ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Лесозаготовительные машины»

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
ПК-3: Способен вести процесс разработки 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 «Лесозаготовительные машины».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Лесозаготовительные машины» 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	<25	*Неудовлетворительно*

или выполнены неверно.		

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

1.Лесозаготовительные машины

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
ПК-3 Способен вести процесс разработки колесных и гусеничных машин и их компонентов	ПК-3.1 Выполняет расчеты систем колесных и гусеничных машин и их компонентов

1 Как называется машина, объединяющая функции валки, обрезки сучьев и раскряжёвки?

2 Какой показатель рассчитывают как отношение времени полезной работы к общему времени смены?

3 Укажите все верные ответы. Какие показатели включают в отчёт о работе форвардера за смену?

а) объём перевезённой древесины

б) средний расход топлива

в) количество перекуров оператора

г) пройденное расстояние

д) время простое

4 Укажите все верные ответы. Какие расчёты выполняют при проектировании гусеничного трелёвочного трактора?

а) расчёт тягового усилия

б) расчёт удельного давления на грунт

в) расчёт расхода электроэнергии на освещение

г) расчёт прочности рамы и ходовой части

д) расчёт количества сидений в кабине

5 Расположите в правильной последовательности этапы составления отчёта по результатам испытаний лесозаготовительной машины:

А. Описание методики испытаний

Б. Внесение данных о параметрах машины (марка, модель, год выпуска, основные характеристики)

В. Представление результатов измерений в виде таблиц и графиков

Г. Анализ полученных данных и сравнение с нормативными значениями

Д. Формулировка выводов и рекомендаций

6 Расставьте в верной последовательности этапы расчёта производительности лесозаготовительной машины:

А. Определение времени цикла работы машины

Б. Расчёт объёма заготовки за один цикл

В. Учёт коэффициента использования рабочего времени

Г. Расчёт теоретической производительности

Д. Учёт условий эксплуатации (рельеф, тип грунта, погодные условия)

Е. Расчёт фактической производительности с учётом всех факторов

7

Установите соответствие между параметрами гидросистемы лесозаготовительной машины и единицами их измерения	
А. Давление	1. л/мин
Б. Расход жидкости	2. кВт
В. Рабочий объём насоса	3. МПа
Г. Мощность гидропривода	4. $см^3$
Д. КПД гидросистемы	5. Безразмерная величина

8

Установите соответствие между компонентами трансмиссии лесозаготовительной машины и их основными расчётными характеристиками	
А. Двигатель	1. Крутящий момент и мощность
Б. Коробка передач	2. Передаточное число и КПД
В. Карданная передача	3. Прочность на кручение и угол закручивания
Г. Бортовая передача	4. Радиус качения и сила тяги
Д. Ведущее колесо/звёздочка	5. Передаточное отношение и крутящий момент на выходе

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