

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины Б3.В.03(Н) Научно-исследовательская деятельность по образовательной программе направления подготовки (13.06.01) Электро- и теплотехника, направленность «Электромеханика и электрические аппараты» квалификация (степень) выпускника: исследователь. преподаватель-исследователь

Квалификация (степень) выпускника: исследователь, преподаватель-исследователь.

Целью научно-исследовательской деятельности аспиранта является формирование исследовательских умений и навыков для осуществления научных исследований, получения, применения новых научных знаний для решения актуальных хозяйственных и управленческих проблем современного общества.

Программа научно-исследовательской деятельности подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук предназначена для методического сопровождения научных исследований аспирантов, как ведущего звена в подготовке научно-квалификационной работы (диссертации).

Задачи научно-исследовательской деятельности:

Основными задачами научно-исследовательской деятельности аспиранта как ведущего звена в подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) являются:

- формирование и развитие навыков проведения научного исследования, умения самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи;
- формирование творческого мышления на основе базовой образовательной подготовки и сформированного высокого уровня владения научно-исследовательскими знаниями, умениями и навыками;
- осуществление деятельности, направленной на решение научных задач под руководством научного руководителя, развитие творческих способностей и профессиональных качеств личности аспиранта.
- освоение современных экспериментальных методов научного исследования в соответствии с направленностью обучения;
- сбор фактического материала для научно-квалификационной работы (диссертации);
- освоение современных методов обработки, верификации и представления научных данных;
- приобретение навыков обобщения собранных результатов, построения и проверки научных гипотез;
- апробация собственных научных результатов перед научным сообществом;

- развитие способности обобщать и использовать результаты научных исследований для решения практических задач хозяйственной деятельности;
- подготовка научных материалов для научно-квалификационной работы.

Аудиторный курс включает в себя лекции и самостоятельную работу.

Формы промежуточной аттестации – зачет с оценкой.