

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01-07 «Водоснабжение и водоотведение»
Аннотация рабочей программы
дисциплины «Технология и организация строительных и монтажно-заготовительных процессов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часа, форма промежуточной аттестации - зачет.

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

Учебным планом предусмотрено выполнение ИДЗ на тему – «Монтажное проектирование систем водоснабжения и водоотведения».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные положения строительного производства; состав и требования, предъявляемые к проектной документации систем водоснабжения и водоотведения; методику технологического проектирования заготовительных и монтажных процессов производства систем ВиВ; основные положения организации монтажных и заготовительных работ; технологию монтажа систем водоснабжения и водоотведения; требования по охране труда при проведении монтажных работ; основные положения по испытаниям и регулировке систем водоснабжения и водоотведения.

Уметь: разрабатывать необходимую техническую документацию на проведение монтажно-заготовительных работ систем водоснабжения и водоотведения; применять наиболее рациональные технологические приемы и методы при производстве систем водоснабжения и водоотведения; осуществлять выбор необходимого для монтажа оборудования; организовать безопасные условия труда, контроль качества выполняемых работ, пуск, наладку и сдачу систем в эксплуатацию.

Владеть: базовыми навыками по монтажу и разработке монтажных проектов систем водоснабжения и водоотведения.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Общие сведения о строительных работах и процессах;
- Основы технологического проектирования строительного процесса;
- Монтажное проектирование систем водоснабжения и водоотведения;
- Заготовительные работы;
- Механизация монтажных работ;
- Монтаж внутренних систем водоснабжения и водоотведения;
- Изготовление элементов систем водоснабжения и водоотведения;
- Монтаж оборудования систем водоснабжения и водоотведения;
- Монтаж наружных сетей теплоснабжений, водоснабжения и водоотведения.