

## ВТОРОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»



### **Компетенция «Автомеханика»**

#### **Введение:**

Участие в данной компетенции позволит участнику лучше узнать свои слабые и сильные стороны, сравнить свой уровень развития с уровнем развития других ребят, понять, что ему надо в себе улучшить, что в итоге приведет к повышению профессионального уровня участника.

#### **Задание:**

##### **Задание №1** Электрооборудования автомобиля

Участнику необходимо используя диагностическое оборудование обнаружить и устранить неисправности в системе электрооборудования автомобиля(кузова). Участник должен провести осмотр автомобиля и выявить неисправности, после чего с помощью диагностического оборудования участник должен найти и устранить выявленные неисправности.

Неисправности: отсоединённый концевик водительской двери, отсоединённый жгут проводки, поврежденное реле

Критерии оценки:

1. Организация рабочего места (после выполнения работ) -4.5
2. Выполнение правил техники безопасности – 10
3. Нахождение неисправности 1 – 13.5
4. Нахождение неисправности 2 – 13.5

5. Нахождение неисправности 3 – 13.5
6. Устранение неисправности 1- 13.5
7. Устранение неисправности 2 – 13.5
8. Устранение неисправности 3 – 13.5
9. Техническая готовность автомобиля после выполнения задания- 4.5

ИТОГО: 100

При наличии у двух или более участников одинаковых баллов более высокое место присуждается тому, кто выполнил задание за меньшее время.

Время выполнения 2 часа

**Инструмент:** мультиметр, инструменты (отв. ключи), схема электропроводки автомобиля, диагностический тестер, автомобиль  
Участник допускается в своей спецодежде и обуви(ботинках).

Так же участник может использовать свои защитные средства (перчатки, защитные очки)

- Участникам запрещается приносить с собой какие-либо носители информации, а также иметь доступ к сети интернет во время выполнения работы
- Судьи определяют расстановку до начала конкурса
- Участники должны следовать указаниям судей в случае обнаружения дефектов в оборудовании
- Участники должны уведомить судей, когда завершат выполнение задания
- Участник должен уведомить судей в случае выявления неисправности
- Другие участники во время выполнения задания не допускаются для наблюдения за участником

При выполнении задания участник должен неукоснительно соблюдать требования техники безопасности, при повреждении элементов автомобиля, инструментов или диагностического оборудования участник снимается с задания с выставлением ему 0 баллов за задания.

**Задание № 2** Система пуска и питания двигателя

Участнику необходимо используя диагностическое оборудование обнаружить и устранить неисправности в системе пуска и питания двигателя. Участник должен провести осмотр автомобиля и выявить неисправности,

после чего с помощью диагностического оборудования участник должен найти и устранить выявленные неисправности.

Неисправности: отсоединён провод питания модуля зажигания (или катушки зажигания), неисправный АКБ, перегоревший предохранитель топливного насоса

Критерии оценки:

10. Организация рабочего места (после выполнения работ) -4.5
11. Выполнение правил техники безопасности – 10
12. Нахождение неисправности 1 – 13.5
13. Нахождение неисправности 2 – 13.5
14. Нахождение неисправности 3 – 13.5
15. Устранение неисправности 1- 13.5
16. Устранение неисправности 2 – 13.5
17. Устранение неисправности 3 – 13.5
18. Техническая готовность автомобиля после выполнения задания- 4.5

ИТОГО: 100

При наличии у двух или более участников одинаковых баллов более высокое место присуждается тому, кто выполнил задание за меньшее время.

Время выполнения 2 часа

**Инструмент:** мультиметр, инструменты (отв. ключи.), схема электропроводки автомобиля, диагностический тестер, автомобиль  
Участник допускается в своей спецодежде и обуви(ботинках).

Так же участник может использовать свои защитные средства (перчатки, защитные очки)

- Участникам запрещается приносить с собой какие-либо носители информации, а также иметь доступ к сети интернет во время выполнения работы
- Судьи определяют расстановку до начала конкурса
- Участники должны следовать указаниям судей в случае обнаружения дефектов в оборудовании
- Участники должны уведомить судей, когда завершат выполнение задания

- Участник должен уведомить судей в случае выявления неисправности
- Другие участники во время выполнения задания не допускаются для наблюдения за участником

При выполнении задания участник должен неукоснительно соблюдать требования техники безопасности, при повреждении элементов автомобиля, инструментов или диагностического оборудования участник снимается с задания с выставлением ему 0 баллов за задания.

**Сложность заданий остается неизменной для людей с инвалидностью. Адаптация заданий заключается в увеличении времени выполнения заданий.**

## **ОТРАСЛЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Все станки и/или оборудование должны соответствовать требованиям техники безопасности, действующим на территории региона-устроителя конкурса.
- Участники конкурса обязаны следить за тем, чтобы на их рабочем месте отсутствовали препятствия, а на полу не лежали материалы, оборудование или предметы, о которые можно споткнуться, поскользнуться или упасть.
- Находясь на участке проведения работ, все участники обязаны использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.
- Во время осмотра, проверки или работы с проектом участника конкурса, Эксперты обязаны использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.

Эксперты обязаны надевать свою собственную спец. одежду на все время своего нахождения в мастерской.