



Газоснабжение котельных.

Трубопроводная арматура.

Газораспределительные станции.

Пункты редуцирования газа.

1.5. Методика выполнения расчетов отопления, вентиляции и теплогасоснабжения (2 часа).

Методика расчета отопления зданий.

Методика расчета теплоснабжения города.

Лабораторные работы 4 шт. по 4 часа:

2.1. Лабораторная работа №1. Распределение давлений в сети воздухопроводов. Потери давления в отдельных элементах сети.

2.2. Лабораторная работа №2. Построение аэродинамической характеристики сети воздухопроводов.

2.3. Лабораторная работа №3. Определение гидравлических характеристик элементов систем отопления.

2.4. Лабораторная работа №4. Подбор оборудования для пунктов редуцирования газа.

Практические занятия 16 шт. по 2 часа:

3.1. Техническая термодинамика. Параметры состояния рабочего тела.

3.2. Техническая термодинамика. Основные газовые законы.

3.3. Техническая термодинамика. Первый закон термодинамики.

3.4. Техническая термодинамика. Второй закон термодинамики.

3.5. Пар. Водяной пар. Влажный воздух.

3.6. Теплопередача. Теплопроводность.

3.7. Расчет отопления и вентиляции здания.

3.8. Расчет тепло-, газоснабжения города.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017