

Конкурсное задание.

VII Регионального чемпионата «Молодые Профессионалы» по стандартам WSR в Краснодарском крае 2022г.

Компетенция

(Управление экскаватором)

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время
4. Критерии оценки
5. Необходимое оборудование, машины, установки и материалы
6. Инструкции для участника

Количество часов на выполнение задания: 720 мин.

Согласованно:

Менеджер компетенции

Тихий И.И.



ФОРМЫ УЧАСТИЯ

Индивидуальная

МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование модуля	Максимальный балл	Время на задание
1	Теоретическое конкурсное задание	10	40 мин.
2	Техническое обслуживание экскаватора	10	3 ч.
3	Поднятие мяча ковшом и опускание его в ведро	12	30 мин.
4	Раздавливание куриного яйца в стопке	12	30 мин.
5	Розлив жидкости по стаканам	12	30 мин.
6	Сбивание бутылок	12	20 мин.
7	Рытье котлована с погрузкой грунта в автомобиль самосвал	20	2 часа
8	Заезд экскаватора на трал	12	30 мин.

Модуль 1. «А» Теоретическое конкурсное задание

Оборудование: Ситуационные задачи ПДД (категория «С»), БЭСМиТ (Гостехнадзор РФ категория «Е»).

Конкурсанту необходимо за отведенное время ответить на 20 вопросов ситуационных задач по ПДД категория «С» и 20 вопросов экзаменационных билетов по правилам БЭСМиТ Гостехнадзор РФ категория «Е». Выбрав правильный ответ, записать его в выданный бланк. Исправления в бланке ответов не допускаются.

Максимальное время выполнения модуля: 40 мин.

Модуль 2. «В» Техническое обслуживание экскаватора

Экскаватор: UMGE200NC

Конкурсанту необходимо провести визуальный осмотр экскаватора, устранить выявленные неисправности и записать их в лист учета. В соответствии с химматологической картой провести ТО-1. Результаты проведения ТО-1 записать в лист учёта.

Максимальное время выполнения модуля: 3 ч.

Модуль 3. «С» Поднятие мяча ковшом и опускание его в ведро Экскаватор: UMGE200NC

Экскаватор находится в транспортном положении. Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. Участнику необходимо с подставки не задевая ее (установленная вертикально вверх металлическая труба определенного диаметра) взять ковшем мяч (баскетбольный), при этом мяч должен закатиться в ковш, развернуться на 90 градусов и положить мяч в ведро, установленное на землю, так чтобы ведро осталось в вертикальном положении и вернуться в исходное положение.

Время старта - подача звукового сигнала участником.

После того как участник закинул мяч в ведро (корзину), он возвращает ковш к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение) и подает звуковой сигнал. Сигнал, считается временем окончания задания.

Максимальное время выполнения упражнения: 30 мин.

Модуль 4. «D» Раздавливание куриного яйца в стопке Экскаватор: UMGE200NC

Экскаватор находится в транспортном положении. Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. Участнику необходимо раздавить куриное яйцо, установленное вертикально в стеклянную стопку, которая находится на подставке при этом, не повредив саму стопку. Время старта - подача звукового сигнала участником.

После того как участник раздавил яйцо, он возвращает ковш к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение) и подает звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания.

Максимальное время выполнения упражнения: 30 мин.

Модуль 5. «E» Розлив жидкости по стаканам Экскаватор: UMGE200NC

Экскаватор находится в транспортном положении. Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. Участнику необходимо разлить жидкость из бутылки емкость 1000 мл, закрепленной на зубе ковша экскаватора, в 3 (три) стакана до отметки в 250 мл. Время старта - подача звукового сигнала участником.

После того как участник разлил всю воду, он возвращает ковш к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение) и подает звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания.

Максимальное время выполнения упражнения: 30 мин.

Модуль 6. «F» Сбивание бутылок
Экскаватор: UMGE200NC

Экскаватор находится в транспортном положении. Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. Участник поднимает ковш, на котором на отвесе подвешена бутылка с водой и делает 3 полных оборота (по 360°) по часовой стрелке и заходя на 4-ый оборот должен сбить бутылкой на отвесе, установленную на платформе, другую бутылку с водой. В случае если сбить бутылку не удалось, сбивание продолжается путем раскачивания бутылки.

Время старта - подача звукового сигнала участником.

После того как участник сбил бутылку, он возвращает стрелу к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение) и подает звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания.

Максимальное время выполнения упражнения: 20 мин.

Модуль 7. «G» Рытье котлована с погрузкой грунта в автомобиль самосвал
Экскаватор: UMGE200NC

Экскаватор находится в транспортном положении. Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. Участник должен разработать грунт экскаватором с обратной лопатой, емкость ковша 1 м³ с последующей погрузкой его в автомашины (2 шт.), ориентировочный объем работ – 20 м².

Время старта - подача звукового сигнала участником.

После того как участник загрузил 2 машины, он возвращает стрелу к линии старта, она же является и линией финиша (то есть возвращается в исходное положение) и подает звуковой сигнал. Сигнал, считается временем окончания задания.

Максимальное время выполнения упражнения: 2 часа.

Модуль 8. «Н» Заезд экскаватора на трал Экскаватор: UMGE200NC

Экскаватор находится в транспортном положении. Участнику необходимо занять рабочее место в кабине, соблюдая технику безопасности. При необходимости произвести подготовительные работы и запустить двигатель. Участник должен с соблюдением техники безопасности начать движение. Далее, участнику необходимо подъехать к тралу, остановиться, чтобы убедиться в правильном положении машины и безопасности выполнения упражнения. Заезд на трал осуществляется с рабочими органами находящимися в транспортном положении. Движение по тралу должно осуществляться только прямолинейно, поворот управляемых колес не допускается.

Максимальное время выполнения упражнения: 30 мин.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
А	Теоретическое конкурсное задание	0	10	10
В	Техническое обслуживание экскаватора	0	10	10
С	Поднятие мяча ковшом и опускание его в ведро	0	12	12
Д	Раздавливание куриного яйца в стопке	0	12	12
Е	Розлив жидкости по стаканам	0	12	12
F	Сбивание бутылок	0	12	12
G	Рытье котлована с погрузкой грунта в автомобиль самосвал	0	20	20
Н	Заезд экскаватора на трал	0	12	12
Итого		0	100	100

Субъективные оценки - Не применимо.

**НЕОБХОДИМЫЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ** Задания в модулях не повторяются.

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

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

Задание считается выполненным, если все шесть модулей сделаны в основное время, в полном объёме автогрейдер находятся в рабочем состоянии.

После выполнения задания участник 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

С-1.

Участник не имеющие спец. одежду, спец. обувь, перчатки, 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 спец. обувь, спец. одежду к работе на площадке не допускаются.