### Направление

### "Теплоэнергетика и теплотехника"

Профили:

#### - «Тепловые электрические станции»;

***- «Энергосбережение и энергетический аудит промышленных предприятий».***

### Направление

### "Электроэнергетика и электротехника"

Профиль:

*«Энергосбережение в электроэнергетике».*

#### Профиль:

####  «Тепловые электрические станции»

 Выпускник готовится для производственно-технологической, организационно - управленческой, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области создания и эксплуатации оборудования, применяемого на промышленных предприятиях, в производственных котельных и электростанциях в соответствие с полученной специализацией.

 В результате овладения теоретическими знаниями, практическими и исследовательскими навыками выпускник должен уметь:

 • выполнять проектно-конструкторские и расчетные работы по созданию и внедрению в эксплуатацию новых типов тепломеханического оборудования в промышленности и на электростанциях;

 • проводить их производственные и эксплуатационные испытания и обеспечивать монтаж, наладку, рациональное использование и техническое обслуживание;

 • разрабатывать и организовывать технологические процессы производства, эксплуатации и ремонта оборудования;

 • содействовать внедрению и широкому распространению новых прогрессивных технологических процессов и передовых методов организации труда;

 • рассчитывать экономическую эффективность внедряемых проектных и технологических решений, проводить научные исследования и эксперименты по профилю специальности;

 • владеть рациональными приемами поиска и использования научно-технической информации.

 Выпускник данного профиля, окончивший высшее учебное заведение по направлению "Теплоэнергетика и теплотехника", в соответствие со специализацией может быть трудоустроен на любом промышленном предприятии, в котельной на ТЭЦ, ТЭС в научно-конструкторских и проектных организациях.

 *Профиль:*

***«Энергосбережение и энергетический аудит промышленных предприятий»***

Студенты осваивают теорию и технику выполнения энергоаудита действующих энергопотребляющих промышленных предприятий и организаций. Выпускники способны выполнять работы, связанные со сбором документальной информаций по обследуемому предприятию, обработке и анализу полученных данных, инструментальному обследованию теплотехнического оборудования, а также с составлением энергетического паспорта.

Выпускники данных профилей осваивают программы при очной и заочной форм обучения.

Объектами профессиональной деятельности бакалавра по профилю «Энергосбережение и энергетический аудит промышленных предприятий» являются котельные установки, турбогенераторы, компрессоры, насосы, вентиляторы, электрические машины и аппараты, тепломассообменные аппараты, кабельные и воздушные электрические сети и трубопроводы энергетических систем, обеспечивающих генерацию, трансформацию, транспортировку и использование энергоносителей на **малых предприятиях.**

****

Выпускники профилей «*Тепловые электрические станции*» и *«Энергообеспечение предприятий»* могут работать на теплоэлектроцентралях, государственных районных электростанциях, гидроэлектростанциях, тепловых электростанциях, промышленных предприятиях, в научно-исследовательских, конструкторских институтах, проектных организациях и управляющих компаниях, ТЭЦ, ТЭС,

Бишкектеплосетях, Теплокоммунэнерго в Кыргызстане, а также в котельных, предприятиях тяжелой и легкой промышленности.

 **

 *Профиль:*

***«Энергосбережение в электроэнергетике»***

Профиль относится к области техники, включающей совокупность средств и методов, созданных для разработки и применения установок и систем производящих, трансформирующих, распределяющих энергоносители, обеспечивающих функционирование предприятий.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата, являются: для электроэнергетики: электрические станции и подстанции; электроэнергетические системы и сети; системы электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов; установки высокого напряжения различного назначения, электроизоляционные материалы, конструкции и средства их диагностики, системы защиты от молнии и перенапряжений, средства обеспечения электромагнитной совместимости оборудования, высоковольтные электротехнологии.

С учетом универсальности специальности, выпускник может успешно проявить свои профессиональные навыки в следующих компаниях:

Энергетические компании: ОАО «Электрические станции», ОАО «Северэлектро», ОАО Востокэлектро, ОАО «Чакан ГЭС», ОсОО «Электросила» и т.д.).

Кафедра «*Теплоэнергетика*» готовит бакалавров и магистров по очной и заочной (дистанционной) формам обучения.

 Министерство Образования КР выделяет грант абитуриентам, успешно выдержавшим вступительные испытания.

***Структура кафедры***

***«Теплоэнергетика»***

***Энергетического факультета***

\* Профессорско-преподавательский состав – 10 чел.

٭Заслуженный деятель народного

образования – 1 чел.

\*Профессор – 3 чел.

٭Доцентов – 5 чел.

٭Ст. преподавателей – 2 чел.

٭Учебно-вспомогательный состав – 3 чел.

# Кыргызский Государственный

# Технический Университет

# им. И.Раззакова





Энергетический факультет

## Кафедра "***Теплоэнергетика***"

Заведующий кафедрой – к.т.н., доцент

**Насирдинова Сайрагуль**

 **Мухамбетовна**

0702-26-07-67;

тел. 54-51-83 ауд. 2/224