

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

08.04.01 «Строительство»

(программа: «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»)

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

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: умеет вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования (ПК-6); способен разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты (ПК-5); использует углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки (ОПК-5); способен самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение (ОПК-6); способен демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность) (ОПК-8); способность 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 теплоснабжения; получением навыков проектирования и расчета конструктивных элементов систем теплоснабжения; освоением методик расчета надежности конструктивных элементов систем теплоснабжения.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

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.

М.П.

