

Рецензия на образовательную программу высшего образования

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

направленность «Тепломассообменные процессы и установки»

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП) по направлению 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», утвержденного приказом Минобрнауки России № 146 от 28 февраля 2018 года с учетом требований рынка труда и профессиональных стандартов.

Актуальность и востребованность образовательной программы не вызывают сомнения. Потребность в высококвалифицированных кадрах-теплоэнергетиках постоянно возрастает ввиду роста спроса на тепловую энергию, а также стремительного развития техники и технологии генерации тепловой энергии. Специалисты, подготовленные по данной ОП, востребованы в отраслевых проектных и научно-исследовательских институтах, эксплуатирующих организациях, к которым относится АО «Теплоэнерго» - крупнейший поставщик тепловой энергии в г. Нижний Новгород.

Структура программы отображает логическую последовательность освоения ее блоков, обеспечивающих формирование соответствующих компетенций:

- Блок 1 «Дисциплины (модули)», включающий дисциплины, относящиеся к обязательной (базовой) части и части, формируемой участниками образовательных отношений (вариативной), в том числе дисциплин по выбору студента;

- Блок 2 «Практика», включающий в себя перечень практик, в том числе научно-исследовательскую работу, входящих в обязательную часть (Баз) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (Вар);

- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», включающий подготовку к процедуре защиты и защите ВКР, который полностью относится к обязательной части ОП.

Общая трудоемкость программы составляет 120 единиц и соответствует всем необходимым нормативам.

Дисциплины и практики, включенные в образовательную программу, формируют у выпускников-магистрантов полный перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, разработанных выпускающей кафедрой самостоятельно на основе анализа рынка труда и профессиональных стандартов в соответствующей области деятельности.

Для возможности апробации результатов научно-исследовательской деятельности в НГТУ функционируют лаборатории, в которых проводятся исследования по определению теплогидравлических и теплофизических характеристик в современном энергооборудовании.

Программой сформированы фонды оценочных средств, подробно описанные в рабочих программах дисциплин и практик, а также в соответствующих методических указаниях. В ней предусмотрены инновационные технологии обучения, развивающие навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества.

Обучающиеся обеспечены учебными и научными изданиями в полном объеме. Доступ к изданиям осуществляется в библиотеке вуза, где в необходимом количестве имеются периодические издания по профилю образовательной программы, в том числе научные и научно-практические рецензируемые журналы, входящие в «Перечень...» ВАК Минобрнауки России. Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа к ней для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к современным

профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам в сети Интернет.

Реализация образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, в том числе сотрудниками профильных предприятий, имеющими большой стаж работы в данной профессиональной области.

Представленная к рассмотрению ОП обеспечена учебно-методической документацией и материалами, подготовленными на высоком профессиональном уровне. Рабочие программы дисциплин и практик, программа государственной итоговой аттестации, входящие в состав ОП, составлены корректно и в полном объеме, обеспечивают необходимое качество образовательного процесса.

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» соответствует требованиям ФГОС ВО, ее качество не вызывает нареканий, в ней не выявлено существенных недостатков, и может быть использована для обучения по заявленной программе магистратуры.



Рецензент:
Генеральный директор АО «Теплоэнерго»

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

И.В. Халтурин

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Исаев".