнике запасное колесо и установить его на место снятого закрутив колесные болты «баллонным» ключем по формуле 1-3-4-2 по часовой стрелке, без особого усилия.
11. Убрать страховочный упор и опустить автомобиль.
12. Поставить домкрат на свое место.
13. Взять в багажнике динамометрический ключ и затянуть колесные болты с усилием 50 Н/м или 5 Кг/м.
14. Убрать инструмент, страховочный упор, колесо в багажник на свои места.
15. Убрать противооткатные упоры в багажник.
16. Убрать знак «аварийная остановка» в багажник.
17. Закрыть багажник.
18. Сесть в автомобиль
19. Снять автомобиль с ручного тормоза.
20. Объявить о завершении задания.

Этот этап конкурса оценивается по критерию качества выполненной работы в соответствии с требованием технических условий и соблюдением техники безопасности. В случае набора конкурсантами одинакового количества баллов будет учитываться время выполнения задания.

Максимальное количество команд - 5

## Критерии оценки

Максимальное количество баллов - 70

Время начала: \_\_\_\_\_

Время окончания: \_\_\_\_\_

№	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
1	2	Объявил о готовности	Да/нет		
2	2	Установил противооткатные упоры.	Да/нет		
3	2	Установил автомобиль на стояночный (ручной) тормоз.	Да/нет		
4	2	Открыл багажник.	Да/нет		
5	2	Выставить знак «аварийной остановки» на 2 метра или на 2 шага от автомобиля.	Да/нет		
6	2	Установил (проверил) рычаг переключения МКПП в нейтральное положение.	Да/нет		
7	5	Взял «баллонной» ключ и ослабил болты крепления переднего правого колесного диска.	Да/нет		
8	5	Установил домкрат и поднял автомобиль.	Да/нет		
9	5	Взял в багажнике страховочный упор и установил.	Да/нет		
10	2	Открутил колесные болты и снял колесо.	Да/нет		
11	5	Взял в багажнике запасное колесо и установил его на место снятого закрутив колесные болты «баллонным» ключем без особого усилия.	Да/нет		
12	5	Закрутил колесные болты ключем по формуле 1-3-4-2.	Да/нет		
13	2	Убрал страховочный упор и опустил автомобиль.	Да/нет		
14	2	Поставил домкрат на свое место.	Да/нет		
15	5	Взял в багажнике динамометрический ключ и выставил момент затяжки 50 Н/м или 5 Кг/м.	Да/нет		
16	5	Затянул колесные болты с усилием 50 Н/м или 5 Кг/м.	Да/нет		
17	5	Снял выставленный момент затяжки (ослабил пружину щелчкового механизма) на динамометрическом ключе.	Да/нет		

18	2	Убрал инструмент, страховочный упор, колесо в багажник на свои места.	Да/нет		
19	2	Убрал знак «аварийная остановка» в багажник.	Да/нет		
20	2	Закрыл багажник	Да/нет		
21	2	Сел в автомобиль	Да/нет		
22	2	Снять автомобиль с ручного тормоза.	Да/нет		
23	2	Объявил о завершении задания.	Да/нет		
				Суммарное количество баллов	
				Суммарное время	

В случае грубого нарушения техники безопасности участник получает за этот этап конкурса «0» баллов.