

**VII Открытый Региональный чемпионат
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
Московской области -2021.**

Конкурсное задание

Компетенция: №49 «Обслуживание тяжелой техники».

Утверждаю:

Менеджер компетенции _____ Ларионов Н.Н.

Модули с описанием работ

Количество часов на выполнение задания: 15ч.

Модуль «А» – практический.

Время выполнения – 180 минут.

«А» - Системы дизельного двигателя

Конкурсанту необходимо провести диагностику и техническое обслуживание двигателя а так же его систем . Найти все неисправности и отклонения в работе , и устранить их.

Оборудование: Эл.станция дизельный двигатель Deutz 226B

Модуль «В»- практический.

Время выполнения – 180 минут.

«В»- Системы хода

Конкурсанту необходимо провести диагностику и техническое обслуживание рулевого управления, тормозной системы автомобиля, систем хода , определить неисправности и устранить.

Оборудование: Трактор гусеничный Т-150

Модуль «С» - практический.

Время выполнения – 180 минут.

«С» - Электрические системы

Конкурсанту необходимо выполнить диагностирование и техническое обслуживание элементов электрической системы, определить неисправности и устранить.

Оборудование: Автогрейдер ДЗ-108

Модуль «D» - практический.

Время выполнения – 180 минут.

«D» - Механика и точные измерения

Конкурсанту необходимо выполнить разборку-сборку узла или агрегата, провести замеры и осмотр, определить неисправности, и устранить неисправности.

Узел или агрегат применяемый в системах тяжелой строительной техники.

Оборудование: Двигатель СМД-18

Модуль «E» - практический.

Время выполнения – 180 минут.

«E» - Гидравлические системы

Конкурсанту необходимо выполнить диагностирование и техническое обслуживание гидравлической системы, определить неисправности и устранить.

Оборудование: каток ДУ-97 .

Инструкция для участников по прохождению заданий.

1. Задание считается выполненным, если модуль сделан в отведенное на него выполнение время, в полном объёме и автомобиль, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.
2. На рабочих местах будет, весь необходимый набор инструмента, оборудования и расходных материалов, 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. Невыполнение какого-либо из пунктов техники безопасности можем повлечь немедленное исключение конкурсанта из соревнований с обнулением всех полученных баллов.
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.