

Кафедра нетрадиционных и возобновляемых источников энергии обеспечивает подготовку

по направлению

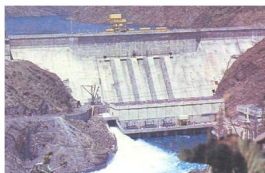
«Электроэнергетика и электротехника»

профиль

«Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии».

- БАКАЛАВРИАТ - 4 года,
- МАГИСТРАТУРА - 2 года.

ЭНЕРГЕТИК – востребованная и нужная специальность во всех отраслях промышленности и сельского хозяйства.



Наши выпускники работают на тепловых и гидроэлектростанциях в Национальной электросети, в распределительных энергокомпаниях, энергетиками на предприятиях, в проектных и научно-исследовательских организациях



энергетического профиля. Благодаря специализации в области нетрадиционной — альтернативной

энергетики, наши выпускники задействованы в перспективных отечественных и зарубежных проектах.

В процессе обучения **студенты энергетики:**

- **получают** качественную подготовку по основной образовательной программе,



английскому языку и компьютерным технологиям - у кафедры имеется свой компьютерный класс;

- **знакомятся** с системами автоматизированного проектирования;
- **проходят** подготовку по основным базовым дисциплинам.

Базовые дисциплины:

➤ ТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- ✓ **Теоретические основы электротехники.**
- ✓ **Электрические машины** - электродвигатель, трансформатор, генератор.
- ✓ **Электроснабжение.**
- ✓ **Энергосбережение** промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства.



- ✓ **Производство и передача электроэнергии.**

- ✓ **Техника высоких напряжений:** тепловые - ТЭЦ, атомные - АЭС и гидравлические – ГЭС, электростанции, линии электропередач – ЛЭП.



- ✓ **Релейная защита и автоматика** - автоматические устройства, применяемые для защиты электрооборудования и автоматизации энергетических систем.



- ✓ **Метрология и стандартизация** - методика проведения любых измерений.

- ✓ **Основное энергетическое оборудование установок нетрадиционной и возобновляемой энергетики** - солнце -, ветро - и гидроустановки.

➤ **НЕТРАДИЦИОННАЯ – АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА:**

- ✓ **Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики** - малые ГЭС, микро ГЭС, солнечные коллекторы, полупроводниковые фотоэлектрические преобразователи, ветроэнергетические установки, биогазовые установки.
- ✓ **Гидротехнические сооружения нетрадиционной и возобновляемой энергетики.**
- ✓ **Эксплуатация установок нетрадиционной и возобновляемой энергетики.**
- ✓ **Режимы использования установок нетрадиционной и возобновляемой энергетики** – биоэнергетика.

На кафедре функционируют учебные лаборатории:

- ✓ **Электротехники и электроники.**

В составе лаборатории современный **компьютерный класс** и лаборатория



«Теоретические основы электротехники». В



лаборатории расположены стенды, на каждом из которых можно выполнять

лабораторные работы по электротехнике, электронике, измерениям электрических и неэлектрических величин.

✓ **Электрооборудования.**

В лаборатории выполняются более 32 лабораторных работ по дисциплинам кафедры.



✓ **Нетрадиционных и возобновляемых источников энергии.**

В лаборатории проводятся лабораторные работы по дисциплинам «Электромагнитная совместимость в электроэнергетике», а также по дисциплинам традиционных и возобновляемых источников энергии.



✓ **Электрических машин и электропривода.**

В ней проводятся лабораторные работы по дисциплинам: «Электрические машины», «Основы электропривода».

✓ **Оптоэлектроника и нанотехнологии.**

Эта уникальная лаборатория выполняет разработки по созданию оптических запоминающих устройств, в ней проводятся занятия по дисциплине «Нанотехнологии в энергетике». Лаборатория имеет обширные научные связи с учеными России, Японии, Германии, Китая и Болгарии.

Абитуриенты, подавшие заявление для поступления на направление «Электроэнергетика и электротехника» имеют неплохие шансы учиться на бюджетной форме обучения.

Поступающие предоставляют ОРТ, при поступлении на бюджетные места РФ и КР участвуют в конкурсе.

Подробнее с правилами и графиком работы приемной комиссии можно ознакомиться на сайте КРСУ:

<https://abit.krsu.edu.kg/>

В связи с истощением мировых запасов углеводородов и усилением неблагоприятного воздействия на окружающую среду альтернативная (нетрадиционная) энергетика становится одним из приоритетных направлений в обеспечении человечества электрической и тепловой энергией.

Альтернативная энергетика – это одна из главных перспектив выхода из планетарного энергетического кризиса и одновременного уменьшения глобального негативного воздействия на окружающую среду.

**ПОСТУПАЙТЕ,
МЫ ВАС ЖДЁМ!**

Получить консультацию по направлению «Электроэнергетика и электротехника» можно на кафедре НВИЭ по телефону: (0312) 36-02-82

По вопросам поступления можно также обратиться по номеру: [+996 555 431211](tel:+996555431211)

*Кыргызско-Российский Славянский
Университет им. Б.Н. Ельцина*



**Направление
«Электроэнергетика и
электротехника»**



Наш адрес:

г. Бишкек, пр. Шабдан Баатыра, 140

(бывший пр. Чуй, б)

3 корпус, ЕТФ, аудитория 3/106

Тел: (0312) 36-02-82

E-mail: nvie.krsu@mail.ru