

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01- 07 «Водоснабжение и водоотведение»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Монтажное проектирование и производство работ по монтажу систем ВВ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

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

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 ВВ основы монтажного проектирования.
- **Уметь:** разрабатывать техническую документацию на проведение монтажно-заготовительных работ систем ВВ; применять наиболее рациональные технологические приемы и методы при производстве систем ВВ; 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 ВВ.

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 ВВ. Механизация монтажных работ. Монтаж внутренних систем водоснабжения и канализации. Монтаж внешних систем водоснабжения и канализации, меры безопасности на заготовительном производстве и строительной площадке.