

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования подготовки магистров по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроприводы и системы управления электроприводов»

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, профиля «Электроприводы и системы управления электроприводов», реализуемая ПсковГУ, разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (далее – ФГОС ВО) утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.02.2018 г. №147, а также с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, потребностей регионального рынка труда и требований профессиональных стандартов.

ОПОП ВО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, в структуру которого входят следующие документы:

- Общая характеристика ОПОП ВО.
- Базовый учебный план с календарным учебным графиком
- Рабочие программы дисциплин и аннотации к ним
- Рабочие программы практик
- Программа государственной итоговой аттестации.
- Этапы формирования компетенций.
- Описание индикаторов достижения компетенций, критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания.
- Справка о материально-техническом обеспечении ОПОП ВО.
- Справка о библиотечно-информационном обеспечении ОПОП ВО.
- Справка о кадровом обеспечении ОПОП ВО.
- Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с профилем ОПОП ВО.
- Справка о руководителе научного содержания ОПОП ВО – программы магистратуры

Содержание документов, входящих в состав ОПОП ВО, позволяет оценить соответствие ОПОП ВО всем требованиям ФГОС ВО:

- требованиям к структуре программы магистратуры,
- требованиям к результатам освоения программы магистратуры,
- требованиям к условиям реализации программы магистратуры.

Согласно представленным документам ОПОП ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, профиля «Электроприводы и системы управления электроприводов», реализуемая ПсковГУ, полностью соответствует требованиям ФГОС ВО 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.02.2018 г. №147).

Особенности качественного содержания ОПОП ВО.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП ВО, сформированы на основе анализа требований, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, и следующих профессиональных стандартов:

- Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования систем электропривода», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2017 г. № 354н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 мая 2017 г., регистрационный N 46626)
- Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 272н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2017 г., регистрационный N 46243)

Выпускник программы по направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроприводы и системы управления электроприводов» готовится к выполнению следующих задач профессиональной деятельности:

- разработка структуры проектируемой системы с учетом современного уровня техники,
- выбор оборудования проектируемой системы,
- разработка пояснительной записки на разных этапах проектирования,
- определение патентной чистоты принятых технических решений и составление заявки на изобретение,
- определение параметров системы управления, необходимые для обеспечения заданного качества характеристик системы,
- составление и реализация алгоритма работы системы с учетом заданных функций и характеристик,
- анализ характеристик системы и оценка возможности улучшения их параметров.

В структуре учебного плана большое внимание уделено организации практической деятельности студентов, направленной на получение умений и навыков на основе полученных теоретических знаний: существенный объем часов выделен на практические и лабораторные занятия с объектами профессиональной деятельности, организована возможность прохождения студентами производственных и учебных практик на предприятиях региона.

Основная профессиональная образовательная программа подготовки магистров направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроприводы и системы управления электроприводов» соответствует требованиям ФГОС ВО и реализует комплексный подход к подготовке выпускников к профессиональной деятельности в сфере проектирования систем электропривода и автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Рецензент:

Генеральный директор
СП ЗАО «Альянс-ПМФ», к.т.н.



О.А. Тищенко