**Энергетический факультет** на протяжении почти шести десятилетий является несомненным лидером в подготовке высококвалифицированных кадров для энергетической и других отраслей.

За период своего существования факультет выпустил уже свыше 20 тыс. высококвалифицированных специалистов, бакалавров и магистров.

Сегодня факультет располагает современной лабораторной базой и компьютерными классами.

Профессорско-преподавательский состав энергетического факультета включает более чем 130 человек, среди которых 6 докторов наук, 35 кандидатов наук, 6 заслуженных работников энергетической отрасли и отличников образования КР.

Контингент студентов превышает 2000 человек.

До 90 % выпускников ЭФ трудоустраиваются сегодня по своей специальности как внутри страны, так и за рубежом.

Энергетический факультет сотрудничает с ведущими вузами СНГ и дальнего зарубежья, такими как, МЭИ, Томский политехнический университет, Казанский энергетический университет, Алматинский университет энергетики и связи, Берлинский технический университет прикладных наук и др.

Давними и надежными партнерами факультета являются все распределительные энергокомпании, ОАО «Национальные электрические сети КР» и его дочерние предприятия, ОАО «Электрические станции», ТЭЦ г. Бишкек и крупнейшие ГЭС страны.

***Кафедра******«Электроэнергетика»***

В настоящее время кафедраобеспечивает подготовку бакалавров и магистров по направлению *«Электроэнергетика и электротехника»* по трем профилям:

***1)******Электрические станции*** *–* специалисты работают на электрических станциях, в проектных, пуско-наладочных и монтажных организациях, в научно-исследовательских институтах и организациях, в диспетчерских управлениях и в службах энергосистем.

***2) Электроэнергетические системы и сети.*** Студенты данного профиля изучают электроэнергетическую систему и электроэнергетические сети, передачу электроэнергии потребителям.

Основным местом трудоустройства являются различные службы сетевых компаний: служба подстанций, служба высоковольтных линий, служба изоляции перенапряжения, производственно-технический отдел и т.д.

***3)******Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем.*** Выпускники данного профиля занимаются эксплуатацией, монтажом и наладкой устройств РЗА на электрических станциях и подстанциях энергетических компаний, а так же на энергетических объектах промышленных предприятий и организаций. РЗА служит для предотвращения и устранения аварийных ситуаций в энергетических системах.

***Кафедра «Электроснабжение»***

Осуществляет подготовку высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов, с использованием инновационных технологий, соответствующим международным стандартам по следующему профилю:

1. ***Электроснабжение (по отраслям);***

Студенты получают глубокую теоретическую и практическую подготовку по дисциплинам, связанным с производством, распределением и потреблением электрической энергии и овладевают навыками компьютерного моделирования.

Это позволяет выпускникам кафедры самостоятельно работать в области проектирования, монтажа наладки и эксплуатации электроэнергетических устройств на промышленных предприятиях различного профиля, а также в проектных и научно – технических институтах.

***Кафедра «Возобновляемые источники энергии»***

В настоящее время обеспечивает подготовку бакалавров и магистров по трем профилям:

***1) Гидроэлектроэнергетика*.** Выпускники востребованы: в проектных организациях и научно-исследовательских институтах энергетического профиля, строительных, монтажных и наладочных организациях энергетического и гидротехнического профиля, включая автоматизацию ГЭС и эксплуатацию электрических сетей.

***2) Альтернативные источники энергии.*** Выпускники данного профиля будут владеть знаниями, позволяющими рассчитывать, проектировать и эксплуатировать солнечные установки, ВЭУ, биогазовые установки и т.д.

***3) Менеджмент в электроэнергетике.*** Электроэнергетика является базовой отраслью экономики Кыргызстана. Надежное и эффективное функционирование этой отрасли, бесперебойное снабжение потребителей основа поступательного развития экономики страны, в настоящее время наметился быстрый рост, развитие и модернизация предприятий электроэнергетики.

***Кафедра «Электромеханика»***

Кафедра является одной из старейших кафедр КГТУ и имеет богатый, проверенный временем опыт подготовки специалистов по профилю ***«Электрические машины и электрооборудование»*** Сфера практической работы выпускника - это работа по расчету, конструированию, эксплуатации и исследованиям электрических машин, а также разработка и эксплуатация различных электромеханических устройств и систем их автоматического и программного управления.

***Кафедра «Теоретические основы***

***электротехники и общей электротехники»***

В этом году кафедра открывает новый профиль «***Информационные технологии (IT) в энергетике***» по направлению *«Электроэнергетика и электротехника».* Выпускники нашей кафедры будут специалистами, разбирающимися не только в электроэнергетике, но еще и в IT сфере. Сегодня многие энерго компании как отечественные, так и зарубежные, остро нуждаются именно в таких энергетиках-айтишниках, ведь практически в любой энерго компании есть подразделения, связанные с информационными технологиями и цифровизацией, и соответственно, выпускники нашей кафедры смогут в будущем легко трудоустроиться.

***Кафедра «Теплоэнергетика»*** с момента образования является выпускающей и ведет подготовку по трем профилям: ***1)*** ***Энергосбережение в электроэнергетике; 2)Энергообеспечение предприятий***

***3)Тепловые электрические станции*** – это базовый профиль теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий. ТЭС включает в себя изучение тепловых электрических станций, систем энергообеспечения, высоко и низкотемпературных технологий.

Выпускники данного профиля могут работать теплоэлектроцентралях, государственных районных электростанциях, гидроэлектростанциях, тепловых электростанциях, а также в котельных, предприятиях тяжелой и легкой промышленности, научно-исследовательских институтах, проектных организациях и управляющих компаниях.

***Кафедра «Техносферная безопасность»***

Ведет подготовку бакалавров и магистров по профилям: ***«Безопасность технологических процессов и производств», «Защита в чрезвычайных ситуациях».***Бакалавры данного профиля готовятся для производственно-технологической, организационно-управленческой, проектно-конструкторской, поисково-спасательной и исследовательской деятельности в области создания и эксплуатации оборудования, применяемого на промышленных предприятиях и электростанциях в соответствии с полученной специализацией.

После окончания университета выпускники имеют возможность трудоустройства в Министерстве труда и социальной защиты, Министерстве по чрезвычайным ситуациям, Министерстве энергетики и промышленности, Государственной экологической и технической инспекции при ПКР, Технической инспекции труда, Федерации профсоюзов КР, на базовых предприятиях топливно-энергетического комплекса республики: объекты предприятий ОсОО «Газпром-Кыргызстан», ОсОО «Газпром нефть», ТЭЦ, НЭСК, предприятия эксплуатирующие теплосети, котельные и котельно-вспомогательное оборудование, подъемно-транспортное оборудование, оборудование работающие под избыточным давлением и на других производственных объектах.

**По всем направлением имеются дистанционные (заочное) форма обучения. Срок обучения после среднего образования 5 лет, после техникума**

**4 года (без ОРТ).**

**Перечень направлений, профилей ЭФ с**

**указанием обязательных предметных тестов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  **направлений и**  **профилей** | **Перечень**  **обязательных тестов ОРТ** | **Стоимость**  **обучения (данные за 2022-23 уч. год), сом.** | |
| **Дневн. форма** | **Заочн. -дистан.**  **форма** |
| **Направление «Электроэнергетика и электротехника**» | | | | |
| 1 | Электрические станции | Основной тест, физика или  математика | 42900 | 34320  Нет заочного |
| 2 | Электроэнергетические системы и сети |
| 3 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем |
| 4 | Электроснабжение  (по отраслям) |
| 5 | Энергосбережение в электроэнергетике |
| 6 | Электрические машины и электрооборудование |
| 7 | Гидроэлектроэнергетика |
| 8 | Альтернативные источники энергии |
| 9 | Менеджмент в электроэнергетике |
| 10 | Информационные технологии в энергетике |
| **Направление «Техносферная безопасность»** | | | | |
| 1 | Безопасность технологических процессов и производств | Основной тест, физика или математика | 41700 | 33360 |
| 2 | Защита в чрезвычайных ситуациях |
| **Направление «Теплоэнергетика и теплотехника»** | | | | |
| 1 | Тепловые электрические станции | Основной тест, | 41700 | 33360 |
| 2 | Энергообеспечение предприятий | физика или математика | 41700 | 33360 |
| 3 | Энергосбережение (по отраслям). | 42900 | 34320 |

**Необходимые документы при поступлении:**

- Аттестат о среднем образовании;

- Сертификат ОРТ; Фотографии 4 шт. (3×4)

- Копии паспорта и приписного свидетельства

(для военнообязанных);

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.РАЗЗАКОВА**



**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

|  |  |
| --- | --- |
| **G:\preview_ef_logo_f2bc843709.jpg** |  |

**Наш адрес:**

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

**КГТУ им. И. Раззакова**

# **ДЕКАНАТ ЭФ, ауд.1/370**

**тел.: (0312)-545130**

**e-mail:** [**dekanef@bk.ru**](mailto:dekanef@bk.ru)

**Приемная комиссия –**

**тел.: 0312-541921, 0701400625**

[**www.kstu.kg**](http://www.kstu.kg)

**Бишкек – 2022**