

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль «Промышленная теплоэнергетика»

Основная образовательная магистерская программа по направлению 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», реализуемая в ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», предполагает подготовку выпускников, область профессиональной деятельности которых включает: образование и наука (в сферах: профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования; научных исследований); сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением). Миссия ООП магистратуры направлена на подготовку квалифицированных специалистов, обладающих совокупностью необходимых компетенций для успешной работы в энергетической сфере, связанной с исследованием, проектированием, конструированием и эксплуатацией технических средств по производству теплоты, ее применению, управлению ее потоками и преобразованию иных видов энергии в теплоту.

Рецензируемая магистерская программа предусматривает изучение общенаучных и профессиональных дисциплин, прохождение практик по получению первичных профессиональных умений и первичных навыков педагогической работы, педагогической, эксплуатационной и преддипломной практик, итоговую государственную аттестацию.

В структуру ОПОП включены лабораторные и компьютерные практикумы по профессиональным дисциплинам, практические занятия по дисциплинам, предполагающие использование в учебном процессе интерактивных форм проведения занятий. Содержание лабораторных и практических занятий позволяет получить углубленные специальные знания, умения и навыки в области теплоэнергетики, и ориентировано на подготовку к педагогической и производственно-технологической деятельности магистрантов.

При реализации магистерской программы предусмотрены различные виды практик практики. Педагогическая практика, как правило, проходит в вузе. Остальные виды практик могут проходить как в ВУЗе так и на предприятиях, с которыми Институт энергетики имеет договоры на проведение практик, таких как: ООО «Сибирская Генерирующая Компания», АО «СибИАЦ», КАО «Азот», Кемеровская генерация «Кемеровская ГРЭС», АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ», ПИ «Кузбассгорпроект», ОАО «СКЭК», ООО «Ленинск-Кузнецкие коммунальные системы», филиал АО «Кузбассэнерго» - «Кемеровская теплосетевая компания». На базе ВУЗа практика проводится в научно-исследовательских лабораториях кафедры теплоэнергетики КузГТУ.

Обучение по основной образовательной программе подготовки магистра обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими

базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин. Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной основной образовательной программе, составляет не менее 70%. К образовательному процессу по дисциплинам профессионального цикла привлечены ведущие специалисты ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН», ФАНО России ФГБУН «Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН», филиала АО «Кузбассэнерго» - «Кемеровская теплосетевая компания», проектной организации ООО «СибНИИУглеобогащение», процент которых составляет не менее 10% от общего количества преподавателей дисциплин профессионального цикла.

Руководство магистерской программой «Теплоэнергетика и теплотехника» подготовки магистрантов осуществляет доцент кафедры теплоэнергетики Темникова Елена Юрьевна, к.т.н., доцент.

Выпускник по завершению магистерской программы по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» может продолжить обучение в аспирантуре.

Анализ содержания основной образовательной магистерской программы по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», ее ресурсного и кадрового обеспечения показал соответствие ОПОП требованиям ФГОС и ее ориентации на потребности работодателей.

Рецензент:

Директор Филиала АО «Кузбассэнерго» -
«Кемеровская теплосетевая компания»



С.А. Мифтахов