

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Электротехнические комплексы и системы электрического транспорта»
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 «Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта» 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 № 11/24 от 27.12.2024.

Цель ОПОП - обеспечение качественной подготовки на втором уровне высшего образования высококвалифицированных кадров для Российской Федерации и других стран путем передачи знаний, умений и навыков непосредственно от ведущих отечественных исследователей и разработчиков инновационной техники электропривода на высоком методическом уровне с применением современных образовательных технологий.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

- 17 – транспорт;

40 – сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (проектирование систем электропривода, систем электроснабжения, проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны:

тяговый электрический привод электрического транспорта, тяговое электроснабжение городского и железнодорожного транспорта, вспомогательное электрооборудование электрического транспорта, тяговых подстанций, контактных сетей и зарядных станций, их системы автоматики, контроля диагностики и эксплуатации.

Тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – научно-исследовательский.

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 проектирования и эксплуатации систем электрооборудования транспортных средств и систем их электроснабжения.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в научно-исследовательских и производственных организациях, занимающихся проектированием и конструированием систем тягового электрооборудования транспортных средств и их электроснабжения.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих 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 «Электротехнические комплексы и системы электрического транспорта» 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 № 11/24 от 27.12.2024.

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент:

Пудовиков Олег Евгеньевич

д.т.н., доцент, заведующий кафедрой Электропоезда и локомотивы
ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» (МИИТ)

Пудовиков / О.Е. Пудовиков
Подпись О.Е. Пудовиков
Заведующий
ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА
УРП
Восен Т.И. ВОИНО
Управление
развития
персонала
МИИТ