

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Электрические аппараты управления и распределения энергии»
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 Электромеханики электрических и электронных аппаратов в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень магистратура), утвержденного приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 147.

Цель ОПОП - обеспечение качественной подготовки квалифицированных кадров на втором уровне высшего образования, осуществляющих научно-исследовательскую, проектно-конструкторскую и производственную деятельности в области электроэнергетики и электротехники по разработке и реализации инновационных проектов создания электрических и электронных аппаратов и комплексов управления и распределения энергии.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

40 – Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проектирования и эксплуатации электротехнических комплексов, автоматизации и механизации производства).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: электрические и электронные аппараты, комплексы и системы электромеханических и электронных аппаратов, автоматические устройства и системы управления потоками энергии, электромагнитные системы и устройства механизмов, технологических установок и электротехнических изделий, первичных преобразователей систем измерений, контроля и управления производственными процессами, электрооборудование низкого и высокого напряжения.

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 научно-исследовательских и проектных профессиональных задач.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников - 40.008 Организация и управление научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками (НИОКР), 40.011 - Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, а также, на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники.

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 оценочные материалы по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программа «Электрические аппараты управления и распределения энергии» по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (уровень магистратура).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент: Геча В.Я., Зам. директора по науке АО «Корпорация «ВНИИЭМ»

