



Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации № 1.2 по компетенции №E53 «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» (образец)

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия
2. Модули задания, критерии оценки и необходимое время
3. Необходимые приложения

Продолжительность выполнения задания: 6 ч.

1. ФОРМА УЧАСТИЯ

Индивидуальная

2. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в Таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Критерий	Модуль, в котором используется критерий	Время на выполнения модуля	Проверяемые разделы WSSS	Баллы		
					Судейская (если это применимо)	Объективная	Общая
1	Электрооборудование и электроника	А	3 часа	1,2,3,4		20	20
3	Механический привод	С	3 часа	1,2,3,4		20	20
Итого =						40	40

Модули с описанием работ

Жеребьевку проводит главный эксперт в подготовительный день, до начала демонстрационного экзамена.

Далее студентам даётся 2 часа чистого времени для ознакомления с оборудованием и рабочими местами, уточнения списка запрещённых на демонстрационном экзамене инструментов и оборудования.

Оглашение задания на демонстрационный экзамен производится в день проведения ДЭ. Каждый участник демонстрационного экзамена отрабатывает два модуля (А и С) за один рабочий день. На выполнение каждого модуля даётся по 3 часа, включая время на пуск и наладку оборудования, уборку рабочего места, общая продолжительность выполнения задания демонстрационного экзамена составляет 6 часов.

ОБЗОР ЗАДАНИЯ, 100 %

Модули А С (100%) = Модуль А (50%)+ С (50%)

Модуль А		Электрооборудование и электроника	День 1 (первая половина)
	Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Ежедневное техническое обслуживание трактора; • Поиск и устранение неисправностей в системе запуска двигателя; • Поиск и устранение неисправностей в электрических цепях трактора; • Запуск двигателя и оценка качества его работы; • Диагностирование работы электронных систем управления работой двигателя сканером; • Устранение обнаруженных неисправностей; • Поиск поля в программе «Google Планета Земля» по заданным координатам точки поля. Сохранение контура поля со всеми препятствиями в формате kml и перенос папки поля в память навигационного комплекса; • Загрузку параметров машинно- тракторного агрегата в память навигационного комплекса; • Определение режимов обработки с/х культур; • Загрузка и обработка в режиме тренажер-симулятор поля с разбивкой гонов «по предыдущей траектории»; • Определение площади поля, га; • Определение времени расходования бака опрыскивателя, мин; • Оформление документов на выполненные работы. 	
	Методика выполнения	<ul style="list-style-type: none"> • В соответствии с технологией выполнения данных работ, указанной в руководстве по эксплуатации трактора, диагностического сканера и навигационного комплекса. 	
	Расходные материалы	<ul style="list-style-type: none"> • Дизельное топливо; • Моторное дизельное масло; • Масло для гидравлических систем; • Охлаждающая жидкость; • Лампы системы освещения и световой сигнализации; • Предохранители электрических цепей; • Реле включения мощных потребителей; • Датчик положения коленчатого вала. 	
	Специальное оборудование	<ul style="list-style-type: none"> • Мультиметр; • Контрольная лампа; • Диагностический сканер; • Ноутбук; • Навигационный комплекс системы точного земледелия; • Тренажёр-симулятор для работы с навигационным комплексом в условиях помещения. 	

Модуль С		Механический привод	День 1 (вторая половина)
	Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Ежедневное техническое обслуживание трактора; • Пуск двигателя и диагностирование его работы по показаниям контрольно- измерительных приборов трактора, цвету выхлопных газов и характеру (звуку) работы; • Подготовка трактора к работе с пресс-подборщиком; • Ежедневное техническое обслуживание пресс-подборщика; • Устранение неисправностей пресс-подборщика; • Регулировки пресс-подборщика; • Составление машинно-тракторного агрегата; • Проверка работы механизмов пресс-подборщика; • Оформление документов на выполненные работы. 	
	Методика выполнения	<ul style="list-style-type: none"> • В соответствии с технологией выполнения данных работ, указанной в руководствах по эксплуатации трактора и пресс-подборщика. 	
	Расходные материалы	<ul style="list-style-type: none"> • Дизельное топливо; • Охлаждающая жидкость; • Масло для гидравлических систем; • Консистентная смазка; • Шпагат для обматывания рулонов; • Ножи механизма обрезки шпагата; 	
	Специальное оборудование	<ul style="list-style-type: none"> • Шприц рычажно-плунжерный; • Нагнетатель масла; • Манометр шинный; • Набор пластинчатых щупов. 	

Требования к рабочей (специальной) одежде участников и экспертов
Обязательные элементы

Комбинезон (рабочий костюм) – однотонный (допускаются цветные элементы отделки). На куртке могут быть нанесены следующие обязательные информационные элементы: логотип Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (далее WSR) на груди слева, под логотипом WSR фамилия и имя участника или эксперта, логотип учебного заведения должен

быть нанесён – на рукав выше локтя, на воротнике допускается размещение флага России и региона, на спине допускается размещение наименования региона. Размещение информации рекламного характера на спецодежде, без согласования с WSR (например, логотипы спонсоров) НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!!!

Головной убор –облегающий, однотонный (кепка с козырьком или вязаная шапочка);

Обувь – профессиональная безопасная закрытая обувь с твёрдым подмыском (носком);

Для экспертов обязательные элементы одежды – те-же, что и для участников.

4. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

**Примерный план работы Центра проведения
демонстрационного экзамена по КОД № 1.2 по
компетенции №Е53 «Эксплуатация сельскохозяйственных
машин»**

	Примерное время	Мероприятие
Подготовительный день	08:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена
	08:00 – 08:20	Проверка готовности проведения демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/не готовности
	08:20 – 08:30	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении
	08:30 – 08:40	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении
	08:40 – 09:00	Регистрация участников демонстрационного экзамена
	09:00 – 09:30	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении
	09:30 – 11:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола
	День 1	09:00 – 09:30
09:30 – 10:00		Брифинг экспертов
*10:00 – 13:00		Выполнение модулей А для ЭГ1
13:00 – 14:00		Обед
14:00 – 17:00		Выполнение модулей С для ЭГ1

	17:00 – 19:00	Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
	19:00 – 20:00	Внесение главным экспертом баллов в CIS. Блокировка оценок в CIS. Подведение итогов. Заполнение итогового протокола по ЭГ1.

* Если планируется проведение демонстрационного экзамена для двух и более экзаменационных групп (ЭГ) из одной учебной группы одновременно на одной площадке, то это также должно быть отражено в плане.

Примерный план рекомендуется составить таким образом, чтобы продолжительность работы экспертов на площадке не превышала нормы, установленные действующим законодательством. В случае необходимости превышения установленной продолжительности по объективным причинам, требуется согласование с экспертами, задействованными для работы на соответствующей площадке.