

Аннотация
К рабочей программе дисциплины
«Децентрализованное отопление и горячее водоснабжение»
Направление подготовки бакалавров
08.03.01 «Строительство»

Цели преподавания дисциплины

Изучение знаний и формирование навыков их применения в области строительства и эксплуатации систем децентрализованного отопления и горячего водоснабжения зданий и сооружений для осуществления изыскательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности в профессиональной сфере.

Задачи изучения дисциплины

- изучение принципов, методик, нормативной базы и формирование знаний по проектированию систем децентрализованного отопления и горячего водоснабжения зданий и сооружений с целью осуществления изыскательской и проектно-конструкторской деятельности;

- формирование умений, навыков проводить технико-экономическое обоснование решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию по децентрализованному отоплению и горячему водоснабжению, контролировать соответствие технических решений заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

- подготовка к участию в изыскательской деятельности, проектировании, строительстве, эксплуатации систем децентрализованного отопления и горячего водоснабжения.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 - знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

ПК-2 - владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования;

ПК-3 - способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

ПК-4 - способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности.

Разделы дисциплины:

Децентрализованное горячее водоснабжение, децентрализованное отопление.