

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Системы автоматического регулирования паровых котлов»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	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 «Системы автоматического регулирования паровых котлов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Системы автоматического регулирования паровых котлов» 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.Задание на описание общей теории процессов в системах автоматического регулирования объектов профессиональной деятельности.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.4 Описывает физико-химические процессы, происходящие в объектах профессиональной деятельности

Примерный перечень вопросов

1. Описание процесса воздействия с выхода объекта профессиональной деятельности на его вход при автоматическом регулировании.
2. Описание понятия переходного процесса, происходящего в объектах профессиональной деятельности.
3. Описание устойчивости и неустойчивости переходного процесса, происходящего в объектах профессиональной деятельности.
4. Описание показателей качества переходного процесса, происходящего в объектах профессиональной деятельности.
5. Описание основных регулируемых величин при физико-химических процессах, протекающих в объектах профессиональной деятельности.
6. Описание физико-химических процессов при регулировании ТДМ различными способами.
7. Описание физико-химических процессов при регулировании питателей твердого топлива различными способами.
8. Описание физико-химических процессов при регулировании питателей пылевидного топлива различными способами.

2.Задание на описание физико-химических процессов при автоматическом регулировании объектов профессиональной деятельности.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.4 Описывает физико-химические процессы, происходящие в объектах профессиональной деятельности

Примерный перечень вопросов

1. Описание физико-химических процессов при работе главного регулятора объекта профессиональной деятельности.
2. Описание физико-химических процессов при работе регулятора тепловой нагрузки объекта профессиональной деятельности.
3. Описание физико-химических процессов при работе регулятора общего воздуха объекта профессиональной деятельности.
4. Описание физико-химических процессов при работе регулятора разрежения в топке объекта профессиональной деятельности.
5. Описание физико-химических процессов при работе регулятора расхода первичного воздуха объекта профессиональной деятельности.
6. Описание физико-химических процессов при работе регулятора питания объекта профессиональной деятельности.
7. Описание физико-химических процессов при работе регулятора температуры перегретого пара объекта профессиональной деятельности.

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