

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕКОНСТРУКЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ»

08.03.01 «Строительство»

(профиль: «Водоснабжение и водоотведение»)

8 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Реконструкция инженерных систем и сооружений» является приобретение теоретических знаний и практических навыков по проектированию строительных процессов при реконструкции действующих сетей водоснабжения и водоотведения (ВВ); формирование системных знаний рационального использования трудовых, материальных и технических ресурсов при реконструкции надземных и подземных сетей ВВ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору профиля «Водоснабжение и водоотведение» и читается в 8-м семестре.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: умеет использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8); знает правила и технологию монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правила приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием (ПК-16); владеет методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины включает в себя: лекции, лабораторные занятия, курсовая работа, – призванные научить студентов технологиям ремонта труб и трубопроводной арматуры, а также технологиям реконструкции сетей ВВ; проводить контроль качества выполнения процессов при реконструкции сетей ВВ; разрабатывать технологические карты на работы по реконструкции инженерных сетей; разрабатывать мероприятия по предотвращению производственного травматизма и аварий при реконструкции инженерных сетей.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры ТГВиГ

М.В. Шеногин

Заведующий кафедрой ТГВиГ

В.И. Тарасенко

Председатель
учебно-методической комиссии направления,
декан АСФ

С.Н. Авдеев

Дата: 16 апреля 2015 г.

