

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Реакторы и парогенераторы АЭС»

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	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-2: Способен принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании объектов энергетического машиностроения	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-4: Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	Экзамен	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 «Реакторы и парогенераторы АЭС».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Реакторы и парогенераторы АЭС» 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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

способен систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	Неудовлетворительно

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

1. Задача на описание физико-химических процессов, выполнение расчета и предложения конструктивных решений.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.1 Предлагает конструкторское решение в сфере энергетического машиностроения
	ПК-1.4 Описывает физико-химические процессы, происходящие в объектах профессиональной деятельности
	ПК-1.5 Выполняет расчеты элементов объектов профессиональной деятельности

2. Задача на описание физико-химических процессов, выполнение расчета и предложения конструктивных решений.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.1 Предлагает конструкторское решение в сфере энергетического машиностроения
	ПК-1.4 Описывает физико-химические процессы, происходящие в объектах профессиональной деятельности
	ПК-1.5 Выполняет расчеты элементов объектов профессиональной деятельности

3. Задание на анализ условий работы, составление теплового баланса парогенератора для различных конструктивных решений.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании объектов энергетического машиностроения	ПК-2.1 Анализирует влияние условий работы объекта профессиональной деятельности на принимаемые конструктивные решения

4. Задание на анализ условий работы парогенераторов АЭС.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании объектов энергетического машиностроения	ПК-2.1 Анализирует влияние условий работы объекта профессиональной деятельности на принимаемые конструктивные решения

5. Задание на обоснование технико-экономических показателей парогенераторов АЭС.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании объектов энергетического машиностроения	ПК-2.2 Обосновывает технические решения при создании объекта профессиональной деятельности

6. Задача на анализ влияния условий работы и обоснование технических решений.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании объектов энергетического машиностроения	ПК-2.1 Анализирует влияние условий работы объекта профессиональной деятельности на принимаемые конструктивные решения
	ПК-2.2 Обосновывает технические решения при создании объекта профессиональной деятельности

7. Задание на описание принципа работы тепловых схем АЭС.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-4.1 Описывает устройство и принцип работы объекта профессиональной деятельности

8. Задание на описание устройства и принципа работы парогенераторов АЭС.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-4.1 Описывает устройство и принцип работы объекта профессиональной деятельности

9. Задание на применение методов оценки и представления результатов обследования при составлении Q-T диаграмм для парогенераторов АЭС.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-4.2 Применяет методы оценки и представления результатов обследования объекта профессиональной деятельности

10. Задание на применение методов оценки и представления результатов обследования для различных тепловых схем АЭС.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен проводить анализ работы объектов профессиональной деятельности	ПК-4.2 Применяет методы оценки и представления результатов обследования объекта профессиональной деятельности

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