

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы эргономики и дизайна 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 проведении поисковых исследований по созданию колесных и гусеничных машин и их компонентов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2: Способен участвовать в проектировании колесных и гусеничных машин и их компонентов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3: Способен собирать и анализировать информацию для технико-экономических обоснований вариантов конструкций колесных и гусеничных машин 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 «Основы эргономики и дизайна колесных и гусеничных машин».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы эргономики и дизайна колесных и гусеничных машин» 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	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

1.Задания на анализ технических решений, предлагаемых при создании колесных и гусеничных машин и их компонентов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в проведении поисковых исследований по созданию колесных и гусеничных машин и их компонентов	ПК-1.2 Анализирует технические решения, предлагаемые при создании колесных и гусеничных машин и их компонентов

1. Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведя анализ композиционного решения, предлагаемого при создании двухзвенного вездехода массой 20 тонн (ПК-1.2).



2. Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведя анализ композиционного решения, предлагаемого при создании автомобиля Багги-турист, разрабатываемого в РИИ АлтГТУ (ПК-1.2).



3. Проанализируйте технические решения, предлагаемые при создании колесных и гусеничных машин и их компонентов, проведя анализ композиционного решения, предлагаемого при создании поисково-спасательной колесной машины (ПК-1.2).



2.Задания на формирование технических требований к колесным и гусеничным машинам и их компонентам

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен участвовать в проектировании колесных и гусеничных машин и их компонентов	ПК-2.1 Формирует технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам

1. Сформируйте технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулировав основные требования к обзорности кабин многоцелевых машин повышенной проходимости (ПК-2.1).

2. Сформируйте технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулировав основные технические требования к дверям кабины лесозаготовительной машины (ПК-2.1).

3. Сформируйте технические требования к колесным и гусеничным машинам и их компонентам, сформулировав основные технические требования к пылезащитности кабины многоцелевой гусеничной машины (ПК-2.1).

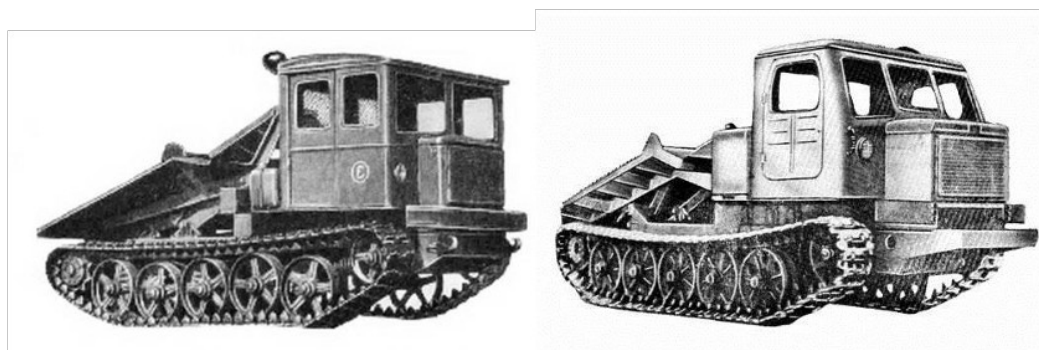
3.Задания на проведение сравнительного анализа вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен собирать и анализировать информацию для технико-экономических обоснований вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов	ПК-3.2 Проводит сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов

1. Проведите сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, сравнив металлические и пластмассовые кабины с точки зрения возможности обеспечения условий труда (шум, температурный режим и т.д.) (ПК-3.2).

2. Проведите сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, выполнив сравнительную характеристику основного и дополнительных рабочих мест с точки зрения эргономики (ПК-3.2).

3. Проведите сравнительный анализ вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, сравнив варианты конструкций трелевочных тракторов, ранее выпускавшиеся Алтайским тракторным заводом. Какой из тракторов, на Ваш взгляд, выполнен с использованием принципов дизайна? (ПК-3.2)



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