

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектирование автомобилей»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|--|---------------------------------|---|
| ПК-1: Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности | Курсовой проект; зачет; экзамен | Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена |
| ПК-3: Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | Курсовой проект; зачет; экзамен | Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для зачета; 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 «Проектирование автомобилей».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектирование автомобилей» 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 | <i>Отлично</i> |
| Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в | 50-74 | <i>Хорошо</i> |

| | | |
|--|-------|----------------------------|
| соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками. | | |
| 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 | <i>Удовлетворительно</i> |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | <25 | <i>Неудовлетворительно</i> |

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

1. анализ конструкции гидромеханической трансмиссии

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-1 Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности | ПК-1.3 Анализирует результаты проектирования и разрабатывает рекомендации по изменению конструкции |

Провести анализ конструкции гидромеханической трансмиссии грузового автомобиля и разработать рекомендации по изменению конструкции (ПК-1.3)

2. анализ конструкции переднего ведущего моста грузового автомобиля

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-1 Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности | ПК-1.3 Анализирует результаты проектирования и разрабатывает рекомендации по изменению конструкции |

Провести анализ конструкции переднего ведущего моста грузового автомобиля 4x4 и разработать рекомендации по изменению конструкции (ПК-1.3)

3. технические требования к переднему ведущему мосту грузового автомобиля

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.2 Разрабатывает технические требования к системам управления узлами, агрегатами автомобиля |

Разработать технические требования к переднему ведущему мосту грузового автомобиля 4x4 (ПК-3.2)

4.технические требования к гидромеханической трансмиссии грузового автомобиля

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.2 Разрабатывает технические требования к системам управления узлами, агрегатами автомобиля |

Разработать технические требования к гидромеханической трансмиссии грузового автомобиля (ПК-3.2)

5.технические параметры переднего ведущего моста грузового автомобиля

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.4 Определяет технические параметры нового продукта с учетом перспективных требований |

Определить технические параметры переднего ведущего моста грузового автомобиля 4x4 с учетом перспективных требований (ПК-3.4)

6.технические параметры гидромеханической трансмиссии грузового автомобиля

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.4 Определяет технические параметры нового продукта с учетом перспективных требований |

Определить технические параметры гидромеханической трансмиссии грузового автомобиля с учетом перспективных требований (ПК-3.4)

7.проектная документация для производства или модернизации полуоси

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.5 Разрабатывает проектную документацию для производства или модернизации автомобилей |

Разработать проектную документацию для производства или модернизации полуоси (ПК-3.5)

8.проектная документация для производства вала согласующего редуктора

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ПК-3 Способен разрабатывать технические условия на проектирование, составлять технические описания и разрабатывать проектную документацию для производства или модернизации автомобилей | ПК-3.5 Разрабатывает проектную документацию для производства или модернизации автомобилей |

Разработать проектную документацию для производства или модернизации вала согласующего редуктора (ПК-3.5)

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