

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(КазГАСУ)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Э.Вильданов

23 " 06 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.13 «Теплоснабжение»

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

«Теплогазоснабжение и вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий сооружений, населенных пунктов»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год набора 2016, 2017, 2018

Кафедра
Теплоэнергетики, газоснабжения и
вентиляции

г. Казань - 2018 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» марта 2015 г. №201 и рабочим учебным планом КазГАСУ.

Разработал:

доцент кафедры

Теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции

к.п.н., доц., Ахмерова Г.М.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры Теплоэнергетики, газоснабжения
и вентиляции

«04» 06 2018 г.

Протокол № 9

Заведующий кафедрой ТЭГВ

/Садыков Р.А./

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии

ИСТИЭС

«20» 06 2018 г.

Протокол № 5

/Солдатов Д.А./

(подпись)

Руководитель ОПОП

/Абитов Р.Н./

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «Теплоснабжение» место дисциплины – вариативная часть Блока Б1. Дисциплины (модули) трудоёмкость - 5 ЗЕ/ 180 часов форма аттестации – экзамен, КП</p>	
<p>Цель освоения дисциплины</p>	<p>– Формирование компетенций в сфере проектирования и организации технической эксплуатации систем теплоснабжения зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства; обеспечения надёжной, безопасной и эффективной их работы.</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6); знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13); владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК-14).</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</p>	<p>Знать: -основные конструкции и принципы безопасной, надёжной и эффективной работы оборудования систем теплоснабжения; -передовой отечественный и зарубежный опыт подбора оборудования систем теплоснабжения и методиках расчёта; -основные методы и средства физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования. -основные методы испытания, постановки и проведения экспериментов по исследованию систем теплоснабжения. Уметь: -применять принципы безопасной, надёжной и эффективной работы оборудования при проектировании систем теплоснабжения; реализовывать меры по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений; -изучать и анализировать научно-техническую информацию, использовать передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования и подбора оборудования систем теплоснабжения; -использовать основные методы и средства физического и математического (компьютерного) моделирования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования. Владеть: -навыками проектирования объектов жилищно-коммунального</p>