

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Конструкция наземных транспортно-технологических машин»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-5: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Конструкция наземных транспортно-технологических машин» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Конструкция наземных транспортно-технологических машин» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	Неудовлетворительно

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Продемонстрируйте знания принципов работы и требований, предъявляемых к конструкции узлов, систем и агрегатов наземных транспортно-технологических машин ответив на вопросы 1. Что такое тяговый класс тракторов? 2. Что представляет собой колесная формула колесных машин? 3. Что представляет собой передаточные число гидротрансформатора? 4. Как влияет увеличение числа ступеней в механической коробке передач на динамичность и топливную экономичность машины? 5. Основное требование, предъявляемое к валу коробки передач	ПК-5
2	Продемонстрируйте знания принципов работы и требований, предъявляемых к конструкции узлов, систем и агрегатов наземных транспортно-технологических машин ответив на вопросы 1. Назовите преимущества ступенчатых механических трансмиссий 2. Каков максимально возможный угол перекоса для карданных передач? 3. Укажите диапазон, в котором находится коэффициент эффективности в современных конструкциях рулевых приводах с усилителем 4. Укажите основное отличие дисковых тормозов от тормозов других типов 5. Назовите материалы, применяемые для изготовления торсионов	ПК-5
3	Используя способность к самоорганизации и самообразованию и умение организовывать самостоятельную работу с учетом основ гигиены	ОК-7, ПК-5

	умственного труда самостоятельно сформулируйте требования к перспективным гусеничным машинам для условий Крайнего Севера	
4	Продемонстрируйте способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин предложив схему конечной передачи колесного трактора, на которых ось колеса работает только на кручение	ПК-5
5	Продемонстрируйте умение анализировать совершенство конструкции систем и агрегатов наземных транспортно-технологических машин отметив преимущества и недостатки конструкции механизма поворота двухзвенной гусеничной машины	ПК-5
6	Продемонстрируйте владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию (в том числе, критическому) информации выполнив анализ технического описания конструкции коробки передач лесопромышленного трактора	ОК-7
7	Продемонстрируйте владение навыками составления технических описаний агрегатов и систем наземных транспортно-технологических машин составив техническое описание гусеничного движителя с резиноармированной гусеницей	ПК-5

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