ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Эксплуатационные материалы»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Эксплуатационные материалы».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Эксплуатационные материалы» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Пример ФОМ по дисциплине

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.2 Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

- Какой показатель характеризует самовоспламеняемость дизельного топлива? (ОПК-5.2)

- Что произойдёт при использовании бензина с октановым числом ниже рекомендованного производителем двигателя? (ОПК-5.2)

- Укажите все верные ответы. Какие параметры моторного масла особенно важны при эксплуатации гусеничного трактора в условиях сильной запылённости и тяжёлых нагрузок? (ОПК-5.2)
а) Высокое щелочное число (TBN)
б) Низкая кинематическая вязкость при 100 С вне диапазона, рекомендованного производителем
в) Высокая стойкость к окислению и термическая стабильность
г) Наличие противоизносных и моюще-диспергирующих присадок

- Укажите правильную последовательность шагов при выборе или проверке гидравлической жидкости для гидросистемы колёсной машины в условиях низких температур (ОПК-5.2):
А. Убедиться в совместимости основы и присадок с материалами уплотнений.
Б. Исключить смешивание с ранее использованной жидкостью без подтверждения совместимости.
В. Провести входной контроль (паспорт качества) и, при необходимости, экспресс-анализ
Г. Установить требования производителя гидрооборудования по вязкости при низких и рабочих температурах.
Д. Определить минимальную температуру окружающей среды в зоне эксплуатации.
Е. Подобрать жидкость с соответствующей низкотемпературной вязкостью и температурой застывания

- Установите соответствие между узлом колёсной или гусеничной машины и типом смазочного материала, наиболее подходящий для него с точки зрения эффективности и безопасности (ОПК-5.2)

А. Подшипники ступиц колёс	1. Трансмиссионное масло API GL-5, соответствующей вязкости по SAE.
Б. Шарниры равных угловых скоростей	2. Пластичная водостойкая смазка с высокой механической стабильностью и антикоррозионными присадками.
В. Редуктор ведущего моста	3. Пластичная смазка с противозадирными (EP) присадками, водостойкая, класс NLGI 2.
Г. Направляющие и шарниры навесного оборудования	4. Специальная смазка для ШРУСов, устойчивая к ударным нагрузкам

4. *Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.*