

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИЙ, РИСКИ,
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМ
ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ»

08.04.01 «Строительство»

(программа: «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»)

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Научно-практические проблемы инноваций, риски, технико-экономические показатели систем теплогазоснабжения» являются формирование у магистров системных профессиональных знаний об устройстве и технологических возможностях современных систем теплогазоснабжения (ТГС), о методологии проектирования и мероприятиях по повышению эффективности и безопасности эксплуатации систем ТГС.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору программы «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий» и читается в 1-м семестре.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: знает основные приёмы руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2); использует на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности (ОПК-3); способен демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры (ОПК-4); способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы (ОПК-12).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины включает в себя: лекции и практические занятия, – связанные с изучением современных систем ТГС и их связи с другими инженерными системами жизнеобеспечения (ИСЖО); определением сферы эффективного применения систем ТГС в отраслях экономики, энергетической инфраструктуры и ИСЖО; изучением инновационных мероприятий с целью обеспечения требуемых технико-экономических показателей; изучением систем учета энергоносителей и методик корректного анализа рисков;

ознакомлением с современной законодательной базой в области энергоснабжения, технической безопасности и научно-технической информации.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

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

Заведующий кафедрой ТГВиГ

Председатель
учебно-методической комиссии направления,
декан АСФ

Дата: 12 февраля 2015 г.



А.Н. Стариков

В.И. Тарасенко

С.Н. Авдеев

