

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Оптимизация структур, параметров и режимов систем электроснабжения и повышение эффективности их функционирования»

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 ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 147.

Цель ОПОП – подготовка в соответствии с требованиями общества и работодателей высококвалифицированных выпускников уровня магистратуры для Российской Федерации и других стран, обладающих фундаментальными и прикладными знаниями, умениями и навыками для решения задач инженерного проектирования систем электроснабжения с учетом традиций научной электроэнергетической школы МЭИ и динамично изменяющихся потребностей рынка образовательных услуг для обеспечения устойчивого высокотехнологического развития энергетической отрасли России.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

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

20 – Электроэнергетика.

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: системы электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов; 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 проектирования систем электроснабжения.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в энергетических компаниях: генерирующих, электросетевых, сбытовых; в оперативно-диспетчерских управлениях; в службе энергохозяйства организаций, предприятий и учреждений; в инжиниринговых компаниях; в проектных и научно-исследовательских институтах.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников – 16.147 Специалист в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства, а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда.

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 «Оптимизация структур, параметров и режимов систем электроснабжения и повышение эффективности их функционирования» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника соответствует основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень магистратуры).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент:

Генеральный директор
ЗАО «Научно исследовательский и
проектно-изыскательский институт
градостроительного проектирования»



С. В. Маршев/