

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

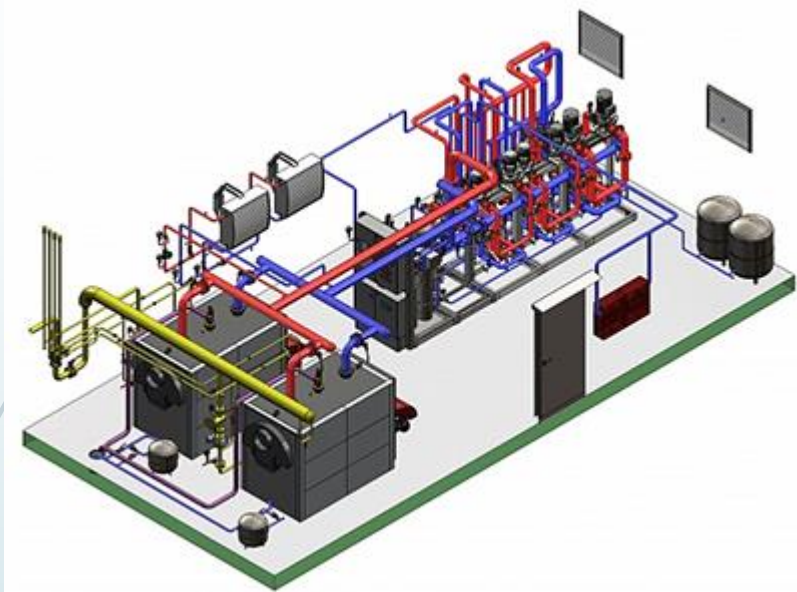
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ

КАЗАХСКАЯ ГОЛОВНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ

Факультет общего строительства

Специальность: «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Содержание специальности



Современные крупные города имеют тенденцию к расширению и все более оснащаются инженерными системами жизнеобеспечения с коммунальными сооружениями различного профиля. Это тепловые, водопроводные и газовые сети, без которых немислима жизнь в современном городе. Их значение особенно возрастает в холодный период года

Кроме того, в каждом отдельном здании существует система вентиляции, которая призвана обеспечивать комфортное проживание и работу. Возрастающие темпы и объемы строительства вызвали дефицит специалистов способных решать задачи по прокладке и подключению тепловых и газовых сетей, систем вентиляции и кондиционирования, монтажа и сервиса инженерного оборудованию зданий.

Профиль подготовки «Теплогазоснабжение и вентиляция» по направлению «Строительство» входит в тройку самых востребованных строительных специальностей.

Проектирование, эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требует подготовки высококвалифицированных кадров.



ЧТО БУДУТ ИЗУЧАТЬ и УМЕТЬ

Проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции включает следующие задачи:

- разработка технико-экономических обоснований проектов рационального использования и утилизации тепловых ресурсов, схем теплогазоснабжения и вентиляции;
- прогнозирование, изучение и разработка тепловых балансов предприятий, промышленных зон, городов и поселков;
- проектирование сетей теплогазоснабжения, систем отопления, вентиляции, газоснабжения и кондиционирования воздуха;

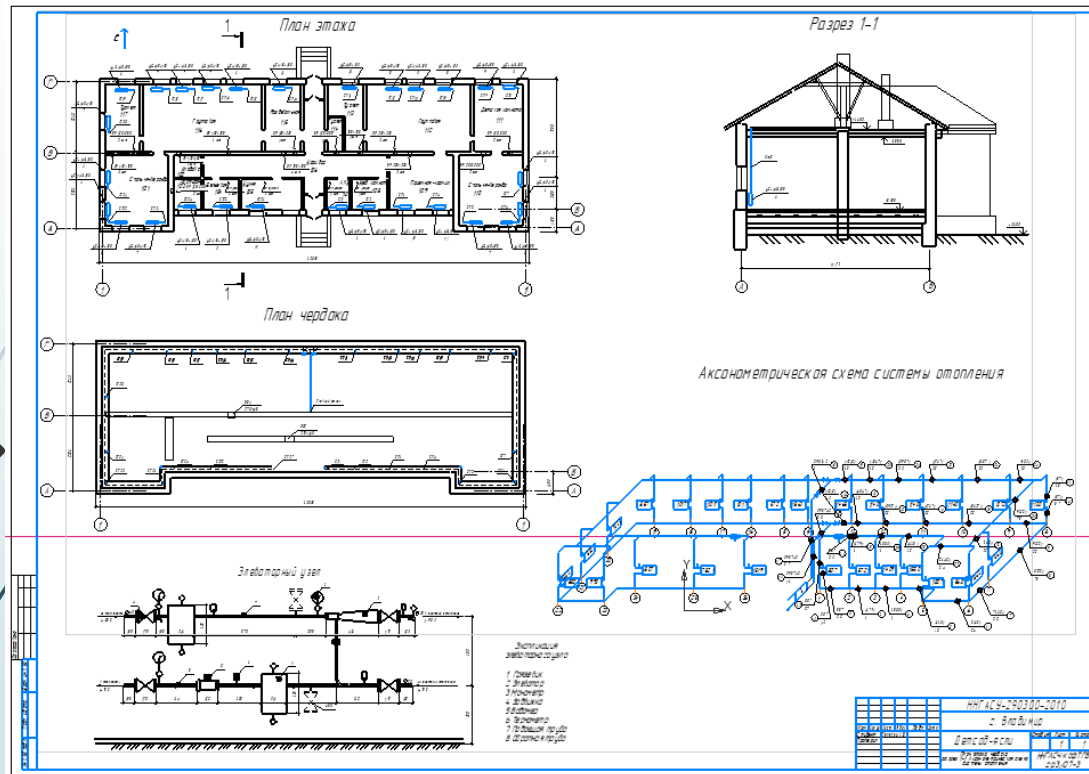


- проектирование теплогенерирующих и теплоутилизационных установок;
- разработка энергосберегающих мероприятий.

Строительство систем теплогазоснабжения и вентиляции включает задачи:

- проверка рабочих чертежей по сооружениям и системам, которые намечены к строительству;
- организация и управление специальными и монтажными работами;
- обеспечение контроля за качеством выполнения работ при прокладке наружных и внутренних сетей;
- выполнение инструментальных наблюдений по всем видам работ;
- разработка проектов организации и выполнения монтажных работ;
- оформление мероприятий по предотвращению производственного травматизма, предупреждению и ликвидации аварий.

Кем могут работать студенты, окончившие данную специальность:



- в организациях, осуществляющих строительство и реконструкцию внешних тепловых и газовых сетей, внутренних систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, а также теплогенерирующих установок, в организациях по эксплуатации вышеуказанных систем;
- проектных учреждениях отраслевого характера, при решении вопросов, связанных с проектированием и конструированием данных систем;

- в научных учреждениях при выполнении разведывательных, научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ с целью применения новых технологий в области теплогазоснабжения, вентиляции, рационального использования энергии и охраны воздушного бассейна.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!