



Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»  
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»  
Аннотация к РПД Б1.В.08 «Газоснабжение»



2.3. Балансовые испытания проточного водонагревателя.

2 4. Изучение инжекционной горелки инфракрасного излучения.

Расчетно-графическая работа «Газоснабжение города/населенного пункта»

Самостоятельная работа студентов:

Самостоятельная работа 1. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Трубы, выбор стальных труб для систем газоснабжения, медные трубы для систем газоснабжения, полиэтиленовые для систем газоснабжения, газоснабжение автономной котельной. Изучение лекционных материалов. Подготовка к лабораторным работам № 1-2. Выполнение расчетно-графической работы.

Самостоятельная работа 2. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Расчет тупиковой сети низкого давления, расчет кольцевых газопроводов низкого давления. Расчет кольцевых газопроводов среднего давления. Изучение лекционных материалов. Подготовка к лабораторной работе № 3. Выполнение расчетно-графической работы.

Самостоятельная работа 3. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Определение расхода газа на отопление и вентиляцию. Определение расхода газа на централизованное горячее водоснабжение. Определение расхода газа промышленными предприятиями. Изучение лекционных материалов. Подготовка к лабораторной работе № 4. Выполнение расчетно-графической работы.

Самостоятельная работа 4. Самостоятельное изучение следующих теоретических разделов дисциплины: Подбор регуляторов давления. Подбор фильтров. Подбор предохранительных клапанов. Установка контрольно-измерительных приборов и средств автоматики. Устройство сбросных трубопроводов. Номограммы для гидравлического расчета стальных газопроводов для транспорта биогаза. Таблицы для гидравлического расчета стальных газопроводов низкого давления. Выполнение расчетно-графической работы.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»  
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»  
Аннотация к РПД Б1.В.08 «Газоснабжение»



Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 728 от 09.08.2021 г.