

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01 Строительство
08.03.01-06 Теплогазоснабжение и вентиляция

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Монтажное проектирование и производство работ по
монтажу систем теплогазоснабжения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 17 часов, практические занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

В ходе изучения дисциплины предусмотрено выполнение 1 ИДЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: нормативные требования к монтажу оборудования и трубопроводов, технологию изготовления узлов и деталей трубопроводов из различных материалов, технологию сборки монтажных узлов и требования к качеству их изготовления, технологию установки оборудования и приборов систем ТГВ, основы монтажного проектирования.
- Уметь: разрабатывать техническую документацию на проведение монтажно-заготовительных работ систем ТГВ; применять наиболее рациональные технологические приемы и методы при производстве систем ТГВ; осуществлять выбор необходимого для монтажа оборудования; организовать безопасные условия труда, контроль качества выполняемых работ.
- Владеть: знаниями и навыками необходимыми для разработки технологических карт, монтажных проектов, осуществления непосредственного руководства монтажом систем ТГВ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: общие сведения о строительных работах и процессах, нормативные требования к монтажу оборудования и трубопроводов, технология изготовления узлов и деталей трубопроводов из различных материалов, правила приемки объекта под монтаж, основы технологического и монтажного проектирования систем ТГВ. Механизация монтажных работ. Монтаж внутренних и внешних систем ТГВ, меры безопасности на заготовительном производстве и строительной площадке.