08.04.01 Строительство

Теплогазоснабжение и вентиляция

1 курс

1 семестр

- Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
- Ознакомительная практика
- Иностранный язык в профессиональной деятельности (0/24/0, зч)
- Межкультурное взаимодействие, коммуникация и саморазвитие в профессиональной деятельности (12/12/0, зч)
- Вычислительные методы в строительстве (12/12/0, зч)
- Информационные технологии в Строительстве (12/24/0, Э, КР)
- Нормирование теплового режима зданий (0/24/0, Э)
- Энергоэффективная тепловая защита зданий (12/36/0, Э, КР)
- Проектирование современных систем вентиляции и кондиционирования воздуха (12/24/0, ДЗ, КР)

2 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Педагогическая практика
- Философско-методологические основания системного и критического мышления (24/0/0, зч)
- Разработка, реализация и управление проектами (12/12/0, зч)
- Надежность и безопасность систем теплогазоснабжения(24/24/0, Э)
- Основы сжигания газового топлива (24/24/0, ДЗ, КР)
- Системы инженерного обеспечения объектов строительства (24/0/0, зч)
- Перспективы развития санитарно-технических систем (0/24/0, зч)
- Инновации в строительстве (0/24/0, Э)
- Проектная деятельность (0/0/0, зч, КП)

2 курс

3 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Проектная практика
- Теория и практика принятия организационно-технических решений в строительстве (12/12/0, зч)
- Теоретические основы процессов пылегазоочистного оборудования (12/36/0, ДЗ)
- Современные источники теплоснабжения (12/24/0, ДЗ, КР)
- Проектирование систем газоснабжения населенных пунктов (12/24/0, Э, КР)
- Проектирование систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения (24/24/0, Э, КП)
- Системы обеспечения микроклимата гражданских зданий (12/36/0, Э, КР)

4 семестр

- Научно-исследовательская работа
- Преддипломная практика
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

- дисциплины общекультурной направленности
- специальные дисциплины
- дисциплины с возможностью выбора
- практика, государственная итоговая аттестация

16/0/32 -количество аудиторных часов лекций / практических занятий / лабораторных работ

ДЗ,КР -форма отчётности по дисциплине (Э – экзамен, зч – зачёт, ДЗ – дифференцированный зачет, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа)