

Компетенция

«Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

Модуль А: «Электрооборудование»

Время на выполнение модуля: 3 часа

Модуль В: «Двигатель»

Время на выполнение модуля: 3 часа

Модуль С: «Механический привод»

Время на выполнение модуля: 3 часа

Модуль D: «Система точного земледелия/ системы параллельного вождения»

Время на выполнение модуля: 3 часа

Модуль Е: «Комплектование пахотного агрегата»

Время на выполнение модуля: 3 часа

Количество часов на выполнение задания: 15 часов

Менеджер компетенции



Каманин А.С.

V Открытый Региональный чемпионат «WorldSkills Россия»

Модуль А: «Электрооборудование»

Одно рабочее место:

Время на выполнение модуля: 3 часа, включая пуск и наладку оборудования.

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

Модуль может включать в себя диагностику, устранение неисправностей электрооборудования, (трактор Claas от 2 до 4 тягового класса).

Технологическая последовательность выполнения работы:

- поиск неисправностей электрооборудования и их устранение;
- считывание идентификационных данных диагностическим сканером;
- просмотр действенных значений;
- считывание и сброс ошибок.

Модуль В: «Двигатель»

Два рабочих места:

Время на выполнение модуля: 3 часа

В1. Техническое обслуживание топливной системы двигателя Д-260.

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

Максимум 1,5 часа, включая пуск и наладку оборудования.

Модуль может включать в себя:

проверку форсунок на давление начала впрыска и качество распыла топлива;
проверку и регулировку установочного угла опережения впрыска топлива.

В2. Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя Д-260

Максимум 1,5 часа, включая пуск и наладку оборудования.

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

Модуль может включать в себя технологическую последовательность выполнения работы: правильную затяжку болтов крепления головки цилиндров, правильную проверку и регулировку тепловых зазоров в клапанном механизме (по перекрытию клапанов), проверку правильности регулировки с помощью стетоскопа, соблюдение правил экологической безопасности.

Модуль С: «Механический привод»

Два рабочих места:

Время на выполнение модуля: 3 часа, включая пуск и наладку оборудования.

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

Модуль может включать в себя: устранение неисправностей подборщика и обматывающего аппарата; регулировки подборщика и обматывающего аппарата; агрегатирование пресс-подборщика с трактором

Модуль Д: «Система точного земледелия / системы параллельного вождения (рекомендации: агронавигатор с функцией обучения персонала (тренажер))».

Время на выполнение модуля: 3 часа, включая пуск и наладку оборудования.

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

Модуль может включать в себя технологическую последовательность выполнения работы:

- система параллельного движения, 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).

Модуль Е: «Комплектование пахотного агрегата (рекомендации: трактор с внешним управлением задней навеской))».

Два рабочих места:

Время на выполнение модуля: 3 часа,

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

Модуль может включать в себя: подготовку к работе; проверку комплектности и исправности сборочных единиц плуга; проверка горизонтального положения рамы плуга; регулировку 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 (ноутбуки, планшеты) в которых будут заложены технологические карты (электросхемы).

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

Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) предоставляет 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 допускаться НЕ БУДУТ.

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