

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

Газоснабжение

(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 (экзамен)

1. Какова природа почвенной коррозии газопровода
2. Что такое просок и отрыв пламени
3. Основные пути повышения надежности систем газоснабжения
4. Классификация газовых горелок
5. Достоинства сжиженных углеводородных газов при использовании их для газоснабжения городов
6. Стабилизация пламени и типы стабилизаторов
7. Классификация газопроводов по давлению
8. Нижний и верхний предел воспламенения газового топлива
9. Методы определения расчетных расходов газа при проектировании систем газоснабжения
10. Технологическая схема и строительная часть ГРП
11. Способы борьбы с образованием кристаллогидратов в газопроводах
12. Низшая и высшая теплота сгорания газа. Жаропроизводительность
13. Назвать причины возникновения часовой неравномерности потребления газа, ее величины, методы сглаживания неравномерности.
14. Газобаллонные установки
15. Групповые резервуарные установки
16. Методы сжигания газового топлива
17. Защита газопроводов от коррозии
18. Жаропроизводительность
19. Горелки инфракрасного излучения их достоинства и область применения
20. Испарители
21. Назначение и устройство ковера, конденсатосборника, крана, задвижки, компенсаторов
22. Гидравлический расчет внутридомового газопровода
23. Схемы газоснабжения городов
24. Горение газа и реакции горения
25. Устройство и назначение регуляторов давления
26. Теоретическая температура горения
27. Расчет внутриквартирного газопровода
28. Использование газа в сельском хозяйстве

- 29.Присоединение газопроводов
- 30.Методы сжигания газового топлива
- 31.Определение расчетных часовых расходов газа
- 32.Число Воббе
- 33.Гидравлический расчет внутридомового газопровода
- 34.Использование газа в сельском хозяйстве
- 35.Неравномерность газопотребления
- 36.Технологическая схема ГРП
- 37.Групповые резервуарные установки
- 38.Классификация газопроводов по давлению
- 39.Устройство головки управления ГРУ

ЗАДАЧИ НА ТЕМЫ

1. Расчет тупиковых распределительных сетей низкого давления
2. Расчет внутридомового газопровода
3. Расчет внутриквартального газопровода
4. Расчет баллонной установки
5. Расчет групповой резервуарной установки

Шкала оценивания студента на экзамене

«Отлично»

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

«Хорошо»

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения

«Удовлетворительно»

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ

«Неудовлетворительно»

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

Разработчик _____

А.И. Авласевич