

Конкурсное задание

Компетенция Е53 «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

Модуль А: Электрооборудование и электроника

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-Е: Комплектование пахотного агрегата

Время на выполнение модуля: 3 часа

Количество часов на выполнение задания: 12ч.

Каманин Алексей Сергеевич - менеджер компетенции WorldSkillsRussia

_____/Каманин А.С./

Конкурсное задание на чемпионатный цикл 2020/2021 года

Модуль А: Электрооборудование и электроника

1 рабочее место:

Максимум 3 часа на выполнение конкурсного задания по модулю, включая пуск и наладку оборудования.

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

Модуль состоит из двух субкритериев и может включать в себя:

А1- устранение неисправностей в системе запуска двигателя, системы управления впрыском топлива Common Rail, системы освещения и сигнализации, систем контроля трактора.

А 2- настройка систем точного земледелия.

Модуль А начинается в день С1.

Модуль А должен быть завершен и оценен до конца С3 дня.

Модуль В: Двигатель

1 рабочее место:

Максимум 3 часа на выполнение конкурсного задания по модулю, включая пуск и наладку оборудования.

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

Модуль состоит из двух субкритериев и может включать в себя:

В1 - обслуживание фильтров грубой и тонкой очистки топлива, установку ТНВД на дизель, проверку и регулировку установочного угла опережения впрыска топлива, проверку форсунок на давление начала впрыска и качество распыла топлива, пуск дизеля и оценку его работы.

В 2 – разборку дизельного двигателя, определение действительных размеров и формы деталей КШМ, устранение обнаруженных неисправностей КШМ дизеля, сборку двигателя согласно техническим требованиям.

Модуль В начинается в день С1.

Модуль В должен быть завершен и оценен до конца С3 дня.

Модуль-С: Механический привод

1 рабочее место:

Максимум 3 часа на выполнение конкурсного задания по модулю, включая пуск и наладку оборудования.

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

Модуль может включать в себя подготовку трактора к работе с пресс-подборщиком, устранение неисправностей, регулировку и подготовку пресс-подборщика к работе, проверку работы механизмов и систем пресс-подборщика, агрегатирование пресс-подборщика с трактором.

Модуль С начинается в день С1.

Модуль С должен быть завершен и оценен до конца С3 дня.

Модуль-Е: Комплектование пахотного агрегата

1 рабочее место:

Максимум 3 часа на выполнение конкурсного задания по модулю, включая пуск и наладку оборудования.

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

Модуль может включать в себя подготовку трактора для работы с оборотным плугом, регулировку пахотного агрегата на заданные условия работы, агрегатирование МТА.

Модуль Е начинается в день С1

Модуль Е должен быть завершен и оценен до конца С3 дня

Каждому Конкурсанту дается одинаковое количество времени для выполнения каждого модуля.

Модули на каждом рабочем месте необходимо выполнять в назначенный день, чтобы могла осуществляться поэтапная оценка.

На каждом рабочем месте Конкурсант получает краткие, но точные описания:

- Модуля.
- Инструкций по выполнению модуля.
- Оценку опасности по каждой рабочей площадке, включая

профилактические мероприятия, которые необходимо предпринять перед началом для безопасной работы.

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 (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.

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.