****

**Конкурсное задание**

**Компетенция Е53 «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»**

*отборочного этапа к региональному чемпионату «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» 2021 Томской области*

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

**Модуль А: Электрооборудование; система точного земледелия / системы параллельного вождения.**

Время выполнения модуля 2 часа

**Модуль В: Двигатель**

Время на выполнение модуля: 2 часа

Количество часов на выполнение заданий: 4 часа

Региональный эксперт Чернов В.В.

**Модуль А : Электрооборудование; система точного земледелия / системы параллельного вождения.**

Модуль может включать в себя диагностику, устранение неисправностей электрооборудования

(рекомендации: агронавигатор с функцией обучения персонала (тренажер).

Максимум 2часа, включая пуск и наладку оборудования.

Модуль может включать в себя технологическую последовательность выполнения работы:

• Работа с программой Google Earth;

• система параллельного движения, подключение навигатора;

• установка заданной ширины обработки в зависимости от с/х орудия;

• создание шаблона движения - параллельное движение по курсоуказателю;

• просмотр информации: обработанная площадь, площадь замеренной площадки,

**В. Техническое обслуживание топливной системы двигателя Д-245.**

Организатор должен предоставлять материалы, достаточные только для выполнения конкурсного задания.

Максимум 2 часа, частичная разборка и сборка двигателя

Модуль может включать в себя:

Проверка форсунок на давление начала впрыска и качество распыла топлива.

Регулировка клапанов, проверка и регулировка установочного угла опережения впрыска топлива.

Организатор чемпионата должен предоставлять материалы, достаточные только для выполнения конкурсного задания.

**НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Для выполнения всех модулей, конкурсант имеет право использовать всё имеющееся на рабочем месте оборудование и инструмент.

Если конкурсант не выполнил задание в одном из модулей, к нему вернуться он не может.

Задание считается выполненным, если все модули сделаны в основное время, в полном объёме и трактор, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.

После выполнения задания конкурсант должен получить подтверждение эксперта о выполнении задания.

Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) проставляет эксперт. Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.

Методика оценки результатов определяется экспертным сообществом в день С-2 начала проведения чемпионата.

Конкурсанты не имеющие спецодежды, спецобуви, очков, перчаток, не прошедшие инструктаж по технике безопасности и охране здоровья к выполнению задания не допускаются.

Эксперты не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья, не имеющие специальной обуви, спецодежды, очков к работе на площадке не допускаются.