

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Конструкции энергетических установок наземных транспортно-технологических средств»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-10: Способен проводить поисковые исследования по созданию перспективных технических средств агропромышленного комплекса и их компонентов	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 «Конструкции энергетических установок наземных транспортно-технологических средств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Конструкции энергетических установок наземных транспортно-технологических средств» 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.Примеры ФОМ Конструкции энергетических установок

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способен проводить поисковые исследования по созданию перспективных технических средств агропромышленного комплекса и их компонентов	ПК-10.1 Анализирует существующие конструкции технических средств агропромышленного комплекса и предлагает направления их совершенствования

1. *Обосновать выбор конструктивного решения компоновочной схемы многоцилиндрового двигателя (рядный, V-образный, оппозитный, W-образный, Х-образный, звездообразный) для наземного транспортно-технологического средства. ПК-5.2*
2. *Какие основные показатели приоритетны для двигателей наземных транспортно-технологических средств? Выполните технико-экономическое обоснование оценки двигателей по километрам пробега и мото-часам. ПК-5.2*
3. *На какие этапы разбит процесс проектирования нового двигателя? Оценить проектное решение по модернизации – об установке спроектированного нового двигателя с наддувом на ТС. ПК-5*
4. *Какие преимущества и недостатки туннельного блок картера? Оценить проектное решение по применению высокофорсированного 10-цилиндрового, V-образного дизеля для гусеничной наземной транспортно-технологической машины. ПК-5*
5. *Какие преимущества сменных гильз цилиндров? Выполните технико-экономическое обоснование применения на ТС двигателя со сменными гильзами и выполненными в блок картере по критерию ремонтпригодности. ПК-5.2*

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