



## Академическая мобильность студентов и преподавателей кафедры «Электроэнергетика» им. Дж. Апышева

### по совместной образовательной программе



Кафедра активно развивает академическую мобильность магистрантов и преподавателей совместно с ТУ Ильменау. В рамках сотрудничества регулярно организуются краткосрочные стажировки преподавателей, научные практики для магистрантов. Такое взаимодействие позволяет магистрам расширять академический кругозор, погружаться в международную научную среду, а преподавателям -укреплять профессиональные связи, обмениваться опытом и внедрять передовые образовательные практики.

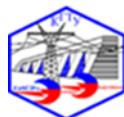
Магистранты кафедры ежегодно проходят научные практики в ТУ Ильменау. Так, в прошлом году стажировку в университете прошли 2 магистранта, а в текущем учебном году в программу включены 1 бакалавр и 2 магистра, ещё 3 магистранта планируют продолжить обучение на базе ТУ Ильменау.



С 16.10.23 по 27.10.23 г в рамках подписанного меморандума сотрудники кафедры: зав. кафедрой д.т.н. проф. А.Б. Бакасова, ст. преп. Б.М. Жолдошова и доцент Н.Д. Таабалдиева прошли стажировки в этом университете. Во время стажировки ознакомились с учебным процессом и учебно-методическими комплексами дисциплин факультета «Электротехника и информационные технологии», посещали лекционные и лабораторные занятия ведущих профессоров и работали над совместными учебными планами по подготовке бакалавров и магистров по направлению «Электротехника и информационные технологии», а также выступили с докладами.



21.11.23 кафедру «Электроэнергетика» им. Дж. Апышева посетила представительница Технического университета г. Ильменау госпожа Диана Буттерс и ознакомилась научными проектами, которые выполняются на кафедре, а также провела собеседование со студентами. Зав. кафедрой д.т.н. проф. А.Б. Бакасова и исследователи кафедры Калматов У.А., Жолдошова Б.М., Кабаев Т., Аскат Асан уулу презентовали новые проекты и идеи, которые можно было бы провести научные исследования совместно с научными сотрудниками ТУ Ильменау.



С 01.07.24 по 21.07.24 г. зав. кафедрой д.т.н. проф. А.Б. Бакасова и ст. преп. Б.М. Жолдошова прошли стажировку с целью углубленного ознакомления с образовательными процессами и научными проектами в области электроэнергетики, в ходе которой сотрудники университета посетили ряд специализированных занятий и лекций по техническим дисциплинам, познакомились с текущими проектами магистрантов и аспирантов университета, а также посетили гидроаккумулирующую электростанцию в г. Ильменау.

В ходе стажировки была организована встреча с научными руководителями ряда исследовательских проектов и обсудили о будущих новых проектах для магистрантов.

Стажировка в Техническом университете Ильменау дала сотрудникам кафедры электроэнергетики новые знания и идеи, которые можно будет интегрировать в учебный процесс и исследовательскую работу в нашем университете. Было выявлено несколько перспективных направлений для дальнейшего сотрудничества с Ильменау в области образовательных программ, научных исследований и разработки новых технологий в сфере электроэнергетики.







С 06.05.24 по 09.05.24г представители ТУ Ильменау – проф. С. Брауниг и Х. Динтера совершили официальный визит в КГТУ им. И. Рazzакова

Основной целью визита было обсуждение совместных учебных планов по подготовке магистров по направлению **«Электротехника и информационные технологии»**. В ходе визита профессор С. Брауниг принимала участие в проведении лабораторных занятий к.т.н. Джунуева Т.А., ст. преп. Жолдошовой Б.М и к.т.н. Калматова У.А., а также с зав. кафедрой, профессором А.Б. Бакасовой обсудили будущие совместно-образовательные программы и научно-исследовательские проекты. Помимо этого, представители ТУ Ильменау встретились со студентами КГТИ, ответили на вопросы студентов о возможностях продолжения обучения в ТУ Ильменау, стажировок в рамках сотрудничества между университетами.

В рамках этого визита профессора вместе с директором КГТИ А. Усупкожоевой, также с ППС кафедр «ЭЭ» и «ВИЭ» посетили Токмокский филиал КГТУ им. Рazzакова, где ознакомились с научно-исследовательской лабораторией, проектами и работами, проводимыми под руководством профессора К.А. Сатаркулова.

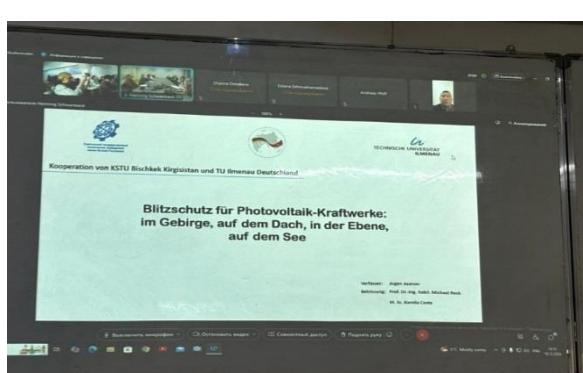


С 28-октября по 20- декабря 2024 года магистранты кафедры 1- курса обучающиеся по направлению «Электротехника и информационные технологии» Асанов А. и Уметов Н. прошли научно-исследовательскую практику в ТУ Ильменау В ходе практики

магистранты выполнили научные- исследовательские проекты по следующим темам:

- Молниезащита солнечных электростанций (Асанов А., рук. проф. М. Рок);
- Система управления энергопотреблением частного дома (Уметов Н., рук. проф. П. Бреттшнайдер)

19 декабря 2024 года магистранты успешно завершили научно-исследовательскую практику и представили результаты своих проектов для ППС ТУ Ильменау и в формате онлайн-презентации ППС кафедры «Электроэнергетика» им. проф. Дж. Апышева.

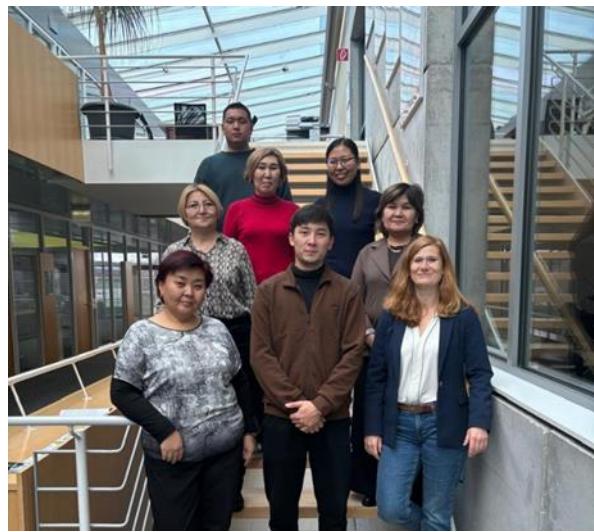


С 02.12.24 по 07.12.24 профессор ТУ Ильменау – проф. С. Брайниг и проф. Х. Шванбек совершили официальный визит в КГТУ им. И. Рazzакова. Основной целью визита было утверждение совместного учебных плана по подготовке магистров по направлению «Электротехника и информационные технологии» совместно с кафедрой «Электроэнергетика».

Профессора также познакомились с лабораториями и мастерской кафедры, включая инновационные разработки и оборудование в мастерской «Лубань» использующиеся в образовательном процессе.



С 16.11.24 по 30.12.24г. старшие преподаватели кафедры «Электроэнергетика» Жолдошова Б.М. и Эралиева Г.Ш. прошли стажировку в Техническом университете Ильменау (Германия), что стало важным шагом в укреплении международных академических связей. В рамках стажировки они посетили лекции ведущих профессоров университета, что позволило расширить их педагогический опыт и углубить знания в области современных технологий и науки.



C





С 2025-26 учебного года магистранты кафедры «Электроэнергетика» Асанов А., Уметов Н., обучающиеся по направлениям «Электротехника и информационные технологии» в рамках программы «Ostpartnerschaft», продолжают обучение в Техническом университете Ильменау.



### **Магистрант 2-курса Асанов Арген:**



Отучившись первый год в КГТУ, я получил хорошую базу и понимание своего направления, но настоящий скачок в опыте произошёл, когда я переехал на обучение в Германию, в ТУ Ильменау. Здесь всё оказалось совсем иначе: больше практики, больше самостоятельности и гораздо более тесная связь с реальными технологиями. Университет компактный, современный и очень дружелюбный — это помогает быстро адаптироваться, даже находясь в другой стране. Учёба сложная, но вдохновляющая: чувствуешь, что растёшь каждый день. Сравнивая оба года, понимаю, что переход был большим шагом вперёд и дал мне новый взгляд как на образование, так и на собственные возможности.

**С 9 по 11 декабря 2025 г. в рамках**  
 международного сотрудничества КГТУ им. И.  
 Раззакова и Техническим университетом г.  
 Ильменау на базе КГТИ профессора данного  
 университета Х. Шванбек и С. Бройниг провели лекции для студентов,  
 обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника».  
 В рамках визита зарубежные профессора также приняли участие в  
 лекционных и практических занятиях, проводимых преподавателями нашего  
 университета. Это позволило обменяться опытом преподавания, обсудить  
 современные подходы к обучению студентов и актуальные научно-  
 практические вопросы в области электроэнергетики.  
 Кроме того, гости ознакомились с новой лабораторией кафедры  
 «Электроснабжение», оснащённой современным учебным и  
 исследовательским оборудованием. Была отмечена высокая практическая  
 значимость лаборатории для подготовки специалистов и проведения научных  
 исследований.



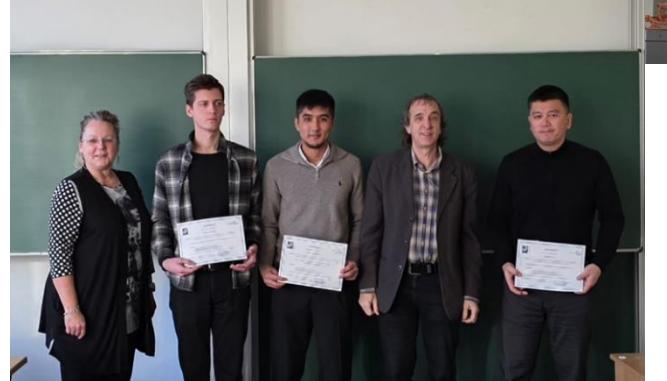


**С 10 октября по 25 декабря 2025 года** два магистранта первого курса нашей кафедры, обучающиеся по направлению «Электротехника и информационные технологии» Абырашидов Н., Мурат уулу Адил прошли научную практику в Техническом университете Ильменау (Германия).

В рамках практики магистранты выполнили научно-исследовательские работы под руководством профессора Технического университета Ильменау профессора Х. Топфера.

Полученный ими опыт, а также международная академическая среда способствуют развитию профессиональных и научных компетенций магистрантов, расширяют возможности участия в совместных научных проектах, а также укрепляют академическое сотрудничество между нашими университетами. Участие магистрантов в таких программах является важным шагом в интернационализации образовательного процесса и повышении качества подготовки специалистов мирового уровня.

<https://www.tu-ilmenau.de/universitaet/fakultaeten/fakultaet-elektrotechnik-und-informationstechnik/aktuelles/alle-news/nachrichtendetails/studierende-der-kirgisischen-partneruniversitaet-zu-gast-an-der-tu-ilmenau>



28-января 2026 -года кафедру ЭЭ посетил профессор Технического университета Ильменау Х.Топфер (Германия). В рамках визита он провёл лекцию для магистрантов, посвящённую актуальным направлениям развития современной инженерии и научных исследований.

В ходе встречи профессор поделился своим профессиональным опытом, рассказал о научной и образовательной деятельности ТУ Ильменау, а также ответил на вопросы студентов. Магистранты проявили высокий интерес к теме лекции и активно участвовали в обсуждении.

