

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01-07 «Водоснабжение и водоотведение»
Аннотация рабочей программы
дисциплины «Эксплуатация и наладка систем водоснабжения и водоотведения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации - зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (18 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы испытаний, пуска, наладки и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения; способы обследования систем водоснабжения и водоотведения, структуру эксплуатационных служб; основы эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения; приборы измерения технологических параметров в системах водоснабжения и водоотведения; способы управления трудовым коллективом, методы решения трудовых конфликтов, споров и принятия организационно-технических решений; основы технического обслуживания и ремонта оборудования систем ВиВ; способы регулирования и настройки оборудования систем ВВ.

Уметь: оформлять документацию на обследование, наладку, испытания и сдачу в эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения; проводить испытания, пуск и наладку систем водоснабжения и водоотведения; уметь пользоваться приборами необходимыми для определения технологических параметров систем водоснабжения и водоотведения.

Владеть: навыками измерения технологических параметров измерительными приборами; навыками оформления эксплуатационной документации.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Задачи эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.

Приемка систем в эксплуатацию.

2. Испытания и наладка систем водоснабжения и водоотведения.

3. Определение технических характеристик оборудования систем водоснабжения и водоотведения.

4. Виды ремонтов. Текущий, планово-предупредительный и капитальный ремонт

5. Техническая и эксплуатационная документация на системы водоснабжения и водоотведения.

6. Виды коррозии. Защита трубопроводов и оборудования от коррозии.

7. Служба эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.

Организация службы эксплуатации.