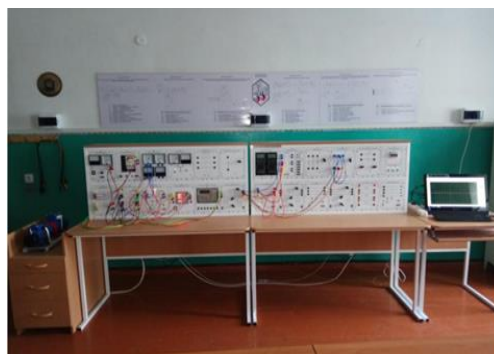


МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА КАФЕДРЫ «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»

Общая аудиторная площадь кафедры составляет 667 м2. Кафедра располагает 3 лекционными залами, оснащенными мультимедийным оборудованием, 7 лабораториями различного профиля, 14 компьютерами, одним компьютерным классом и одним учебным полигоном (2268,43 м2).

Жалпы аянты, м2	Аудиториянын арналышы	Саны	Аудитория-лардын жалпы аянты, м2
2268,43	Дарс залы	3	195,2
	Окуу классы	2	38,5
	Компьютердик класс	1	33,0
	Тажрыйбакана	7	303,9
	Окуу полигону	1	1116,5
	Лб. 300 кВ	1	500





В 2024-25 учебном году кафедра активно развивает лабораторно-практическую базу, используя партнёрские отношения с ведущими отечественными и зарубежными предприятиями энергетической отрасли, поддерживая научную инициативу института. Созданы и модернизированы несколько ключевых лабораторий:

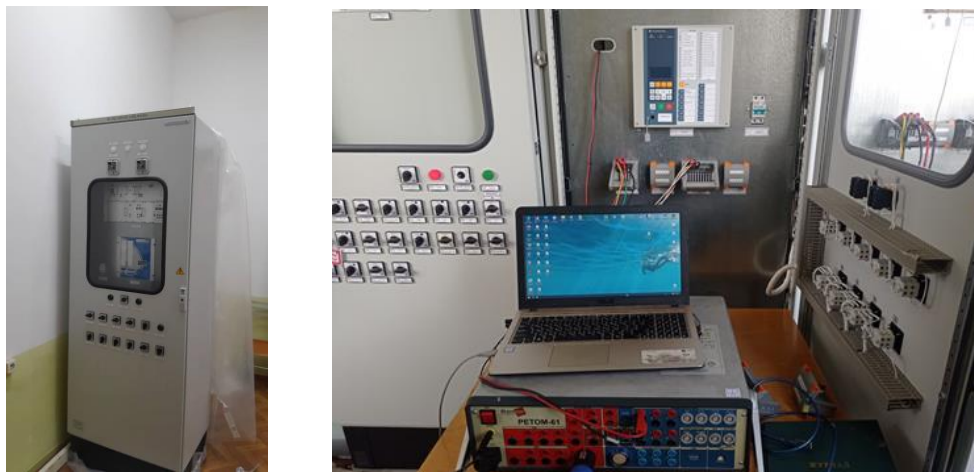
Под руководством д.т.н., профессора Бакасовой А.Б. и к.т.н., доцента Такырбашова Б.К. создана специальная интеллектуальная лаборатория по специальности «Защита линий напряжением 110 кВ и выше» с использованием современного устройства TOP-300-ДФЗ-220.

Современное устройство в образовательных целях было передано нашей кафедре на безвозмездной основе компанией ООО «Релематика» из г. Чебоксары, Российской Федерации.

В лаборатории выполняются основные лабораторные работы, имитирующие реальные условия эксплуатации высоковольтных линий электропередачи, а именно: Дифференциальная фазная защита; Дистанционная защита; Направленная токовая защита нулевой последовательности; Защита от максимальных импульсов тока и перегрузки по току.

Данная лаборатория предоставляет студентам уникальную возможность получить практические навыки работы с современными устройствами релейной

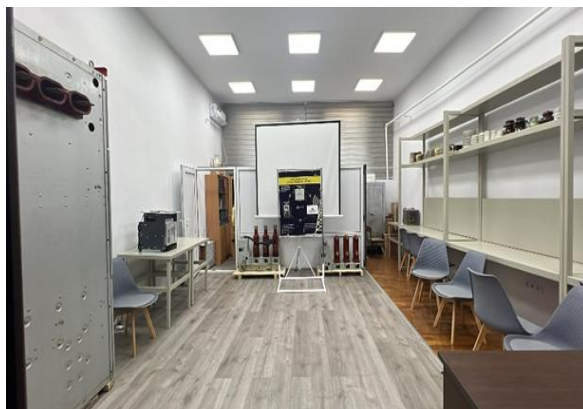
защиты и автоматики, что значительно повышает уровень подготовки выпускников.



Лаборатория Электрические станции и подстанции 5/011

Под руководством кандидата технических наук, доцента Иманакуновой Ж.С. создана учебная лаборатория по дисциплине «Производство электроэнергии». Создание данной лаборатории стало возможным благодаря поддержке генерального директора ОсОО «Электросила», почетного профессора КГТУ им. И. Раззакова Водянова А.Р.

Лаборатория предназначена для студентов специальности «Электроэнергетика и электротехника» и оснащена оборудованием, аналогичным используемому на реальных объектах: шкаф 10 кВ; масляные и вакуумные выключатели; трансформаторы тока и напряжения; другое вспомогательное электротехническое оборудование.



Лаборатория «Производство электроэнергии» аудитория 5/09

На основании договора о создании совместной учебно-производственной и научной лаборатории между КГТУ им. И. Раззакова и Кыргызским энергетическим научно-исследовательским институтом (КЭНИ) Министерства энергетики КР в 2022 году кафедре передана уникальная высоковольтная лаборатория напряжением 300 кВ, сохранившаяся с советских времен.

Под руководством заведующего лабораторией Т. Кабаева, при содействии кандидата технических наук, доцента Калматова У.А., а также при спонсорской поддержке энергетического хозяйства, в соответствии с графиком ведутся ремонтно-восстановительные работы лаборатории. Особую ценность лаборатория представляет тем, что оснащена уникальным высоковольтным оборудованием, не имеющим аналогов в Кыргызстане.

Лаборатория осуществляет следующие виды деятельности: Проведение лабораторных, практических и научно-исследовательских работ студентов, магистрантов и аспирантов; Проведение специализированных практик; Испытание электрооборудования повышенным напряжением 110 - 220 кВ;

Организация курсов повышения квалификации инженерно-технических работников предприятий энергетики.



Лаборатория 300 кВ

26 октября 2024 года в КГТУ им. И. Раззакова состоялось официальное открытие мастерской «Лу-Бань» на основании соглашения, заключенного в ходе государственного визита Президента КР в Китайскую Народную Республику. Проект поддержали Чжэцзянский университет водных ресурсов и гидроэнергетики и Zhejiang First Hydropower Construction Group. В рамках проекта на базе мастерской «Лу Бань» был создан Учебный энергетический центр

КГТУ им. И. Раззакова, где под руководством кандидата технических наук Тентиева Р.Б. и старшего преподавателя Молдобаевой Т.Р. проводились электромонтажные и пусконаладочные работы. Проведение учебных и лабораторных работ по дисциплинам «Релейная защита и автоматика», «Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем» для студентов очного и заочного отделений кафедры.

