



Квалификация бакалавра:

Магистр техники и технологии (Магистр - инженер)

Срок обучения:

- 2 года (очная на базе бакалавриата);
- 2,5 года (заочная на базе бакалавриата).

Форма обучения:

Очная и Заочная

Послевузовское образование:

Аспирантура (очная 3 года, заочная 4 года).

Научные руководители направления и программы:

Валерий Николаевич Диденко - член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки УР, заслуженный работник ВШ РФ, д.т.н., профессор;

Пушкарев Андрей Эдуардович, - д.т.н., профессор.

Основные дисциплины:

Компьютерные технологии в ТГВ; информационные технологии в строительстве; методы решения научно-технических задач в строительстве; проектирование объектов теплогенерирующих установок; оборудование и эксплуатация котельных установок; технология и организация процессов в ТГВ; автоматизация и механизация производства систем ТГВ; топливоснабжение; холодоснабжение и теплонасосные установки; монтаж и эксплуатация теплогенераторов и котельных агрегатов и др.

Область профессиональной деятельности:

- **Проектирование, строительство, эксплуатация и ремонт, управление процессами строительства и эксплуатации:** городские, поселковые и внутридомовые системы газоснабжения; городские и поселковые системы теплоснабжения; системы горячего водоснабжения жилых районов и зданий; газогорелочное и автоматическое оборудование коммунальных и бытовых потребителей; газо-, паро-, теплоснабжение, включая оборудование предприятий строительной индустрии. Автоматизированные системы управления технологическими процессами газоснабжения и теплоснабжения. Теплогенерирующие установки неэнергетического назначения; технологическое оборудование инженерных систем. Охрана окружающей среды от выбросов и стоков энергетических установок;
- **научно-исследовательская работа:** магистр подготовлен к деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки, в том числе к научно-исследовательской работе, а при условии освоения образовательно-профессиональной программы педагогического профиля - к педагогической деятельности, а также к обучению в аспирантуре преимущественно по научному направлению «Техника и технология строительства», направленность «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Основные потребители специалистов:

ООО «Удмуртские коммунальные системы»; ОАО Ижевский мотозавод «Аксион-Холдинг»; ОАО ИЭМЗ «Купол»; ТПО ЖКХ Удмуртской республики; УК г. Ижевска; ГУП «Ижевский механический завод»; АО «Ижпромвентиляция»; ОАО «Севуралтехмонтаж»; ОАО Институт «Удмуртгражданпроект»; ЗАО «Теплоэффект»; ОАО «Девятый трест»; Предприятия жилищно-коммунальной сферы всех населенных пунктов Удмуртской Республики и более 500 проектных и монтажных малых предприятий Удмуртской Республики.

Востребованность выпускников:

Все выпускники, окончившие ИжГТУ имени М.Т.Калашникова трудоустроились (со 1 курса)! Выпускников, зарегистрированных биржей труда, нет!

Выпускающая кафедра:

"Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование" (ТОВиК)