



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОМОДЕДОВО
«ТЕПЛОСЕТЬ»
(МУП «Теплосеть»)**

ул. Кирова, д. 26А, микрорайон Центральный, г. Домодедово, Московская область, 142005,
тел. (496) 792-49-46, факс (496) 797-29-14 E-mail: contact@teplodm.ru
ОКПО 42287790, ОГРН 1035002001869, ИНН 5009022752, КПП 500901001

13.01.2025 № ИТГ/17

**РЕЦЕНЗИЯ
на основную профессиональную образовательную программу высшего
образования**

«Технологии теплоэнергетики (тепловые электрические станции; теплоснабжение и теплотехническое оборудование; технология воды и топлива; автоматизированные теплоэнергетические системы)»
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» в Институте дистанционного и дополнительного образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов высшего образования, устанавливаемых самостоятельно федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – МЭИ) по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, утвержденный Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Цель ОПОП – подготовка квалифицированных специалистов, способных осуществлять профессиональную деятельность в области теплоэнергетики и теплотехника, обладающих знаниями и навыками в области генерации, передачи и использования тепловой энергии в

производственно-технологической деятельности в соответствии с потребностями рынка труда.

Формирование у выпускников гражданской ответственности и правового сознания, духовности и культуры, инициативности, самостоятельности, толерантности, способности к успешной социализации в обществе и активной адаптации на рынке труда.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

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

20 Электроэнергетика (в сферах теплоэнергетики и теплотехники).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: тепловые и атомные электрические станции; объекты распределенной энергетики и их системы; объекты распределенной энергетики и их системы; паровые и водогрейные котлы различного назначения; паровые и газовые турбины, газопоршневые двигатели; энергоблоки, парогазовые и газотурбинные установки; тепло - и массообменные аппараты различного назначения; тепловые сети; системы производства, преобразования, транспортировки, распределения энергоносителей потребителям, промышленные и коммунальные теплоэнергетические системы, и комплексы; системы энергообеспечения предприятий; теплотехнологическое оборудование промышленных предприятий; вспомогательное теплотехническое оборудование.

Тип задач профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – производственно-технологический.

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 генерации, передачи и использования тепловой энергии.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в организациях, занимающихся генерацией, передачей и использованием тепловой энергии.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 16.005 «Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе», 16.065 «Специалист в области проектирования технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей», 20.023 «Работник по расчету режимов тепловых сетей».

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 освоения ОПОП «Технологии теплоэнергетики (тепловые электрические станции; теплоснабжение и теплотехническое оборудование; технология воды и топлива; автоматизированные теплоэнергетические системы)» по направлению 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника 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 «Технологии теплоэнергетики (тепловые электрические станции; теплоснабжение и теплотехническое оборудование; технология воды и топлива; автоматизированные теплоэнергетические системы)» по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника соответствует основным требованиям образовательных стандартов высшего образования, устанавливаемых самостоятельно МЭИ по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, утвержденным Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент:

Директор

С.В. Валюженко

