**Конкурсное задание** 

**Компетенция**

**«Эксплуатация сельскохозяйственных машин»**

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Модуль-A : Диагностика неисправности электрооборудования диагностическим сканером Diesel serdia 2000

*Время на выполнение модуля: 3 часа*

1. Модуль-B : «Техническое обслуживание топливной системы , техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя Д-260.2 (Трактор «Беларус-1221»

*Время на выполнение модуля: 4 часа*

1. Модуль-C : Устранение неисправностей, комплектование и регулировка пресс-подборщика ПР-145С

Время на выполнение модуля: 3 часа

1. Модуль-D : Система точного земледелия / системы параллельного вождения

 Время на выполнение модуля: 2 часа

1. Модуль-E : «Комплектование пахотного агрегата»

*Время на выполнение модуля: 3 часа*

Количество часов на выполнение задания: 15 ч.

(подпись)

Менеджер компетенции Каманин А.С.

**Конкурсное задание**

**Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Иркутской области Финал 2018г.**

**Модуль А:**  Диагностика неисправности электрооборудования диагностическим сканером Diesel serdia 2000 Максимум 3часа,

Модуль может включать в себя технологическую последовательность выполнения работы;

* Считывание идентификационных данных
* Просмотр действенных значений
* Считывание и сброс ошибок
* Поиск неисправностей

**Модуль Б: 1.** **Техническое обслуживание топливной системы, двигателя Д-260.2 (Трактор «Беларус-1221»:** Максимум 2 часа, включая пуск и наладку оборудования;

• Организатор должен предоставлять материалы, достаточные только для выполнения конкурсного задания;

• Модуль может включать в себя ;

 Проверка форсунок на давление начала впрыска и качество распыла топлива :

 проверка и регулировка установочного угла опережения впрыска топлива

**2.Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя Д-260.2**; Максимум 2 часа

• включая пуск и наладку оборудования;

• Модуль может включать в себя технологическую последовательность выполнения работы, правильную затяжку болтов крепления головки цилиндров, правильную проверку и регулировку тепловых зазоров в клапанном механизме, проверку правильности регулировки с помощью стетоскопа, соблюдение правил экологической безопасности;

**Модуль-C: Устранение неисправностей, комплектование и регулировка пресс-подборщика ПР-145С**

• Максимум 3 часа, включая пуск и наладку оборудования;

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

• Модуль может включать в себя регулировку подборщика; устранение неисправностей обматывающего аппарата; регулировку обматывающего аппарата; агрегатирование пресс-подборщика с трактором.

**Модуль-Д**: **Система точного земледелия / системы параллельного вождения**

Максимум 2 часа, Модуль может включать в себя технологическую последовательность выполнения работы;

• Система параллельного движения «Agroglobal», подключение навигатора;

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

• создание шаблона движения «А+» - параллельное движение по курсоуказателю;

• создание шаблона движения «Замер площади» -замер площади заданной площадки;

• просмотр информации: обработанная площадь, площадь замеренной площадки, качество сигнала GPS (количество спутников).

**МодульЕ-:** Комплектование и регулировки оборотного плуга «ПО-3/40-55Н» с трактором Беларус-1221».: Максимум 3 часа;

* Организатор должен предоставлять материалы, достаточные только для выполнения конкурсного задания;
* Модуль может включать в себя подготовку к работе; проверка комплектности и исправности сборочных единиц плуга; проверка горизонтального положения рамы плуга; регулировка плуга на заданную глубину пахоты.

**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.

На всех рабочих местах будут установлены компьютеры, в которых будут заложены технологические карты (электросхемы).

После выполнения задания конкурсант должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего 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 начала проведения чемпионата.

Конкурсанты не имеющие спецодежды, спецобуви, очков, перчаток, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания допускаться НЕ БУДУТ.

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