

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Распределительные электрические сети»

по направлению подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника 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 электроэнергетических систем 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 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023 г.

Цель ОПОП – это обеспечение качественной подготовки на первом уровне высшего образования высококвалифицированных кадров для Российской Федерации и других стран мира путём передачи знаний, умений и навыков непосредственно от ведущих отечественных исследователей и разработчиков инновационной техники в области электроэнергетики и электротехники на высоком методическом уровне с применением современных образовательных технологий, 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 электроэнергетики);
- 20 – Электроэнергетика (в сферах электроэнергетики и электротехники).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: системы электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, электрифицированного транспорта; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – проектный и эксплуатационный.

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 и эксплуатации электрических подстанций и линий электропередачи распределительных электрических сетей.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в электросетевых и электросбытовых организациях, на промышленных предприятиях, в муниципальных службах городов и пригородных территорий, в предприятиях электрифицированного транспорта, эксплуатирующих собственную электрическую сеть как низкого, так и высокого класса напряжения.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – профессиональный стандарт 16.020 «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», утвержденный приказом Министерства труда и социальных отношений Российской Федерации № 620н от 08.09.2014 г., рег. номер 167; профессиональный стандарт 20.032 «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальных отношений Российской Федерации № 611н от 31.08.2021 г., рег. номер 828.

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 «Распределительные электрические сети» по направлению подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника соответствует основным требованиям образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно МЭИ по направлению подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника, утверждённого Учёным советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023 г.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

#### **Рецензент:**

Заместитель генерального директора  
главный инженер АО «Мособлэнерго»,  
кандидат технических наук

« 31 » 10 2023 г.



А.И. Кива