



ГРУППА КОМПАНИЙ РЭМЭКС

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Промышленная Группа РЭМЭКС»

(ООО « ПГ РЭМЭКС»)

142432, Московская область, г. Черноголовка, Северный пр., д.1
Тел./факс: +7 (49652) 4-44-37, 4-44-73
E-mail: centre@remeks.ru, www.remeks.ru

ОКПО: 75322075, ОГРН: 1047796906816, ИНН/КПП 7718530871/503101001

№ _____ от _____

на № _____ от _____

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Промышленная и коммунальная теплоэнергетика»

по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника и включающий:

- общую характеристику ОПОП;
- календарный учебный график;
- учебный план;
- аннотации дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации;
- оценочные материалы по дисциплинам и практикам.

ОПОП разработана в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на кафедре теплообменных процессов и установок в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – МЭИ) по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Цель ОПОП – качественная непрерывная подготовка высококвалифицированных бакалавров для работы в области теплоэнергетики и теплотехники, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций с учетом мнения заинтересованных работодателей и особенностей научной школы и материальной базы Университета.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования объектов теплоэнергетики и теплотехники);

20 Электроэнергетика (в сферах теплоэнергетики и теплотехники);

28 Производство машин и оборудования (в сфере проектирования объектов теплоэнергетики и теплотехники).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: объекты малой энергетики; установки, системы и комплексы высокотемпературной и низкотемпературной теплотехнологии; котельные установки различного назначения; тепловые насосы; вспомогательное теплотехническое оборудование; тепло - и массообменные аппараты различного назначения; тепловые сети и системы теплоснабжения; теплоносители и рабочие тела энергетических и теплотехнологических установок; промышленные тепловые электростанции; объекты нетрадиционной и возобновляемой энергетики; установки систем кондиционирования воздуха.; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – проектно-конструкторский.

Ориентация ОПОП на указанные области и сферы профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности и типы задач профессиональной деятельности соответствует потребностям экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач в области проектирования теплоэнергетических систем и установок промышленных и коммунальных объектов.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в научно-исследовательских и производственных организациях, занимающихся проектированием теплоэнергетического оборудования.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 16.064 «Специалист в по проектированию тепловых сетей»; 16.065 «Специалист в области проектирования технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектростанций»; 16.005 «Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе»; 16.012 «Специалист по эксплуатации тепловых пунктов и котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве»; 20.014 «Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции»; 28.004 «Инженер-проектировщик установок для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов».

ОПОП предусматривает прохождение практик, которые закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения дисциплин; вырабатывают и развивают практические навыки; способствуют комплексному формированию у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ОПОП позволяют объективно и достоверно оценить результаты обучения.

Содержание оценочных материалов по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программа «Промышленная и коммунальная теплоэнергетика» по направлению 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника соответствует основным требованиям образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно МЭИ по направлению

подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент:

Генеральный директор
ООО «ПГ РЭМЭКС»



Серов Н.Б.