



Кафедра «Электромеханика» является одной из старейших кафедр КГТУ и имеет богатый, проверенный временем опыт подготовки специалистов по профилю

### «Электрические машины и аппараты».

Специальность эта очень нужная и интересная. Без электромеханических устройств, наиболее известными из которых являются **электрические машины** (двигатели, генераторы и трансформаторы), не может существовать ни одна область жизнедеятельности человека. Электрическая энергия - основной вид энергии, без которой нельзя представить нашу жизнь. Почти 99% всей электрической энергии, получаемой человеком на Земле, производят электрические генераторы. Затем большая ее часть преобразуется в механическую энергию электрическими двигателями, которые являются основой силовой части практически любого производственного механизма. Иначе говоря, современная цивилизация на Земле просто немыслима без электромеханических преобразователей.



Лаборатория машин переменного тока.

**Область применения электрических машин** очень обширна - промышленность, сельское хозяйство, транспорт, авиация, космонавтика и т.д. Даже дома у каждого из нас есть десятки устройств с электродвигателями. Это холодильник, стиральная машина, пылесос, компьютер, электродрель, миксер и т.п. Большое количество электрических машин содержит любой современный автомобиль.

Таким образом, без электромеханических устройств не может существовать ни одна область жизнедеятельности человека, поэтому развитие электромеханики является одним из главных факторов научно-технического прогресса.

Кроме указанных сфер деятельности, многие выпускники кафедры «Электромеханика» работают в технических службах СНБ, МВД, таможенных органах и т. п., что связано с ориентацией обучения на быструю адаптацию выпускников к работе в разных сферах деятельности.

Со времени своего образования (1963 г.) и по настоящий момент кафедра «Электромеханика» - это единственная кафедра в Кыргызстане, которая осуществляет подготовку специалистов по указанной специальности. Это обуславливает высокую востребованность выпускников этого профиля. Кафедра укомплектована опытными преподавателями и имеет современную лабораторную и компьютерную базу. На кафедре работают 2 доктора и 3 кандидата технических наук.



Электродвигатели для бытовых и промышленных задач.

Обучение в КГТУ ведется по Болонской системе образования (кредитная технология обучения), в соответствии с которой на кафедре реализуются образовательные программы **бакалавра** (срок обучения 4 года) и **магистра по программе «Электромеханика»** (срок обучения 2 года после бакалавриата). Обучение ведется на бюджетной (бесплатной) и на контрактной (платной) основах; по очной и дистанционной формам обучения.

По окончании обучения выдается *диплом государственного образца*. Дополнительную информацию о кафедре «Электромеханика» можно получить по **адресу**:

720044, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66, КГТУ.

5-й корпус, аудитория 5/306.

**Телефон:** (0312) 56-15-58.

## Общая информация для абитуриентов

Зачисление на бюджетную и контрактную форму обучения проводится по результатам общереспубликанского тестирования. Кроме основного теста, обязателен предметный тест (для поступления на кафедру «Электромеханика» это физика или математика).

В дальнейшем отличники учебы имеют возможность продолжить обучение в университетах России и Казахстана.

Иногородним студентам предоставляется общежитие.

В приемной комиссии можно дополнительно получить следующую информацию (телефон 56-16-20, сайт [www.kstu.kg](http://www.kstu.kg)):

- о специальностях нашего университета;
- об условиях и процедуре поступления в КГТУ;

**Для поступления в КГТУ необходимо:**

Заявление (заполняется в приемной комиссии на компьютере);

1. Документ о соответствующем образовании;
2. Сертификат ОРТ (основной и предметный тесты);
3. Паспорт или свидетельство о рождении (для несовершеннолетних)
4. Копию приписного свидетельства (для военнообязанных);
5. Шесть фотографий, размером 3 x 4 см;

## Внимание!!!

Открылся новый профиль

**«Электрооборудование и электрохозяйство предприятий и организаций».**

Объекты профессиональной деятельности: электрическое хозяйство промышленных предприятий, заводское электрооборудование низкого и высокого напряжения, электротехнические установки, сети предприятий, организаций и учреждений.



ТДЦ-250000/110



КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. И. Раззакова

(преемник Фрунзенского  
политехнического института)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**КАФЕДРА  
«ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА»**

*для абитуриентов*



БИШКЕК 2019 г.