

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике»  
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 13.04.02 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 инженерной экологии и охраны труда 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 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Цель ОПОП – Обеспечение подготовки на втором уровне высшего образования высококвалифицированных специалистов, способных осуществлять профессиональную деятельность в области обеспечения безопасности человека на производстве, минимизации воздействия объектов энергетики и электротехники на окружающую природную среду и прогнозирования уровня профессиональных рисков и возможных изменений состояния окружающей среды.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

20 – Электроэнергетика (в сферах электроэнергетики и электротехники)

40 – Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; охраны труда; противопожарной профилактики; экологической и биологической безопасностей; обращения с отходами; промышленной безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: электрическое хозяйство промышленных предприятий, все заводское электрооборудование низкого и высокого напряжения, электротехнические установки, сети предприятий, организаций и учреждений; проекты в электротехнике; персонал электрического хозяйства предприятий, организаций и учреждений, опасные технологические процессы и производства в

электроэнергетике и электротехнике; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – проектный, научно-исследовательский, 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 обеспечения безопасности жизнедеятельности человека, охраны труда и промышленной безопасности, проводить оценку условий труда на предприятиях и оценку риска для различных промышленных объектов, заниматься вопросами минимизации воздействия объектов энергетики и электротехники на окружающую природную среду и прогнозировать возможные изменения состояния окружающей среды, разрабатывать проекты санитарно-защитных зон (СЗЗ), рассчитывать предельно допустимые выбросы и сбросы (ПДВ и ПДС), разрабатывать проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в научно-исследовательских и производственных организациях, занимающихся вопросами обеспечения электробезопасности на производстве и в быту, охраны труда и промышленной и экологической безопасности, осуществляющих экологический мониторинг, оценку условий труда на предприятиях и оценку риска для различных промышленных объектов.

Профессиональные компетенции и компетенции, установленные ОПОП, 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 «Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике» 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:**

Касторнов Сергей Викторович  
Директор по персоналу

