

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ»

08.04.01 «Строительство»

(программа: «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»)

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Проектирование конструктивных элементов систем газоснабжения» являются формирование у магистров системных профессиональных знаний о методах проектирования и расчета основных конструктивных элементов систем газоснабжения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части обязательных дисциплин программы «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий» и читается в 3-м семестре.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: знает методы проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-3); умеет вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин (ПК-10); владеет способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-8); способен демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры (ОПК-4); способность и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований (ОПК-11); способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы (ОПК-12).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины включает в себя: практические занятия, – связанные ознакомлением магистрантов с современными методами проектирования и расчета конструктивных элементов сетей газоснабжения; получением навыков проектирования и расчета

конструктивных элементов систем газоснабжения; освоением методик расчета надежности конструктивных элементов систем газоснабжения.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

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



А.Н. Стариков

Заведующий кафедрой ТГВиГ

В.И. Тарасенко

Председатель
учебно-методической комиссии направления,
декан АСФ



С.Н. Авдеев

Дата: 12 февраля 2015 г.

