

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Комбинированные и гибридные силовые установки»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-2: Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	Курсовой проект; зачет	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; 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 «Комбинированные и гибридные силовые установки».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Комбинированные и гибридные силовые установки» 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 соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
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,	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

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.Задание на анализ решения, положенного в основу классификации комбинированных энергетических установок "по функциям".

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	ПК-2.2 Анализирует существующие решения при создании продукции энергомашиностроения с учетом требований к уровню качества и безопасности

Выполнить анализ решения, положенного в основу классификации комбинированных энергетических установок «по функциям». (ПК-2.2)

2.Задание на анализ решения положить в основу классификации комбинированных энергетических установок признак "по схемам передачи энергии".

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	ПК-2.2 Анализирует существующие решения при создании продукции энергомашиностроения с учетом требований к уровню качества и безопасности

Выполнить анализ решения положенного в основу классификации комбинированных энергетических установок признак «по схемам передачи энергии». (ПК-2.2)

3.Задание на анализ выбора главных отличительных признаков комбинированных энергетических установок.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	ПК-2.2 Анализирует существующие решения при создании продукции энергомашиностроения с учетом требований к уровню качества и безопасности

Выполнить анализ выбора главных отличительных признаков схем комбинированных энергетических установок. (ПК-2.2)

4.Задание на анализ схем передачи энергии реализованных в конструкции комбинированных энергетических установок автомобилей.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	ПК-2.2 Анализирует существующие решения при создании продукции энергомашиностроения с учетом требований к уровню качества и безопасности

Выполнить анализ схем передачи энергии реализованных в конструкции комбинированных энергетических установок автомобилей. (ПК-2.2)

5.Задание на обоснование технического решения выбора схемы передачи энергии для которой характерно отсутствие механической связи двигателя внутреннего сгорания с ведущими колёсами.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	ПК-2.3 Способен обосновывать принятые проектные и технические решения для объектов энергетического машиностроения

Обосновать для какой схемы передачи энергии характерно отсутствие механической связи двигателя внутреннего сгорания с ведущими колёсами.

6.Задание на обоснование технического решения выбора тягового аккумулятора комбинированной энергетической установки по удельным характеристикам.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	ПК-2.3 Способен обосновывать принятые проектные и технические решения для объектов энергетического машиностроения

Обосновать техническое решение выбора тягового аккумулятора комбинированной энергетической установки по удельным характеристикам. (ПК-2.3)

7.Задание на обоснование технического решения применения последовательной схемы передачи энергии на грузовых автомобилях и автобусах.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	ПК-2.3 Способен обосновывать принятые проектные и технические решения для объектов энергетического машиностроения

Обосновать причину распространения последовательной схемы передачи энергии на грузовых автомобилях и автобусах. (ПК-2.3)

8.Задание на обоснование технического решения применения параллельной схемы передачи энергии от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя на разные оси.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен проводить анализ объектов профессиональной деятельности	ПК-2.3 Способен обосновывать принятые проектные и технические решения для объектов энергетического машиностроения

Обосновать преимущество параллельно схемы передачи энергии от двигателя внутреннего сгорания и электродвигателя на разные оси. (ПК-2.3)

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