

WorldSkills Russia

Технический департамент
Конкурсное задание
Эксплуатация
сельскохозяйственных машин

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ ПОЛУФИНАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA) В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ ПО КОМПЕТЕНЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

3.1. Формат и структура Конкурсного задания

Конкурсное задание представляет собой серию самостоятельных модулей.

3.2. Требования к проекту Конкурсного задания

Общие требования:

- Все технические термины и описания, используемые в Конкурсном задании, должны соответствовать международным стандартам и терминам (если это применимо).
- Группа разработчиков, отвечающая за модули конкурсного задания, также должна разработать список инструментов, достаточный для выполнения конкурсного задания. Список используется как руководство при комплектации инструментальных ящиков.

Конкурсное задание будет состоять из следующих модулей:

Модуль 1: Определение технических неисправностей электрооборудования и их устранение трактора МТЗ-1221 «Беларусь»;

- Максимум 2 часа, включая пуск и наладку оборудования;
- Организатор чемпионата должен предоставлять материалы, достаточные только для выполнения конкурсного задания;
- Модуль может включать в себя устранение неисправностей в системе запуска двигателя (пониженное напряжение АКБ, неисправность в цепи питания втягивающего реле), устранение неисправностей генератора (выход из строя регулятора напряжения, диодного моста), устранение неисправностей системы освещения и сигнализации;
- Модуль 1 начинается в день - 1;
- Модуль 1 должен быть завершен и оценен до конца 2 дня;
- Модуль 1 должен быть установлен на 1 площадке для участников.

Модуль 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 2 начинается в день - 1;
- Модуль 2 должен быть завершен и оценен до конца 2 дня;
- Модуль 1 должен быть установлен на 1 площадке для участников.

Модуль-3: Устранение неисправностей, комплектование и регулировка пресс-подборщика ППП-120 «Пеликан»;

- Максимум 2 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 3 начинается в день - 1;
- Модуль 3 должен быть завершен и оценен до конца 2 дня;
- Модуль 1 должен быть установлен на 1 площадке для участников.

Модуль-4: Устранение неисправностей и регулировки жатки зерноуборочного комбайна «Акрос-585»;

- Максимум 2 часа, включая пуск и наладку оборудования;
- Организатор чемпионата должен предоставлять материалы, достаточные только для выполнения конкурсного задания;
- Модуль может включать в себя устранение неисправностей режущего аппарата; устранение неисправностей и регулировка пальчикового механизма шнека; установка и регулировка привода ножа;
- Модуль 4 начинается в день - 1;
- Модуль 4 должен быть завершен и оценен до конца 2 дня;
- Модуль 1 должен быть установлен на 1 площадке для участников;

Модуль-5: Фигурное вождение на тракторе МТЗ-1221 «Беларусь»;

- Максимум 0,5 часа, включая пуск и наладку оборудования;
- Организатор чемпионата должен предоставлять технику и оборудование, достаточные только для выполнения конкурсного задания;
- Модуль может включать в себя выполнение заданий фигурного вождения.
- Модуль 5 начинается в день - 3;
- Модуль 5 должен быть завершен и оценен до конца 3 дня;
- Модуль 1 должен быть установлен на 1 площадке для участников.