

## **РЕЦЕНЗИЯ**

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

**«Электротехнологические процессы и установки с системами питания и управления»  
по направлению подготовки 13.04.02 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» в Институте электротехники и электрификации 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.

Цель ОПОП – обеспечение качественной подготовки квалифицированных специалистов для научно-исследовательской и проектной деятельности в области электротехнологических установок и систем, включая их источники питания и системы управления, установки и приборы обогрева в секторе ЖКХ; 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:

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах проектирования и эксплуатации электротехнологических установок с системами питания и управления).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны:

электротехнологические установки и процессы, установки и приборы электрообогрева.

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – проектный, научно-исследовательский.

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,

эксплуатации, технического, информационного и организационно-управленческого обеспечения функционирования электротехнологических установок с системами питания и управления.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в проектных отраслевых и региональных институтах, научно-производственных объединениях и научно-исследовательских организациях, государственных научных центрах; производственных предприятиях, как входящих в состав госкорпораций, так и негосударственных, работающих в области производства машиностроительной продукции, электроники и нанoeлектроники, легкой, пищевой промышленности, сфере ЖКХ; технопарках, инновационных кластерах, малых инновационных предприятиях, предприятиях, созданных для реализации стартап-проектов; государственных учреждениях и негосударственных организациях, осуществляющих экспертную, надзорную и регулирующую деятельность в технической сфере, а также разработку стандартов, выдачу патентов и лицензий.

Профессиональные компетенции и их индикаторы соответствуют потребностям рынка труда, опыту подготовки и профессиональной деятельности выпускников.

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 «Электротехнологические процессы и установки с системами питания и управления» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника соответствует основным требованиям образовательного стандарта высшего образования, устанавливаемого самостоятельно МЭИ по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

#### **Рецензент:**

Генеральный директор НПФ «Комтерм»,  
д.т.н. Нехамин С.М.

МП  
Подпись \_\_\_\_\_