



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](mailto:centre@remeks.ru), [www.remeks.ru](http://www.remeks.ru)

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

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## РЕЦЕНЗИЯ

**на основную профессиональную образовательную программу высшего образования**

**«Энергообеспечение предприятий»**

**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 тепломассообменных 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).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: системы энергообеспечения промышленных и коммунальных предприятий; установки, системы и комплексы высокотемпературной и низкотемпературной теплотехнологии; котельные установки различного назначения; установки систем кондиционирования воздуха; вспомогательное теплотехническое оборудование; тепло - и массообменные аппараты различного назначения; системы теплоснабжения, тепловые сети; теплотехнологическое и электрическое оборудование промышленных предприятий; теплоносители и рабочие тела энергетических и теплотехнологических установок; системы топливоснабжения, топливо и масла; объекты малой энергетики, нетрадиционной и возобновляемой энергетики; 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 проектирования систем энергообеспечения предприятий и объектов социальной сферы.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в организациях, занимающихся проектированием систем энергообеспечения предприятий и объектов социальной сферы.

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 теплоэлектроцентралей»; 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»; 16.112 «Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере»; 16.128 «Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства», 20.014 «Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции».

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 «Энергообеспечение предприятий» 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.