

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»

08.03.01 «Строительство»

(профиль: «Водоснабжение и водоотведение»)

6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения» является формирование знаний правил и навыков контроля, пуска, наладки и эксплуатации элементов систем водоснабжения и водоотведения (ВВ) для обеспечения бесперебойной, надежной и экономичной работы сетей и сооружений; формирование системных знаний рационального использования трудовых, материальных и технических ресурсов при эксплуатации сетей и сооружений ВВ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части обязательных дисциплин профиля «Водоснабжение и водоотведение» и читается в 6-м семестре.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1); владеет эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4); умеет использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8); знает нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1); способен участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4); способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6); владеет методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины включает в себя: лекции, лабораторные и практические занятия, курсовая работа, – связанные с изучением особенностей эксплуатации систем и сетей ВВ, технологии пуско-наладочных работ при эксплуатации систем ВВ; получением

системных знаний рационального использования трудовых, материальных и технических ресурсов при эксплуатации систем ВВ.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

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

Б.Н. Борисов

Заведующий кафедрой ТГВиГ

В.И. Тарасенко

Председатель
учебно-методической комиссии направления,
декан АСФ

С.Н. Авдеев

Дата: 16 апреля 2015 г.

М.П.