

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Лесопромышленные тракторы»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-4: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-5: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

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 «Лесопромышленные тракторы» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Лесопромышленные тракторы» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
-------------	----------------------	--------------------------------

1	<p>Блок тестовых заданий.</p> <p>Продемонстрируйте способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов, ответив на вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите особенности тягового режима лесозаготовительных машин. 2. Какие способы повышения проходимости лесопромышленного трактора и машин на его базе вы знаете. 3. Какие конструктивные мероприятия, предложенные организациями, по повышению проходимости вам известны. 4. Перечислите режимы бульдозирования, выполняемого посредством толкателя или опущенного погрузочного щита. 5. Приведите классификацию узлов лесотехнологического оборудования канатно-чокерных и бесчокерных трелевочных машин. 6. Какие силы действуют на лесопромышленный трактор? 	ПК-4
2	<p>Блок тестовых заданий.</p> <p>Продемонстрируйте способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин, ответив на вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опишите распределение нормальных реакций грунта по длине опорной поверхности гусеничного движителя. 2. Опишите технологический цикл трелевочного трактора. 3. Опишите принцип работы лесотехнологического оборудования машин для сортиментной заготовки древесины. 4. Опишите основные системы базового лесопромышленного трактора. 5. Тяговые режимы узлов лесотехнологического оборудования, агрегируемого с лесопромышленным трактором. 6. Критерии оценки оптимальности компоновки 	ПК-5
3	<p>Блок задач (практических заданий)</p> <p>Продемонстрируйте умение проводить инженерные расчеты лесопромышленных тракторов рассчитав, средние удельные давления на грунт, создаваемые гусеничным сортиментовозом при транспортировке</p>	ПК-4

	пакета весом Q и при холостом ходе	
4	Блок задач (практических заданий) Продемонстрируйте владение способностью проведения анализа технических решений по конструкциям лесопромышленных тракторов оценив возможность агрегатирования с базовым трактором трелевочной лесозаготовительной машины, у которой нагрузка, создаваемая на базовое шасси суммарным весом технологического оборудования и трелеваемых деревьев, составляет N.	ПК-4
5	Блок задач (практических заданий) Продемонстрируйте умение проводить сравнительную оценку выполненных конструкций лесопромышленных тракторов определив преимущества и недостатки конструкций лесопромышленных тракторов с канатно-чочерным и манипуляторным оборудованием	ПК-5
6	Блок задач (практических заданий) Продемонстрируйте владение методикой разработки технических описаний по конструкциям лесопромышленных тракторов, разработав макет технического описания колесного сортиментовоза	ПК-5

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