ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01-07 «Водоснабжение и водоотведение»
Аннотация рабочей программы
дисциплины «Планирование монтажа и технико-экономическая оценка инженерных сетей и систем»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕ, 72 час, форма промежуточной аттестации - *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 час, практические 18 час, самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часа. В семестре выполняется ИДЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** порядок проектирования специализированных работ;

особенности организации производства при строительстве и реконструкции зданий; порядок определения сметной стоимости монтажа систем ВиВ;
порядок сдачи в эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения.

- **Уметь:** принимать самостоятельные решения по вопросам проектирования и определения сроков монтажа систем ВиВ, организации строительной площадки при строительстве и реконструкции зданий; свободно пользоваться нормативными документами; определять технико-экономические показатели монтажа систем.
- **Владеть:** знаниями и навыками расчета при определении сроков монтажа и определении ТЭП.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Порядок разработки и заключения договоров подряда и субподряда; основные участники строительства; основные понятия и задачи проектирования.
2. Организационно-технологическое проектирование: состав и порядок разработки проектно-сметной документации; виды изысканий в строительстве понятие ПОС, ППР, ППР(р); особенности ППР на монтаж систем водоснабжения и водоотведения;
3. Календарное планирование и организация поточного монтажа систем ВиВ: основные понятия поточной организации санитарно-технических работ; увязка ТСП с монтажом санитарно-технических систем; основные положения, особенности и задачи календарного планирования внутренних и наружных систем водоснабжения и водоотведения.
4. Определение сметной стоимости монтажа систем ВиВ: порядок составления локальной и объектной сметы, сводного сметного расчета. Определение ТЭП монтажа систем.
5. Организация приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов: порядок сдачи в эксплуатацию систем ВиВ.