

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Сибирский федеральный университет»

Инженерно-строительный институт

(наименование института)

Инженерных систем зданий и сооружений

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Г.В. Сакаш

(подпись)

(инициалы, фамилия)

« ___ » _____ 20__ г.,

Основание: решение кафедры

от _____ 2015

протокол № _____

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ

Охрана воздушного бассейна

(наименование дисциплины)

08.03.01 «Строительство»

(код и наименование направления подготовки)

Теплогазоснабжение и вентиляция

(наименование профиля подготовки)

«Бакалавр»

квалификация (степень) выпускника

Красноярск 2016 г.

Перечень вопросов для промежуточной аттестации (зачет)

- 1.Классификация вредных веществ.
- 2.Промышленные выбросы вредных веществ.
- 3.Предельно допустимые концентрации вредных веществ (ПДК).
- 4.Предельно допустимые выбросы из источников выделения (ПДВ).
- 5.Санитарно - защитная зона (СЗЗ).
- 6.Методики регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях
- 7.Классификация методов очистки токсических веществ, выбрасываемых в окружающую среду.
- 8.Аппараты и системы мокрой очистки (классификация, принцип действия, особенности конструкций).
- 9.Классификация и области применения фильтров из волокнистых материалов.
- 10.Факторы и параметры, влияющих на эффективную работу электрофильтров.
- 11.Термические методы обезвреживания промышленных газов.
- 12.Методы абсорбции. Схемы установок. Конструкции аппаратов их показатели работы. 13.Области использования и особенности эксплуатации.
- 14.Методы адсорбции. Схемы. Области применения. Адсорбенты. Десорбция.
- 15.Методы каталитического восстановления. Схемы. Виды катализаторов.
- 16.Влияние метеорологических факторов на процессы рассеивания.
17. Методы определения концентрации пыли в промышленных выбросах
- 18.Методы определения концентрации оксидов серы, азота и углерода в промышленных выбросах.
- 19.Автоматические приборы контролируемые физико-химические свойства аэрозолей и параметры работы систем пылегазовой очистки
- 20..Пути и способы предупреждения загрязнения окружающей среды выбросами.
- 21.Стандарты качества окружающей среды.
- 22.Экологическая экспертиза проектов при строительстве промышленных объектов.
- 23.Виды ущерба от выбросов загрязняющих веществ.
- 24.Технико-экономические показатели работы систем очистки.
- 25.Определение выбросов загрязняющих веществ при проведении различных технологических процессов

Критерии оценки при сдаче зачета

«Зачтено» - студент демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает способность быстро реагировать на уточняющие вопросы.

«Не зачтено» - студент демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, не владеет терминологией, проявляет отсутствие логичности и последовательности изложения, делает ошибки, которые не может исправить даже при коррекции преподавателем.

Разработчик

подпись

И.Б. Оленев

инициалы, фамилия