

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Инжиниринг в электроэнергетике»
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 управления проектами в электроэнергетике для обеспечения кадровых нужд предприятий Российской Федерации.

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 сфере электроэнергетики и электротехники)

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: Электрические станции, линии электропередач, подстанции; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – 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 инжиниринга в электроэнергетике.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в энергетических и производственных организациях, занимающихся решением комплекса инженерных стандартных и нестандартных задач, связанных с любым этапом жизненного цикла объекта электроэнергетического комплекса, в том числе: замысла объекта инжиниринга, технико-коммерческого изыскания, обоснования инвестиций, конкурсного производства, разработки задания на проектирование с учетом экологических аспектов проектных решений и BIM-технологий, организацией строительства и реконструкции объектов с применением BIM-технологий, ввода в эксплуатацию объектов, организации эксплуатации и ликвидации/модернизации объектов инжиниринга.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников – 16.114 «Организатор проектного производства в строительстве» (Регистрационный номер – 976).

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 «Инжиниринг в электроэнергетике» 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.

Рецензенты:

Давыдов А.В., к.т.н.,
Руководитель управления ввода
объектов в эксплуатацию
ООО «Интер РАО – Инжиниринг»

