

История кафедры «Электроэнергетика»

Кафедра «Электроэнергетика» Токмокского технического института КГТУ им. И. Раззакова была образована в 2002 году.

Кафедра осуществляет подготовку специалистов в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов, согласно перечню направлений и специальностей высшего образования КР по направлению 551701 «Электроэнергетика» специальность 551701.03 «Электроснабжение» (по отраслям), по специализации:

- а) Электроснабжение предприятий, организаций и учреждений.**
- б) Электроснабжение и маркетинг городских и сельских сетей.**

Реализация учебных планов и учебных программ производится в соответствии Государственным образовательным стандартом МОиН КР и нормативными документами по направлению 551701 «Электроэнергетика».

На кафедре имеются учебные планы по специальности 551701.03 «Электроснабжение» (по отраслям) утвержденные ректором КГТУ им. И. Раззакова от 12.03.2008 г.

Учебные планы разработаны для очного обучения сроком обучения – 5 лет, заочного – 6 лет и для ускоренной формы обучения на базе среднего профессионального технического образования 4 – года, имеется лицензия МОиН КР АЛ № 457, приложение № 5 от 25.06.08 г. на право ведения образовательной деятельности. Срок действия лицензии 25.06.2013 г.

Уровень подготовки специалистов – бакалавр и специалист.

Первый выпуск бакалавров наук — базовое высшее образование состоялся в 1998 году, а дипломированных специалистов в 2005 году.

У истоков создания кафедры, учебно-лабораторной базы и по организации выпуска специалистов стоял доцент Осмоналиев К. Б. Кафедрой заведовали: почетный профессор КГТУ, депутат СНП Кожомкулов Т. Дж., к.т.н., доцент Урсеитов О. У., исполнитель обязанности Шамралиев И. И., к.т.н., профессор КГТУ Суеркулов Манас Асанбекович и доцент Осмоналиев К. Б. Также внесли свой вклад в развитие кафедры д.т.н., профессор Апышев Джоомарт Асранкулович, к.т.н., проф. КГТУ Рахимов К. Р., Кадыркулов С. С., Сариев И.С., к.т.н., доценты Джунуев Т. А., Тохтамов С. С., старший преподаватель Саманчин Б. Т., в данное время заведует кафедрой к.т.н. доцент Иманакунова Ж.С.

Профессорско-преподавательский состав кафедры состоит из 17 человек, из них: 2 профессора КГТУ: Суеркулов М. А., Сатаркулов К. А., 2 к.т.н. доцента Иманакунова Ж. С., Кулжабаев Ж., 2-доцента: Осмоналиев К. Б., Анапиязов К. А., 5 старших преподавателей: Шамралиев И. И., Асанова С. М., Кадиева А. К., Шамралиев М. И., Тиленбаев И. Н., 5 преподавателей: Сабилова Г. С., Абдысатаров К. К., Аширалиева Г. М., Джамангулова А. А., Джукеев З. А. и 1 – старший лаборант.

Кафедра проводит огромную работу по учебно-воспитательной, научно-исследовательской, организационно-методической и воспитательной работе. Членами кафедры выпущены около 30 методических указаний и пособий.

2010-2011 гг. доцентом Осмоналиевым К. Б. выпущено 2 учебных пособия для студентов ВУЗов с грифом МОиН КР.

Научные направления кафедры, финансируемые по гранту МОиН:

Разработка алгоритма и технических решений по повышению надежности и эффективности работы распределительных электрических сетей» 2010-2011 гг. Объем финансирования 250 000 сомов. Получены 2 патента № 1030 в 2008 г, № 1187 в 2009 г. на новые изобретения: «Силовой резистор с управляемой вольтамперной характеристикой и величиной сопротивления» и «Токопроводящая жилапроводов и кабелей» Государственной патентной службой КР. Патентовладелец Сатаркулов К. А.

Научный руководитель: к.т.н. профессор КГТУ Сатаркулов К. А.

Ответственный исполнитель: доцент Осмоналиев К. Б. Исполнители: Кадиева А. К., Сабилова Г. С.

«Исследование по обоснованию делового метода определения электропотребления бытовых абонентов»

Научный руководитель: к.т.н. профессор Кадыркулов С. С.

Исполнители: доцент Осмоналиев К. Б., ст. преп. Шамралиев И. И.

Научные направления кафедры «Электроэнергетика», по инициативе кафедры: «Проблемы экономии и энергосбережение в системах электроснабжения».

Научный руководитель: к.т.н. профессор Суеркулов М. А.

Ответственный исполнитель: доцент Осмоналиев К. Б.

Исполнители: Кадиева А. К., Сабилова Г. С.

«Управление и исследование переходных процессов при пуске синхронных машин»

Научный руководитель: доцент Осмоналиев К. Б.

Ответственный исполнитель: Кадиева А.

Исполнитель: Абдысатаров К., Джукеев З.

Коллектив кафедры активно участвует в научно-технических и научно-методических конференциях. Привлекаются студенты к выполнению научно-исследовательских работ.

Проводится определенная работа по оснащению и созданию новых лабораторных работ и стендов. По нескольким дисциплинам лабораторные работы проводятся на базе Чуйской и Токмоксской РЭС.

Для качественного проведения занятий в учебном процессе применяется компьютерная система. Лабораторные работы, практические занятия проводятся с применением ЭВМ. На кафедре имеются электронные версии лекций и специальная аудитория установленным видеопроектором для чтения лекций.

Осуществляется работа по улучшению учебно-материальной базы кафедры. Оснащение учебных лаборатории современным оборудованием и инвентарем, компьютерной техникой.

Кафедра тесно поддерживает связь с ВУЗами Республики и промышленными предприятиями г. Токмок, Чуйского и Кеминского районов.

В 2014-2015 учебном году создана учебно-научно-исследовательская лаборатория для изучения принципов построения, функционирования и программирования магистрально-модульной аппаратуры «КАМАК», сопрягаемой с ЭВМ. Монтирована модель индукционного обогревателя для исследования тепловых характеристик данной установки и модель электрической станции жестко связанный «Генератор-двигатель» с АСП.

Приобретены платформа NI ELVIS II с платами для проведения лабораторного практикума по ТОЭ и научно-исследовательских работ и мониторы для отображения полученных графиков исследований.

Состав кафедры:

