

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Производственная практика
(научно-исследовательская работа 2)

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): 13.04.02 Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность

Квалификация выпускника: Магистр

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Производственная практика (научно-исследовательская работа 2)» является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин общенаучного и профессионального циклов и приобретение опыта практической научно-исследовательской работы, в том числе в коллективе исследователей, а также - совершенствование практических навыков в сфере профессиональной научно-исследовательской деятельности.

Задачами дисциплины являются:

- освоение методологии организации и проведения научно-исследовательской работы в научно-исследовательских лабораториях вузов, научных центров, организаций и предприятий;
- освоение современных методов исследования, в том числе инструментальных;
- поиск, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по выбранной исследовательской программе, выбор методик и средств решения задач;
- сбор и систематизация материалов для выполнения магистерской диссертации.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 зачетных единиц (ЗЕ), всего 972 часов.

Семестр: 3,4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Подготовительный этап	Получение индивидуального задания на НИР, прохождение инструктажей, составление плана работы, Лекция-беседа, Обсуждение актуальных направлений исследований, Анализ и обоснование актуальности выбранного направления исследования, Самостоятельная работа. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области электроэнергетики, энергоресурсосбережения, электроснабжения
2	Рабочий этап	Подготовка печатной работы: участие в научно-технических мероприятиях с публикацией тезисов доклада, публикация обзорной статьи в журнале,

		Участие в отработке методики измерений и проведении научных исследований по теме работы, Самостоятельная работа. Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме работы, составление обзора литературы, постановка задач, Самостоятельная работа. Подготовка печатной работы: участие в научно-технических мероприятиях с публикацией тезисов доклада, публикация полученных результатов в сборнике конференций.
3	Отчетный этап	Анализ проделанной работы, подготовка отчетной документации, презентации отчета к защите. Подготовка к промежуточной аттестации. Аттестация

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.