

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Научно-исследовательская работа»

**Направление подготовки** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Профиль** Электроприводы и системы управления электроприводов

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения практики:**

обеспечение теоретической и практической подготовки магистров к решению задач исследования и разработки систем электроприводов с позиции системного подхода.

### **Задачи изучения практики:**

изучение принципов, методов и алгоритмов системного анализа; формирование навыков критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода; формирование способности управлять проектом на всех его стадиях; формирование способности применять современные технологии на иностранных языках для академического и профессионального взаимодействия; формирование навыков осуществления патентного поиска по теме исследования и разработки.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Научно-исследовательская работа» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-1 - Способен разрабатывать проекты системы электропривода

ПК-2 - Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем

**Общая трудоемкость практики:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по практике:** зачет с оценкой