

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Наименование квалификации и уровень квалификации: Инженер-механик в сельском хозяйстве (6 уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.00100.01

3. Профессиональный стандарт: 13.001 «Специалист в области механизации сельского хозяйства» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «21» мая 2014 г. № 340н)

4. Вид профессиональной деятельности: Обеспечение технического сопровождения производственных процессов в сельском хозяйстве

5. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

Задание с выбором одного правильного варианта ответа.

Задание 1. При планировании количества текущих ремонтов техники и оборудования пользуются разными методиками. Количество текущих ремонтов тракторов (N) можно рассчитать по формуле: $N = H \cdot n/M - N_k$, где: H – плановая годовая загрузка трактора (в кг топлива), n – количество машин данной марки, N_k – количество капитальных ремонтов. Что в этой формуле означает показатель M ?

Выберите один правильный ответ.

- a) наработка до текущего ремонта (в часах работы)
- b) наработка до текущего ремонта (в кг топлива)
- c) наработка до текущего ремонта (общее время работы и простоя)
- d) наработка до текущего ремонта (в га обработанных площадей)
- e) наработка до текущего ремонта (в количестве рабочих смен)

Задание с выбором нескольких правильных вариантов ответа.

Задание 2. Расчет необходимого количества тракторов для пахотных работ выполняется как частное суммарного объема работ (в га) на произведение ряда показателей и коэффициентов. Какие показатели необходимо знать для расчета количества тракторов?

Выберите все правильные ответы.

- a) суммарный объем затрат горюче-смазочными материалами (ГСМ) (л)
- b) количество капитальных и текущих ремонтов
- c) средняя сменная производительность трактора (га)
- d) агротехнический срок (дни)
- e) среднесуточная температура (°C)

Задание на установление соответствия:

Задание 3. Установите соответствие между параметром технического состояния элемента трактора (левый столбец) и названием измерительного инструмента (прибора), используемого в диагностике этого элемента (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Параметр технического состояния трактора		Измерительный инструмент (прибор)	
a	Зазор в сопряжении «клапан-седло»	1	Манометр
b	Равномерность подачи топлива	2	Тахометр
c	Зазоры между элементами масляного	3	Шумомер

	насоса		
d	Эффективная мощность пускового двигателя	4	Дымомер
		5	Штихмас

Задание на установление последовательности:

Задание 4. Установите правильную последовательность действий при оформлении документов о выходе работников подразделения на работу в праздничный день.

- a) ознакомление работников с приказом о выходе на работу в праздничный день
- b) получение письменного согласия работников на работу в праздничный день
- c) занесение в таблицу фактически отработанного времени в праздничный день
- d) подготовка проекта приказа о выходе на работу в праздничный день
- e) передача сведений о работе в праздничный день в бухгалтерию
- f) подписание руководителем приказа о выходе на работу в праздничный день

Задание с открытым ответом:

Задание 5. Антикоррозионный материал, производимый на основе смол, защищает поверхность от механических воздействий, обладает свойством консервировать металл. Наносят слоем в 250–400 мкм. В состав могут добавлять ингибиторы, замедляющие процесс коррозии, диспергированный металл. Защищают кузов от воздействий внешней среды, механических повреждений. Снижают уровень колебаний элементов кузова, частоту резонанса деталей.

Какой антикоррозионный материал описан?

Запишите ответ в именительном падеже единственного числа (словосочетание прилагательное + существительное).

Антикоррозионный материал - _____.

Теоретический этап профессионального экзамена содержит 40 заданий.

Время выполнения теоретического этапа экзамена – 2 часа.

Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 30 и более.

6. Задание для практического этапа профессионального экзамена:

Задание на выполнение трудовых функций в модельных условиях №1.

Трудовая функция: Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

Трудовое действие (действия): Определение потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу

Задание. Установите потребность организации в единицах техники и оборудования по номенклатуре и плановому расходу горючего для выполнения механизированных работ по уборке _____ на _____ 100 га.

Условия выполнения задания:

Условие выполнения задания:

1. Место (время) выполнения задания:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стол, стул).

2. Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

3. Вы можете воспользоваться (указать используемое оборудование (инвентарь), расходные материалы, литературу и другие источники, информационно-коммуникационные технологии и проч.):

- источник информации для выполнения задания:

- технологическая карта выполнения сельскохозяйственных работ по выращиванию сахарной свеклы,

- нормативно-справочные материалы по планированию механизированных работ в сельско-хозяйственном производстве,

- номенклатура сельскохозяйственной техники организации;

- предметы и средства труда для выполнения задания:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стол, стул),

- калькулятор,

- бумага для записей,

- ручка.

Критерии оценки: задание правильно выполнено, если:

а) правильно установлена номенклатура необходимой сельскохозяйственной техники (6 наименований):

б) правильно установлена необходимая количество единиц техники по номенклатуре по каждому виду работ (по одной единице каждого вида техники и оборудования), общая потребность в горючем на выполнение механизированных работ установлена с погрешностью не более 5%.

7. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Инженер-механик в сельском хозяйстве (6 уровень квалификации)» принимается при:

- количестве баллов, набранном соискателем на теоретическом этапе экзамена, не менее 30;

- правильном выполнении всех критериев оценки практической части экзамена.