

**Аннотация
образовательной программы высшего образования**

Направление подготовки (специальность)

08.04.01 Строительство

Профиль подготовки/ специализации 08.04.01.05

Системы теплоснабжения и кондиционирования микроклимата зданий

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО

Инженерно-строительный институт

кафедра «Инженерные системы зданий и сооружений»

Разработчик образовательной программы высшего образования

Липовка Юрий Львович, доктор технических наук, профессор кафедры Инженерные системы зданий и сооружений СФУ, Красноярск, пр. Свободный, 82, тел. 8 (913) 583 46 88, lipovka.j.l@gmail.com

Форма обучения очная

Ориентированность программы академическая магистратура

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО Цель образовательной программы магистерской подготовки «Системы теплоснабжения и кондиционирования микроклимата зданий» — освоение теоретических и практических основ проектирования эффективных систем теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий и сооружений.

Срок освоения 2 года

Общая трудоемкость 120 зачётных единиц

Применение ЭО и ДОТ

Созданы и применяются электронные курсы для дисциплин:

«Специальные вопросы проектирования систем централизованного и автономного теплоснабжения»,

«Создание электронных схем регулируемых трубопроводных систем»,

«Управление тепловыми и гидравлическими режимами тепловых сетей»,

«Отопление и вентиляция индивидуальных жилых зданий».

Реализация в сетевой форме

не реализуется.

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке

не реализуется.

Конкурентные преимущества для выпускника

Формирование компетенций, позволяющих выполнять трудовые функции, ориентированные на разработку и принятие решений при реализации инвестиционно-строительных проектов теплоснабжения городов и населённых пунктов и организации эффективной эксплуатации объектов теплоснабжения и систем кондиционирования микроклимата.

Трудоустройство

Выпускники программы могут занимать должности специалистов и руководителей теплотранспортных и теплоснабжающих предприятий и организаций строительного комплекса, работать на преподавательских должностях в высших учебных заведениях и имеют право поступать в аспирантуру.

Фактические места работы выпускников программы:

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ООО «Аструм», ООО «ИнТехно», межмуниципальное хозяйственное ООО «Координирующий центр управления ЖКХ Кежемского района», МКУ «Управление по земельно-имущественным отношениям и архитектуры администрации посёлка Емельяново.

Сведения о ППС

- доля докторов наук, профессоров составляет более 15 %;
- доля преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций составляет более 10 %;
- доля штатных научно-педагогических работников, включая внутренних совместителей, более 85 % .

Стратегические партнёры (при наличии) нет