

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Методы защиты окружающей среды от выбросов ТЭС»

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 «Методы защиты окружающей среды от выбросов ТЭС».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Методы защиты окружающей среды от выбросов ТЭС» 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 физико-химических процессов влияния твёрдых частиц

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

Опишите физико-химические процессы влияния выбросов твёрдых частиц на состояние окружающей среды.

2.Задание на описание физико-химических факторы, влияющие на рассеивание

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

Опишите физико-химические факторы, влияющие на рассеивание примесей в атмосферном воздухе.

3.Задание на описание физико-химических процессов, происходящих в инерционных пылеуловителях

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

Опишите физико-химические процессы, происходящие в инерционных пылеуловителях.

4.Задание на описание физико-химических процессов влияния сточных вод

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

Опишите физико-химические процессы влияния выбросов сточных вод ТЭС на состояние окружающей среды.

5.Задание на описание физико-химических процессов при установлении нормативов

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

Опишите физико-химические процессы при установлении нормативов ПДВ.

6.Задание на описание физико-химических процессов влияния шума и вибраций

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

Опишите физико-химические процессы влияния шума и вибраций ТЭС на компоненты окружающей среды

7.Задание на описание физико-химических процессов происходящих на ТЭС

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

Опишите физико-химические процессы, происходящие на ТЭС и приводящие к тепловым выбросам в окружающую среду.

8.Задание на описание физико-химических процессов снижения выбросов

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

Опишите физико-химические процессы снижения выбросов путём рециркуляции газов.

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