

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Экономика и управление на предприятиях теплоэнергетики»  
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 экономики в энергетике и промышленности 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 – подготовка квалифицированных специалистов, владеющих современными технологиями и подходами в области решения технических, экономических и управленческих задач на предприятиях теплоэнергетики.

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);
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности (в сфере проектирования, разработки, эксплуатации объектов теплоэнергетики и теплотехники; экономически и технологически обоснованного повышения энергетической эффективности).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: промышленные и коммунальные предприятия; объекты малой энергетики, нетрадиционной и возобновляемой энергетики; предприятия теплоснабжения, тепловые сети; финансово-экономические подразделения энергопредприятий; паровые и водогрейные котлы, котельные различного

назначения; системы производства, преобразования, транспортировки, распределения энергоносителей потребителям, промышленные и коммунальные теплоэнергетические системы и комплексы, системы энергообеспечения предприятий; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – производственно-технологический, организационно-управленческий.

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 экономики и управления на предприятиях теплоэнергетики.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в экономических отделах генерирующих компаний, теплоснабжающих организаций, энергосбытовых компаний, в проектных организациях, выполняющих проектно-изыскательские работы в сфере энергоснабжения.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 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, 16.064 Специалист по проектированию тепловых сетей, 16.065 Специалист в области проектирования технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей, 16.112 Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере, 20.014 Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции, 20.037 Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности, 40.246 Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

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 «Экономика и управление на предприятиях теплоэнергетики» по направлению подготовки 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:** Афанасьев М.В.,  
генеральный директор ООО «Эффир»

