ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Электрооборудование колесных и гусеничных машин»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен участвовать в разработке технических предложений для создания колесных и гусеничных машин и их компонентов	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

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 «Электрооборудование колесных и гусеничных машин».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Электрооборудование колесных и гусеничных машин» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	*Отлично*
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	*Хорошо*
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	*Удовлетворительно*
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	*Неудовлетворительно*

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

1.ФОМ Электрооборудование колесных и гусеничных машин

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в разработке технических предложений для создания колесных и гусеничных машин и их компонентов	ПК-1.1 Документирует результаты с оценкой основных параметров колесных и гусеничных машин и их компонентов

1 Установите соответствие между видом неисправности свинцово-кислотной АКБ и внешним или диагностическим признаком.	
1. Сульфатация пластин 2. Короткое замыкание внутри аккумулятора 3. Осыпание активной массы пластин 4. Окисление полюсных выводов	А) Быстрое падение напряжения под нагрузочной вилкой до нуля в одной из банок, отсутствие «кипения» в ней при зарядке. Б) Быстрое закипание электролита при зарядке, низкая емкость и высокое внутреннее сопротивление. В) Потемнение или помутнение электролита, снижение емкости АКБ. Г) Падение напряжения в бортовой сети при пуске стартера, белый или серый налет на клеммах.

2 Установите логическую последовательность действий при поиске неисправности «не горит лампа ближнего света»:

А) Проверка целостности самой лампы визуальным осмотром или мультиметром.

Б) Проверка наличия напряжения в патроне лампы при включенном свете.

В) Проверка исправности соответствующего предохранителя в монтажном блоке.

Г) Проверка массы (минусового провода) в цепи лампы.

Д) Проверка работы подрулевого переключателя и реле ближнего света.

Е) Замена лампы на заведомо исправную.

3 Какие из перечисленных датчиков предоставляет данные электронному блоку управления (ЭБУ) для расчета базового угла опережения зажигания (УОЗ) и его коррекции?

А) Датчик положения коленчатого вала (ДПКВ).

Б) Датчик абсолютного давления во впуске (или ДМРВ).

В) Датчик температуры охлаждающей жидкости.

Г) Датчик уровня топлива в баке.

Д) Датчик детонации.

4 Какое устройство преобразует механическую энергию вращения коленчатого вала в электрическую для питания потребителей и зарядки АКБ?

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