

Научная работа на кафедре ЭЭЭ

Научная работа на бывшей кафедре «Электроснабжение» ведется с начала её основания по двум направлениям, определяемыми специальными дисциплинами «Светотехника» и «Электроснабжение». За истекшие время преподавателями и сотрудниками кафедры защищено 8 кандидатских диссертаций: Родыгин А.В. (1982 г.), Гурин С.М. (1984 г.), Большина Н.П. (1985 г.), Кочетков Н.П. (1997 г.), Трефилов Е.Г. (2003 г.), Широбокова Т.А. (2008 г.), Светлакова И.Н. (2009 г.), Новоселов И.М. (2011 г.).

Преподаватели бывшей кафедры ТОЭ также активно занимаются научной работой. Денисов В.А. работал на кафедре ТОЭ и защитил кандидатскую, а затем и докторскую диссертацию. Кандидатские диссертации по педагогическим наукам подготовили и защитили Родыгина Т.А. в 1996 году и Белова Г.М. в 2011 году.

Родыгина Т.А. занимается научной работой в рамках программы НИР УрО РАО «Образование в Уральском регионе: научные основы развития и инновации» по теме «Квалиметрическая технология проектирования тестов для оценки уровня обученности студентов, для комплексной оценки уровня подготовки выпускников, для оценки сформированности профессиональных компетенций студентов».

Белова Г.М. занимается научной работой: «Методика конструирования тестов для диагностики профессиональных компетенций обучающихся в системе «колледж-вуз» агропромышленного профиля в рамках программы НИР УрО РАО «Образование в Уральском регионе: научные основы развития и инновации».

Покоев П.Н. занимается разработкой организационных и технических мероприятий по совершенствованию эксплуатации и ремонта электрооборудования в сельском хозяйстве по руководством к.т.н., доцента В.А. Носкова.

По результатам научных исследований преподаватели бывшей кафедры «Электрические машины» защитили кандидатские диссертации: Рен Ф.Д. в 1979 году, Саттаров Р.Г. в 1995 году и Пантелеева Л.А. в 2012 году.

В настоящее время преподаватели кафедры занимаются научной работой по темам: «Разработка организационных и технических мероприятий по совершенствованию эксплуатации и ремонта электрооборудования в сельском хозяйстве». Эта тема имеет государственную регистрацию под № 01201353253 со сроком работы (2013.01.01 – 2020.12.31). Следующие темы «Квалиметрическая оценка подготовки выпускников по направлению – Агроинженерия» и «Повышение эффективности работы технологических энергоустановок в сельском хозяйстве Удмуртской Республики». Эти разрабатываемые темы имеют тесную связь с учебными дисциплинами, преподаваемыми на кафедре, с производственной практикой студентов и выполняемыми на кафедре курсовыми и выпускными квалификационными

работами. Для студентов, обучающихся на кафедре, ежегодно организуются и проводятся две студенческие научно - производственные конференции, одна из них по результатам летней производственной практики, другая – по разработкам различных инноваций, включаемых в курсовые работы по дисциплинам «Ремонт и эксплуатация электрооборудования» и «Электроснабжение».