

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Рязанский государственный агротехнологический университет имени
П.А.Костычева»

Кафедра электроснабжения

Методические указания по научно-исследовательской практике

для подготовки студентов магистратуры по направлению –
110 800.68 «Агроинженерия»
магистерская программа д.т.н., профессора
Т.Н. Васильевой «Электроснабжение»

Рязань - 2012 г.

Методическое указание по научно-исследовательской практике студентов магистратуры составлено на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 110800.68 «Агроинженерия» (квалификация «магистр»), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 9 ноября 2009 г. , регистрационный № 549 .

АВТОР

доктор технических наук, профессор ВАСИЛЬЕВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА

Рецензент:

Кандидат технических наук, доцент кафедры электротехники, электрооборудования и автоматики _____ **Кипарисов Н.Г.**

1. Цель и задачи практики

Целью научно-исследовательской практики студента магистратуры является приобретение им навыков разработки рабочих программ и методик проведения научных исследований при технических работах, профессионального использования теории в практике эксплуатации средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства.

При прохождении научно-исследовательской практики решаются **задачи**, возникающие при проведении научных исследований, сложных экспериментов для различных технических разработок. Для этого изучаются методы и способы эксплуатации электроустановок, наблюдения, сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации, ее анализа, оцениваются выбор методик и средств решения тех или иных задач, подготавливаются научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований, осваиваются методики разработки физических и математических моделей исследуемых процессов, сертификационных испытаний электрооборудования и установок; методы управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности и т.д.

2. Организация работы на практике

Научно-исследовательская практика должна проводиться (полностью или частично) на предприятиях, имеющих объекты, которые предполагается использовать в проведении научных исследований в соответствии с темой магистерской диссертации – высшие учебные заведения, сельскохозяйственные и электроснабжающие предприятия и предприятия с мощными электрическими службами.