

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: ПДД и БЭСМиТ | 10 | 1 час. |
| 2 | Техническое обслуживание экскаватора | 10 | 3 часа |
| 3 | Поднятие мяча ковшом и опускание его в ведро | 12 | 45 мин. |
| 4 | Раздавливание куриного яйца в стопке | 12 | 45 мин. |
| 5 | Розлив жидкости по стаканам | 12 | 45мин. |
| 6 | Сбивание бутылок | 12 | 45 мин. |
| 7 | Рытье котлована с погрузкой грунта в автомобиль самосвал | 20 | 4 часа |
| 8 | Заезд экскаватора на трал | 12 | 1час |

Модуль 1. «А» Теоретическое конкурсное задание

**Оборудование:** Экзаменационные билеты ПДД (категория «С»), билеты БЭСМиТ (Гостехнадзор РФ категория «D»).

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

Максимальное время выполнения модуля: 1 час.

Модуль 2. «В» Техническое обслуживание экскаватора

**Экскаватор: ЭО – 33211А**

Конкурсантунеобходимопровести визуальный осмотр машины, на предмет её комплектности и технического состояния. Проверить работоспособность её агрегатов и систем. Выявить неисправности, устранить выявленные неисправности и записать их в лист учета. Провести смазку шарнирных соединений согласно карты смазки машины. Результаты проведения ТО записать влистучёта.

Максимальное время выполнения модуля: 3 часа.

Модуль 3. «C» Поднятие мяча ковшом и опускание его в ведро

**Экскаватор: NEW HOLLAND KOBELCO**

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 ковшом мяч (баскетбольный), при этом мяч должен находится в ковше, 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.Данное упражнение необходимо повторить 3 раза.

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:45 мин.

Модуль 4. «D» Раздавливание куриного яйца в стопке

**Экскаватор: NEW HOLLAND KOBELCO**

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.Данное упражнение необходимо повторить 3 раза.

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:45 мин.

Модуль 5. «Е» Розлив жидкости по стаканам

**Экскаватор: NEW HOLLAND KOBELCO**

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. Данное упражнение необходимо повторить 2 раза.

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:45 мин.

Модуль 6. «F» Сбивание бутылок

**Экскаватор: NEW HOLLAND KOBELCO**

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 неподвижной платформе, другую бутылку с водой. В случае если сбить бутылку не удалось, сбивание продолжается путем раскачивания бутылки. Данное упражнение необходимо повторить 3 раза.

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:30 мин.

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

**Экскаватор: NEW HOLLAND KOBELCO**

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 котлован заданных размеров экскаватором с обратной лопатой, емкость ковша не менее0,4 м3 с последующей отгрузкой грунта в отвал.Ориентировочный объем работ – 20 м2.

Время старта - подача звукового сигнала участником.

После того как участник закончил разработку котлована и отгрузил грунт вотвал, он перемещаетэкскаватор в исходное положение, возвращает стрелу к линии старта (она же является и линией финиша) и подает звуковой сигнал. Сигнал, считается временем окончания задания

Максимальное время выполнения упражнения:4 часа.

Модуль 8. «H» Заезд экскаватора на трал

**Экскаватор: NEW HOLLAND KOBELCO**

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:1 час.

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**:** ПДД иБЭСМиТ | 0 | 10 | 10 |
| В | Техническое обслуживаниеэкскаватора | 0 | 10 | 10 |
| C | Поднятие мяча ковшом и опускание его в ведро | 0 | 12 | 12 |
| D | Раздавливание куриного яйца в стопке | 0 | 12 | 12 |
| E | 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 |
| H | 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 восемь модулей сделаны в основное время и в полном объёме,экскаватор 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.