

Связь кафедры «Электроэнергетика» имени Дж. Апышева с международными организациями

Международное сотрудничество кафедры «Электроэнергетика» является важной частью её стратегии развития. Участие в международных образовательных и научных проектах, программы двойных дипломов, академические и производственные стажировки открывают студентам и преподавателям новые горизонты, способствуют интеграции в мировое образовательное и научное сообщество, а также обеспечивают подготовку высококвалифицированных специалистов, востребованных как в нашей стране, так и за её пределами.

Основными направлениями в международной деятельности кафедры являются:

- проведение академической мобильности студентов и магистрантов по направлениям подготовки;
- проведение гостевых лекций и академическая мобильность профессорского состава;
- реализация программы двойных дипломов;
- проведение совместной научно-исследовательской деятельности;
- прохождение научной стажировки преподавателей, магистрантов.

Кафедра «Электроэнергетика» активно развивает международное сотрудничество с ведущими техническими университетами России и Европы, принимая участие в программах академического обмена, совместной подготовки магистров и аспирантов, научных исследованиях и стажировках.

Нашими партнерами являются:

- 1. Казанский государственный энергетический университет (КГЭУ), Россия**
- 2. Московский энергетический институт (МЭИ), Россия**
- 3. Алматинский университет энергетики и связи им. Г. Даукеева, Казахстан**
- 4. Синьцзянский университет, Китай**
- 4. Берлинский технический институт, Германия**
- 5. Технический университет Ильменау, Германия**



Сотрудничество с Казанским государственным энергетическим университетом



Кафедра «Электроэнергетика» активно сотрудничает с Казанским государственным энергетическим университетом (КГЭУ) в научной и образовательной сферах.

Основные направления взаимодействия включают:

- Научное сотрудничество – совместные исследования в области электроэнергетики, участие в конференциях и научных проектах, обмен опытом и результатами научной деятельности.
- Академическая мобильность – взаимные стажировки студентов и преподавателей, участие в академических обменах, возможность обучения и прохождения практик на базе КГЭУ, а также приглашение специалистов университета для чтения лекций и проведения мастер-классов.

Такое сотрудничество способствует повышению качества подготовки кадров, расширению научных связей и развитию современных направлений электроэнергетики.



Сотрудничество с Московским энергетическим институтом



В рамках договора о сотрудничестве между ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» КГТУ им. И. Раззакова сотрудничество МЭИ с кафедрой ЭЭ развивается на протяжении многих лет и включает широкий спектр совместных образовательных и научных инициатив. Одним из наиболее значимых результатов стало обучение студентов бакалавриата по профилю **«Электроэнергетические системы и сети»** с получением двойного диплома.

В настоящее время сотрудничество активно развивается в области науки: проводятся совместные исследования, реализуются научные проекты, направленные на решение актуальных задач энергетики и электротехники. Молодые преподаватели кафедры регулярно проходят научно-исследовательскую стажировку в МЭИ, где получают ценный практический опыт и возможность работать с современным оборудованием и передовыми технологиями.



Сотрудники кафедры ЭЭ принимают активное участие в научных конференциях, форумах и семинарах, где представляют результаты совместной работы, обмениваются опытом и укрепляют профессиональные связи.



Сотрудничество с Алматинским университетом энергетики и связи им. Г. Даукеева



Кафедра «Электроэнергетика» сотрудничает с АУЭС им. Г. Даукеева в рамках меморандума, подписанного между КГТУ им. И. Раззакова, АУЭС им. Г. Даукеева и Ассоциация женщин в энергетике Кыргызской Республики о сотрудничестве в области возобновляемых источников энергии и энергетического перехода. Сотрудничество направлено на развитие профессиональных компетенций молодых специалистов в сфере энергетики и способствует укреплению партнерских связей между ведущими образовательными и отраслевыми организациями региона.



Сотрудничество с Синьцзянским университетом



Кафедра «Электроэнергетика» активно сотрудничает с Синьцзянским университетом на основе соглашения между КГТУ им. И. Раззакова и с Синьцзянским университетом, г Урумчи (Китай) в научной и образовательной сферах.

Основным направлением является:

- Академическая мобильность – взаимные стажировки студентов и преподавателей, участие в академических обменах, возможность обучения и прохождения практик, а также приглашение специалистов университета для чтения лекций и проведения мастер-классов.

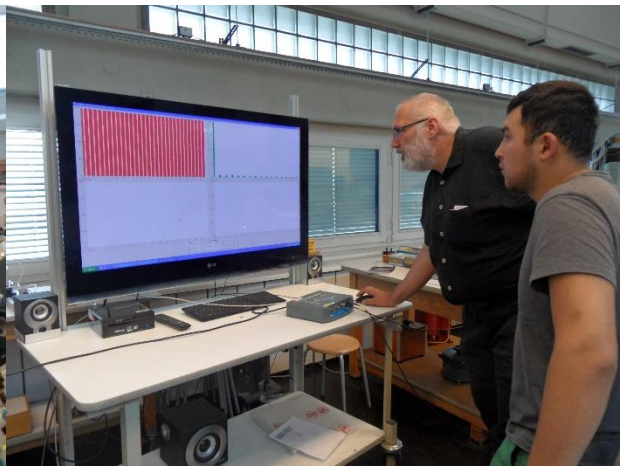
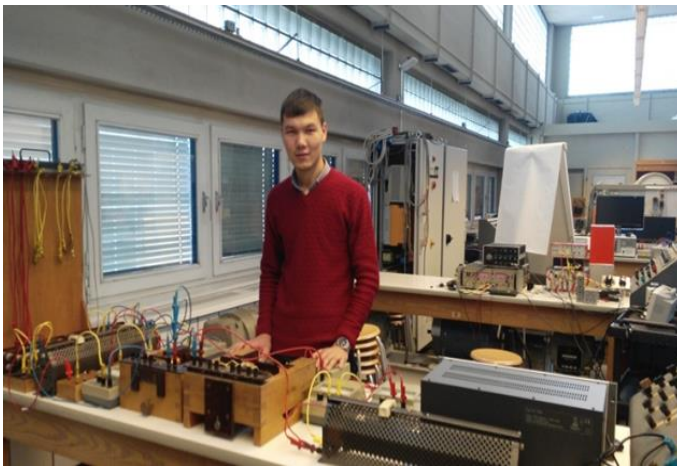
Научное сотрудничество – совместные исследования в области электроэнергетики, участие в конференциях и научных проектах, обмен опытом и результатами научной деятельности.

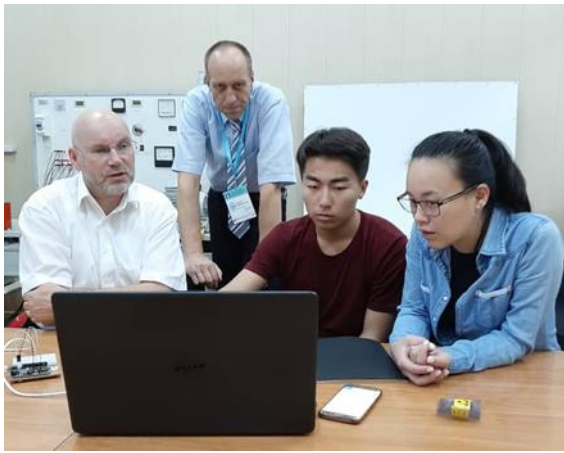


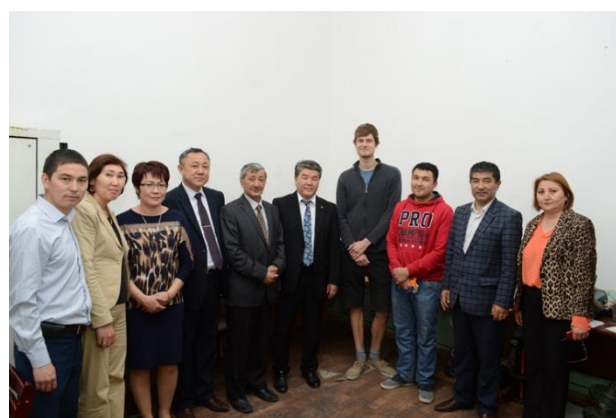
С 2004 года, со дня образования КГТИ кафедра активно взаимодействовала с Берлинским техническим университетом имени Бойта. В рамках этого международного партнёрства преподаватели кафедры проходили курсы повышения квалификации, знакомились с передовыми методиками обучения и современными технологическими решениями. Студенты кафедры совместно с германскими обучающимися выполняли учебные и научно-исследовательские проекты, расширяя свои профессиональные и межкультурные компетенции. Результаты выполненных проектов представлялись и проходили защиту на площадке данного университета в Германии. Данный формат взаимодействия способствовал укреплению международного академического партнёрства, развитию компетенций студентов и расширению образовательных возможностей.

Ежегодно студенты кафедры проходили летнюю школу на базе, где участвовали в интенсивных языковых курсах, практикумах и международных семинарах. Важной частью сотрудничества было и то, что профессора из Германии приезжали в наш университет и читали лекции для студентов и преподавателей, обеспечивая доступ к передовым научным знаниям и лучшим европейским образовательным практикам.

Многолетнее сотрудничество с Берлинским техническим университетом сыграло значимую роль в развитии научного потенциала кафедры, укрепило международные связи и внесло существенный вклад в повышение качества подготовки специалистов.







Сотрудничество с Техническим университетом Ильменау



03.03.2023 был подписан меморандум о сотрудничестве между КГТУ им. И. Раззакова и Техническим университетом г. Ильменау. Сотрудничество данным университетом укрепляет научно-образовательных связей между КГТУ и ТУ Ильменау, а также способствует расширению возможностей для совместных проектов и дальнейшего обмена знаниями в области электроэнергетики. В рамках этого сотрудничества на кафедре было открыто новое направление **«Электротехника и информационные технологии»** и преподаватели кафедры смогут повышать свои квалификации, а магистранты ежегодно смогут пройти научные практики и продолжат обучения и в ТУ Ильменау. Кроме того, за последние два года 4 преподавателя кафедры прошли и научные стажировки в этом университете, что способствовало обновлению учебных курсов и развитию научных направлений кафедры.





Сотрудничество кафедры с зарубежным предприятием



Производственные практики за рубежом

Важным элементом международной подготовки студентов является прохождение производственной практики за рубежом. В апреле 2023 года КГТУ им. И Раззакова и компания **Janser Consult GmbH** (Германия) подписали Договор о сотрудничестве. В рамках этого Договора студенты, обучающиеся по направлению «Электроэнергетика и электротехника» и «Электротехника и информационные технологии» будут иметь возможности пройти оплачиваемую стажировку на ведущих энергетических предприятиях Германии с последующим трудоустройством после окончания университета. Такой опыт позволяет студентам познакомиться с современными технологиями в области электроэнергетики, улучшить профессиональные навыки и повысить свою конкурентоспособность на международном рынке труда. В рамках этого Договора студенты с 2023 года проходят производственные практики на предприятиях Германии.

