**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**
**08.03.01 Строительство**
**08.03.01-06 Теплогазоснабжение и вентиляция**

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Технология и организация строительных и монтажно-заготовительных процессов»

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: основные положения строительного производства; состав и требования, предъявляемые к проектной документации систем ТГВ; методику технологического проектирования заготовительных и монтажных процессов систем ТГВ; основные положения организации монтажных и заготовительных работ; технологию монтажа систем ТГВ; требования по охране труда при проведении монтажных работ; основные положения по испытаниям и регулировке систем ТГВ.
- 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 выполнения монтажных проектов и осуществления непосредственного руководства монтажом систем ТГВ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: общие сведения о строительных работах и процессах, основы технологического проектирования строительного процесса, монтажное проектирование систем отопления и внутреннего газоснабжения, монтажное проектирование систем вентиляции и кондиционирования, механизация монтажных работ, монтаж систем центрального отопления, внутреннего газоснабжения, воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования воздуха, оборудования систем ТГВ, наружных тепловых и газовых сетей.