ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01-07 «Водоснабжение и водоотведение»
Аннотация рабочей программы
дисциплины «История строительной отрасли»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации - зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:конструктивные особенности, принцип действия и основные характеристики систем отопления, теплоснабжения, газоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Уметь:применять полученные знания при изучении дисциплин «Теоретические основы создания микроклимата в помещении», «Отопление», «Вентиляция», «Кондиционирование воздуха и холодоснабжение», «Газоснабжение».

Владеть:навыками основных расчетов, применяемых в дисциплинах «Теоретические основы создания микроклимата в помещении», «Отопление», «Вентиляция», «Кондиционирование воздуха и холодоснабжение», «Газоснабжение».

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Экономические, политические и социальные условия развития теплоснабжения, климатизации и вентиляции в последние 100 лет.Теплоснабжение и газоснабжение.Современные каналы и системы, бес канальная прокладка теплопроводов. Отопление.Вентиляция.Нормы по вентиляции в жилых помещениях. Понятие краткости воздухообмена. Понятие о естественной и механической вентиляции. Очистка воздуха от пыли, существующие нормы по чистке воздуха, охрана окружающей среды. Кондиционирование воздуха. Горячее водоснабжение.Понятие о теплообменниках, системы, принцип работы. Энергосбережение.Монтажные работы.Организация работ по монтажу. Монтажное проектирование. Сантех-кабины. Агрегаты для заготовительных работ.Атмосферный воздух и его охрана. Понятие о вредностях. Пыль, классификация, нормативы по выбросам. ПДВ и ПДК на рабочих местах и на выбросе. Проблемы в области теплоснабжения, вентиляции, климатизации в России и в мировой практике.