



POWERED  
BY KNOWLEDGE

15 ноября 2023 г.

г. Москва

## РЕЦЕНЗИЯ

### на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Управление режимами работы электроэнергетических систем»  
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 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 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного Ученым советом МЭИ протокол № 09/23 от 27.10.2023.

Цель ОПОП – подготовка высококвалифицированных выпускников уровня магистратуры, обладающих прикладными знаниями, умениями и навыками для решения задач в области проектирования воздушных линий электропередачи, управления и прогнозирования режимов электроэнергетической системы, осуществления деятельности, способствующей экономичной работе участников оптового рынка электрической энергии и мощности, для обеспечения кадровых нужд предприятий Российской Федерации.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

- 20 – Электроэнергетика (в сфере электроэнергетики и электротехники);



POWERED  
BY KNOWLEDGE

16 – Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики);

40 – Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: производства волоконно-оптических кабелей; проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: электроэнергетические системы, электрические станции и подстанции, линии электропередачи; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – проектный.

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 электроэнергетики, строительства и жилищно-коммунального хозяйства, сквозных видов профессиональной деятельности в промышленности.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в проектных и производственных организациях, занимающихся поиском и обоснованием вариантов при разработке схем выдачи мощности электрических станций и проектов по строительству воздушных линий электропередачи, составлением прогнозов на спрос электрической энергии и мощности в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе, проведением расчетов в секторе рынка электрической энергии и мощности по результатам прошедших суток, координацией работы элементов электроэнергетической системы между собой для обеспечения надежного и экономичного электроснабжения.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 16.147 Специалист по проектированию систем электроснабжения объектов капитального строительства; 20.037 Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности.

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.



POWERED  
BY KNOWLEDGE

Содержание оценочных материалов по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

#### Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программа «Управление режимами работы электроэнергетических систем» 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:** Дорофеев А.В., генеральный директор ООО «СКМ Маркет Предиктор АС»

Подпись \_\_\_\_\_

