

**Энергетический факультет** был образован в 1954 году одновременно с созданием Фрунзенского Политехнического Института. На протяжении почти шести десятилетий энергетический факультет является несомненным лидером в воспитании высококвалифицированных кадров для энергетической отрасли.

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

Сегодня факультет располагает современной лабораторной базой и компьютерными классами.

Профессорско – преподавательский состав энергетического факультета сегодня включает более 130 человек, среди которых 6 докторов наук, 35 кандидатов наук, много заслуженных работников энергетической отрасли и отличников образования Кыргызской Республики.

Контингент студентов превышает 1300 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 Кыргызстана» и его дочерние предприятия, ОАО «Электрические станции» в составе ТЭЦ г. Бишкек и крупнейших ГЭС страны.

#### **Кафедра «Электроэнергетика»**

**им. д.т.н., проф. Апышева Дж. А**

Одна из первых кафедр Фрунзенского политехнического института, была организована в 1957 году и до настоящего времени выпустила более 6000 инженеров - электриков и инженеров-гидроэлектроэнергетиков, подготовила более 70 инженеров-электриков для 18 стран Азии, Африки и Латинской Америки. В настоящее время кафедра обеспечивает подготовку бакалавров и магистров

по направлению «*Электроэнергетика электротехника*» 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. Практической частью изучаемого материала является проектирование электрических сетей, развитие навыков выбора оборудования и возможность расчетов различных режимов электроэнергетических сетей. 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 также на энергетических объектах промышленных предприятий и организаций. РЗА служит для предотвращения и устранения аварийных ситуаций в энергетических системах.

С развитием информационных технологий создание современного первичного и вторичного электротехнического оборудования создало условия появления в ближайшем будущем устройств релейной защиты пятого поколения.

#### **Кафедра «Электроснабжение»**

Основано в 1971 году и является одной из крупных кафедр ЭФ. Осуществляет подготовку высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов, с использованием инновационных технологий, соответствующим международным стандартам по следующим профилям

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

**2) Энергосбережение (по отраслям).**

Данный профиль предполагает подготовку выпускника, компетентного в вопросах обеспечения предприятий всеми видами энергии. Профессиональная деятельность выпускников связана с разработкой энергетического оборудования и его диагностированием. Специалисты данного профиля занимаются анализом режимов работы систем энергообеспечения, проектированием и внедрением энергосберегающих технологий и материалов, проводят энергоаудит и разрабатывают энергетический паспорт предприятия. Выпускники кафедры востребованы практически во всех отраслях: в энергетических отделах промышленных и монтажных организаций, на предприятиях коммунального хозяйства, агропромышленного комплекса, в проектно-конструкторских организациях.

#### **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. Это обусловило появление специалистов нового формата – энергоменеджеров.

#### **Кафедра «Электромеханика»**

Кафедра является одной из старейших кафедр КГТУ и имеет богатый, проверенный временем

опыт подготовки специалистов по профилям

1) «*Электрические машины и аппараты*».

2) «*Электрооборудование и электрохозяйство предприятий и организаций*»

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 «Теплотехника и безопасность жизнедеятельности»** с момента образования является выпускающей и ведет подготовку специалистов-теплотехников по профилям:

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

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

«**Безопасность технологических процессов и производств**», «**Безопасность технологических процессов систем газоснабжения**», «**Промышленная безопасность**».

Производственная деятельность выпускников на объектах энергетики и промышленности, в проектных и исследовательских организациях, в органах контроля и управления связана с организацией и осуществлением их природоохранной деятельности. Выпускники трудоустраиваются в филиалах ОАО «Электрические станции», ОАО НЭСК, в распределительных компаниях и других предприятиях.

**По всем направлениям имеются дистанционные (заочное) форма обучения. Срок обучение после среднего образование 5 лет, после техникума 4 г (без ОРТ)**

**Перечень направлений, профилей ЭФ с указанием обязательных предметных тестов**

№	Наименование направления и профилей	Перечень обязательных тестов ОРТ	Стоимость обучения (данные за 2018-19 уч год), сом.	
			Дн. форма	Заочн - дистан. форма
<b>Направление «Электроэнергетика и электротехника»</b>				
1	Электрические станции	Основной тест, физика или математика		
2	Электроэнергетические системы и сети			
3	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			
4	Электроснабжение (по отраслям)			
5	Энергосбережение (по отраслям)			
6	Электрические машины и аппараты			
7	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий и организаций			
8	Гидроэлектроэнергетика			
9	Альтернативные источники энергии			
10	Менеджмент в электроэнергетике			
<b>Направление «Техносферная безопасность»</b>				
1	Безопасность технологических процессов и производств	Основной тест, физика или математика		
2	Безопасность технологических процессов систем газоснабжения			
3	Промышленная безопасность			
<b>Направление «Теплоэнергетика и теплотехника»</b>				
1	Тепловые электрические станции	Основной тест, физика или математика		

**Необходимые документы при поступлении:**

- Аттестат о среднем образовании; - Сертификат ОРТ;
- Копии паспорта и приписного свидетельства (для военнослужащих); - Фотографии 6 шт. (3×4)

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

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**



**НАШ АДРЕС:**  
 720044, г. БИШКЕК,  
 пр. Ч. АЙТМАТОВА 66  
 КГТУ им. И. РАЗЗАКОВА  
 ДЕКАНАТ ЭФ, ауд.1/370  
 ТЕЛ.: (0312)-545130, (0312)-541632  
 e-mail: [dekanef@bk.ru](mailto:dekanef@bk.ru)  
 ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ –  
 ТЕЛ.: 0312-545121  
 WWW.KSTU.KG

**БИШКЕК – 2018**