

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
**ОСОБЕННОСТИ ГОРОДСКИХ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ. ЗАЩИТА
ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ**

1. Цель дисциплины

Теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса в решении задачи рациональной эксплуатации городских систем газоснабжения. Освоение дисциплины направлено на получение фундаментальных знаний по конструкциям, принципам действия и характерным свойствам различных систем газоснабжения; знание правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию систем газоснабжения и газового оборудования.

2. Требования к уровню усвоения содержания дисциплины

Знать:

- нормативно - технические основы эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов систем газоснабжения
- основы развития сложных разделов газоснабжения и использования методологических подходов в области совершенствования, оптимизации и повышения надёжности систем газоснабжения
- основы развития сложных разделов газоснабжения, ориентирования и использования разнообразия методологических подходов в области создания и развития эффективных методов расчёта и экспериментальных исследований систем газоснабжения

Уметь:

- профессионально эксплуатировать современное исследовательское оборудование и приборы систем газоснабжения
- развивать сложные разделы газоснабжения и использовать методологические подходы в области совершенствования, оптимизации и повышения надёжности систем газоснабжения
- развивать сложные разделы газоснабжения, ориентироваться и использовать разнообразие методологических подходов в области создания и развития эффективных методов расчёта и экспериментальных исследований систем газоснабжения

Владеть:

- навыками профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов систем газоснабжения
- навыками развития сложных разделов газоснабжения и использования методологических подходов в области совершенствования, оптимизации и повышения надёжности систем газоснабжения
- навыками развития сложных разделов газоснабжения, ориентирования и использования разнообразия методологических подходов в области создания и развития эффективных методов расчёта и экспериментальных исследований систем газоснабжения

3. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (ЗЕТ): 3

Общая трудоемкость (час): 108

4. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт

5. Основные разделы дисциплины

Раздел 1. Основные характеристики систем газоснабжения

Раздел 2. Основы горения газов

Раздел 3. Противокоррозионная защита газопроводов