

История кафедры «Электротехника, электрооборудование и электроснабжение»

Кафедра «Электротехника, электрооборудование и электроснабжение» была создана в сентябре 2013 года путем объединения кафедр «Теоретические основы электротехники», «Электрические машины» и «Электроснабжение» факультета энергетики и электрификации. И.о. заведующей кафедры назначена Пантелеева Лариса Анатольевна (Приказ по академии № 124 от 27.08.2013 года).

За каждой из трех, ранее существовавших кафедр, осталось прежнее закрепление учебных дисциплин. Преподаватели всех кафедр продолжают вести учебную работу на очном и заочном отделениях, а также на факультете непрерывного профессионального образования (ФНПО), занимаются учебно–методической, воспитательной и научной работой, ведут подготовку выпускников с высшим профессиональным образованием по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры по направлениям агроинженерия и теплоэнергетика и теплотехника.

Каждая из кафедр, вошедших в объединенную кафедру, имеет свой, ранее пройденный исторический этап развития, связанный с становлением самого факультета, который был официально открыт приказом №4 от 10.01.1977 года «Об организационном оформлении в институте факультета электрификации сельского хозяйства». В этом приказе было записано: « 1. Для улучшения идейно- политической, учебно- воспитательной и научно – исследовательской работы со студентами, усиления научно – методической работы и оказания практической помощи хозяйствам республики по вопросам электрификации сельского хозяйства преподавателями и сотрудниками института организационно оформить в институте с 1 января 1977 года факультет «Электрификации сельского хозяйства». Для организации работы новых электротехнических кафедр по договоренности руководства двух вузов из ЧИМЭСХ (г.Челябинск) в ИжСХИ с 1976 по 1978 годы прибыли преподаватели Карабашев Г.П., Носков В.А., Рен Ф.Д., Козинский В.А. и Шмигель В.Н. Четверо из них были избраны по конкурсу на должности заведующих кафедрами. Они организовали работу четырех новых электротехнических кафедр. С открытием нового факультета первым его деканом был назначен Карабашев Г.П., он проработал в этой должности с 1977 по 1988 год.

Первой из четырех новых кафедр была организована и начала работу с 1 сентября 1976 года кафедра **«Теоретические основы электротехники» (ТОЭ)**. Заведующим кафедрой ТОЭ был избран Карабашев Г.П.

Кандидатские диссертации по педагогическим наукам подготовили и защитили Родыгина Т.А. в 1996 году и Белова Г.М. в 2011 году.

Учебные лаборатории оснащены необходимыми приборами и оборудованием, разработаны и периодически обновляются учебные пособия к лабораторным работам и к самостоятельным занятиям студентов.

Второй стала кафедра *«Электрические машины»*, которая была создана в январе 1977 года. Заведующим кафедрой был избран Носков В.А. Учебный процесс начался 6 сентября 1977 года.

Для проведения воспитательной работы со студентами факультета подготовлено учебное пособие:

- Носков В.А. Введение в студенческую жизнь будущего энергетика: учебное пособие. / В.А. Носков. – Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2008. – 88 с.

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

Были опубликованы две научные монографии:

- Носков В.А. Электрификация сельского хозяйства Удмуртской АССР. Проблемы и перспективы. - / В.А. Носков, Ф.Д. Рен, Р.Г. Саттаров и Л.П. Савков. – Ижевск: Удмуртия, 1989. – 160 с.

- Шишкин М.И. Экономические проблемы энергетики агропромышленного комплекса. - / М.И. Шишкин, В.А. Носков, Р.Г. Саттаров. – Ижевск: Персей, 1997. – 176 с.

Летом 1978 года была создана кафедра *«Электрическое освещение и облучение»*, заведующим был избран профессор Козинский В.А. С 1986 по 2000 годы заведующим кафедры был доцент Савков Л.П., а с 2000 г. по 2013 год заведующим был доцент Кочетков Н.П.

Кафедра *«Электрическое освещение и облучение»* была переименована в кафедру *«Электроснабжение»*.

Научная работа на кафедре «Электроснабжение» ведется с начала её основания по двум направлениям, определяемым 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.).

В 2005 году на факультете электрификации и автоматизации сельского хозяйства началась дополнительно подготовка инженеров по новой специальности «Энергообеспечение предприятий». На всех кафедрах добавились новые учебные дисциплины.

В настоящее время учебный процесс на кафедре «Электротехника, электрооборудование и электроснабжение» обеспечивают следующие преподаватели: к.т.н., доцент Носков В.А., к.т.н., профессор Кочетков Н.П., к.п.н., доцент Родыгина Т.А., к.п.н., доцент Белова Г.М., к.т.н., доцент Пантелеева Л.А., к.т.н., доцент Широбокова Т.А., старший преподаватель Покоев П.Н., старший преподаватель Булдакова С.Д., старший преподаватель Цыркина Т.В., ассистент Гаврилов Р.И., ассистент Васильев Д.А., инженер 1 категории Дерюшева О.М. и учебный мастер Киришин А.Р.

На кафедре «Электротехника, электрооборудование и электроснабжение» ведется обучение по следующим дисциплинам:

- теоретические основы электротехники;
- метрология, стандартизация, сертификация;
- электроника и микропроцессорная техника;
- электротехника и электроника;
- электрические машины и аппараты;
- ремонт и эксплуатация электрооборудования;
- технология ремонта и эксплуатация энергооборудования;
- электрическое освещение и облучение;
- монтаж электрооборудования и средств автоматизации;
- электроснабжение;
- нетрадиционные и возобновляемые источники энергии;
- технологические энергосистемы предприятий;
- электрические сети и системы;
- технический сервис в электроэнергетике и т.д.

Наряду с аудиторными занятиями преподаватели кафедры организуют и проводят летнюю производственную практику для студентов 2 курса по направлениям «Агроинженерия» и «Теплоэнергетика и теплотехника», руководят курсовыми работами по дисциплинам «Электроснабжение», «Ремонт и эксплуатация электрооборудования», также являются руководителями выпускных квалификационных работ.

Преподаватели кафедры занимаются учебно-методической, воспитательной и научной работой. Для обеспечения учебного процесса разработаны и периодически обновляются учебные пособия к практическим занятиям и лабораторным, курсовым работам, выпускным квалификационным работам, а также к проведению летней производственной практики.

С объединением трех кафедр в одну общую создан квалифицированный, работоспособный коллектив преподавателей, который успешно решает все поставленные задачи, творчески совмещая научную, учебно-методическую и воспитательную работу.