

Приложение 7

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников ОПОП в соответствии с ФГОС 3++ и профессиональные компетенции, сформулированные с учетом типов задач профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции, дополнительные профессиональные компетенции
1	2	3	4
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	ТЗПД1: научно-исследовательский	Разработка технического задания на предпроектное обследование оборудования, для которого разрабатывается проект системы электропривода. Сбор информации о системах электропривода и используемом оборудовании ведущих производителей. Применять систему автоматизированного проектирования и программу, используемую для написания и модификации документов, для разработки схемы системы электропривода. Знать требования нормативных документов к устройству системы электропривода. Знать правила разработки проектов системы электропривода. Выбор оборудования для системы электропривода. Применять правила разработки проектов системы электропривода, процедуры и методики систем менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, типовые проектные решения, систему автоматизированного проектирования и программу, используемую для написания и модификации документов, для разработки комплектов конструкторской документации на различных стадиях проектирования системы электропривода с использованием отдельных частей документации, выполненных работниками, осуществляющими проектирование. Знать правила разработки комплектов проектной и рабочей документации на системы электропривода. Знать типовые проектные решения системы электропривода.	ПК-1 Способен разрабатывать проекты системы электропривода.

1	2	3	4
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	ТЗПД1: научно-исследовательский	Организации сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок. Проведение анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений. Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.. Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний. Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Знать актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний. Знать методы анализа научных данных. Знать методы и средства планирования и организации исследований и разработок.	ПК-2 Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем