

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ЭИ  
к.т.н., доц. *Акпаралиев Р.А.*

«25» 06 2025 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор  
по академической работе  
к.х.н., доцент *Сырымбекова Э.И.*

«—» — 2025 г.



**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ**  
кафедры «Теоретическая и общая электротехника»  
за 2024 - 2025 учебный год

Отчет обсужден на заседании кафедры  
Протокол №10 от «23» июня 2025 г.

Зав. кафедрой «ТиОЭ» Асанова С.М.

Отчет принял:

Начальник учебного управления Дыканалиев К.М.  
«30» 06 2025 г.

Бишкек - 2025

“Согласовано”

Директор энергетического  
института

\_\_\_\_\_ Акпаралиев Р.А.  
“ ” 2025 г.

“Утверждаю”

Проректор по  
академической работе

\_\_\_\_\_ Сырымбекова Э.И.  
“ ” 2025 г.

**Акт**  
**готовности кафедры к 2025-2026 уч.году**  
**кафедра “Т и ОЭ”**

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: <ul style="list-style-type: none"><li>План работы кафедры и его выполнение</li><li>Индивидуальные планы ППС</li><li>Журнал взаимных посещений</li><li>Протокол заседания кафедры</li><li>Количество УМК на кафедре <u>25</u> шт.</li><li>ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)</li><li>ООП (для выпускающих кафедр)</li><li>РУП (для выпускающих кафедр)</li></ul> <p>Разработано в 2024/25 гг.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) <u>1</u> шт.</li><li>Учебно-методических пособий <u>1</u> шт.</li><li>Методических пособий <u> </u> шт.</li><li>Методических разработок <u> </u> шт.</li></ul>	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
2. Качественный состав ППС (чел.): <ul style="list-style-type: none"><li>Всего <u>13</u> чел.</li><li>Из них штатных+совмещение <u>70+30</u> %</li><li>В т.ч. с уч. степенью/званием <u>44%</u> (соответствие лиценз. требованиям)</li><li>Совместителей <u>30</u> %</li><li>Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)%</li></ul>			100% 9+4 4 4 70/30%	
3. Состояние материально-технической базы: <ul style="list-style-type: none"><li>Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений</li><li>Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>26</u> ед.</li></ul>	+		100%	
	+		100%	
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	+			
5. Организационная работа <ul style="list-style-type: none"><li>Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры</li><li>Наличие информационного стенда кафедры</li></ul>	+		100%	
	+		100%	

Зав.кафедрой

Асанова С.М.

## 1. Планирование качества

- *Стратегия развития кафедры и ее реализация.* На кафедре имеется стратегия развития, разработанная на 2021-2026 гг. В ней разработаны стратегические направления, стратегические цели, задачи и показатели. Таблица прилагается.
- Перечень реализуемых направлений / профилей

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
<b>Бакалавриат</b>					
1	640200 Электроэнергетика и электротехника	Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике	+	-	-

- *Планы работ кафедры* по всем видам деятельности с учетом качества имеются как на кыргызском языке, так и на русском, в т.ч. оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры ведутся и заполняются на двух языках.

Ежемесячно проводятся заседания кафедры, где совместно с сотрудниками планируются мероприятия по учебной, методической и научно-исследовательской работе, определяются ответственные и ведется контроль и управление за исполнением порученных заданий со стороны заведующего кафедрой. Ответственность за ведение делопроизводством несет ученый секретарь и методист кафедры, которые систематически обновляют и пополняют документы и своевременно подготавливают отчетную документацию кафедры.

### План заседаний кафедры «ТиОЭ» на 2024-2025 уч.г.

№	Наименование рассматриваемых вопросов	Сроки проведения	ответственные
1	1. Задачи кафедры в новом учебном году 2. Распределение нагрузки на 2024-2025 учебный год 3. Утверждение индивидуальных планов преподавателей 4. Разное	Сентябрь 2024 г.	Зав. кафедрой Асанова С.М.
2	1. Методическая обеспеченность кафедры. 2. План изданий на 2024-2025 уч. год 3. План взаимопосещений на 2024-2025 учебный год. 4. Разное	Октябрь 2024 г.	Асанова С.М. Самсалиева Р.Ж.
3	1. Результаты рейтингового контроля (модуль №1), вопросы повышения качества учебного процесса 2. Аттестация аспирантов 3. Разное	Ноябрь 2024 г.	Все преподаватели
4	1. Отчет по научно-исследовательской работы кафедры за 2024 год 2. Учебно-методическая работа на гос.языке 3. Разное	Декабрь 2024 г.	Асанова С.М. Мукамбаев К.М.,
5	1. Результаты зимней экзаменационной сессии, вопросы повышения качества учебного процесса 2. Отчет преподавателей за первое полугодие 2024-2025 уч.г. 3. Разное	Январь 2025 г.	Ведущие преподаватели
6	1. Работа по подготовке УМК для студентов очного отделения 2. Обсуждение взаимопосещения занятий за осенний семестр 3. Разное	Февраль 2025 г.	Все преподаватели Все преподаватели
7	1. Обсуждение вопроса повышения квалификации преподавателей	Март 2025 г.	Все преподаватели Все преподаватели

	2. Развитие гос. языка на кафедре (ведение документации на гос. языке) 3. Разное		
8.	1. Обсуждение результатов промежуточного рейтинга (модуль №1) 2. Профориентационная работа 3. Разработка УМК по ТОЭ на кыргызском языке 4. Разное	Апрель 2025 г.	Все преподаватели Мукамбаев К.М.,
9.	1. Вопросы повышения эффективности СРС 2. Анализ результатов НИР и НИРС на кафедре 3. Разное	Май 2025 г.	Асанова С.М.
10.	1. Итоги летней экзаменационной сессии и разработка мероприятий по ЛАЗ 2. Утверждение итогов выполнения индивидуальных планов преподавателей 3. Разное	Июнь 2025 г.	Все преподаватели Все преподаватели
11	1. Отчет кафедры за 2024-2025 уч.г. 2. Предварительное распределение учебной нагрузки на 2024-2025 уч.г. 3. Разное	Июль 2025 г.	Все преподаватели Асанова С.М.

### *Научно-методическая работа*

<i>№</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Сроки выполнения</i>	<i>Ответственные</i>
1	Обсуждение метод. оснащенности кафедры	Сентябрь-октябрь 2024 г.	Матекова Г.Д.
3	Участие в научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов	Март-Апрель 2025 г.	Преподаватели кафедры
4	Участие сотрудников кафедры в научно-технических конференциях	Весь уч. год	Преподаватели кафедры
5	Участие сотрудников кафедры в проектах финансируемых МОиН КР и хоз. договорных работах	Весь уч. год	Преподаватели кафедры

### *Научно-исследовательская работа*

<i>№</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Сроки выполнения</i>	<i>Ответственные</i>
1	Подготовка промежуточного отчета по НИР	Декабрь 2024 г.	Асанова С.М.
2	Подготовка кафедрального отчета по НИР	Июнь 2025 г.	Асанова С.М.
3	Участие в научно-технических конференциях	Весь год	Все члены кафедры
4	Написание статей	Весь год	Все члены кафедры

### *План профориентационной работы*

<i>№</i>	<i>Наименование работ</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Срок исполнения</i>
1	Профориентационная и информационная работа в базовых школах города	Арфан аль Хакам Матекова Г.Д.	апрель -май
2	Участие в проведении мероприятия «День открытых дверей»	Аскрбек у. Н.	по графику
3	Участие при обновлении информации страницы факультета на сайте университета	Турумбекова З.	сентябрь-октябрь
4	Участие при распространении информационных материалов в базовых школах города	Турумбекова З.	май-июнь
5	Проведение собеседований с абитуриентами при приеме документов	Матекова Г.Д.	июнь, июль

### *Организация учебного процесса*

<i>№ п п</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Ответственные</i>	<i>Сроки исполнения</i>
1	Предварительное распределение учебной нагрузки преподавателей кафедры	Асанова С.М.	Июль 2024 г.

2	Утверждение индивидуальных планов преподавателей кафедры на 2024-25 уч.г.	Асанова С.М., все члены кафедры	Сентябрь 2024 г.
3	Обсуждение и утверждение плана работы кафедры на 2024-25 уч. г.	Все члены кафедры	Сентябрь 2024 г.
4.	Рассмотрение плана издания учебно-методических пособий	Матекова Г.Д.	Сентябрь 2024 г.
5	Разработка плана НИР	Асанова С.М.	Сентябрь 2024 г.
6.	Обновление и рассмотрение УМК по читаемым дисциплинам	Ведущие преподаватели	Весь уч. год
7	Подготовка и проведение промежуточного рейтинга	Все члены кафедры	Ноябрь 2024 г.
8	Анализ результатов успеваемости студентов осеннего семестра и разработка мероприятий по ЛАЗ	Все члены кафедры	Январь 2025 г.
9	Утверждение полугодового отчета кафедры	Зав. кафедрой	Январь 2025 г.
10	Подготовка студентов к научно-технической конференции	Все члены кафедры	Февраль 2025 г.
11	Подготовка и проведение промежуточного рейтинга	Все члены кафедры	Апрель 2025 г.
12	Анализ результатов успеваемости студентов весеннего семестра и разработка мероприятий по ЛАЗ	Все члены кафедры	Июнь 2025 г.
13	Подготовка годового отчета кафедры	Асанова С.М., Самсалиева Р.Ж.	Июль 2025 г.
14	Методическое обеспечение кафедры  Состояние лабораторной базы к новому учебному году	Метод комиссия кафедры  Кануспеков А.Э.	Весь год

### *План работы академического советника кафедры*

Месяц	Виды и формы работ	Ответственный
Сентябрь	Регистрация студентов первого года обучения (ускоренные группы) на дисциплины осеннего семестра. До и перерегистрация на дисциплины осеннего семестра второго года обучения	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Октябрь	Анализ регистрационных листов. Сдача в деканаты регистрационных листов	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Ноябрь	Предварительная регистрация студентов на весенний семестр 2024-2025 учебного года	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Декабрь	Общий контроль над результатами экзаменационной сессии	Зав. каф. Асанова С.М.
Январь	Анализ выполнения учебного плана студентами за осенний семестр. Анализ сдачи зимней экзаменационной сессии	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Февраль	До и перерегистрация на дисциплины весеннего семестра 2024-2025 уч. год	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Март	Анализ регистрационных листов. Сдача в деканаты регистрационных листов	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Май	Предварительная регистрация студентов на осенний семестр 2025-2026 учебного года.	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Май-июнь	Общий контроль над результатами экзаменационной сессии.	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Июнь	Регистрация на летний семестр	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.

## 2. Документирование системы управления качеством

- На кафедре имеется по установленной форме *номенклатура дел кафедры* (как на русском, так и на кыргызском языках) и проводится контроль за ее оформлением и реализацией.
- График учебного процесса и академического календаря* на кафедре имеются, расписания занятий ППС вывешены на информационных стенах кафедры (1/343).
- Наличие должностных обязанностей ППС и УВП на кафедре* имеются, все сотрудники кафедры ознакомлены с ними и утвердили своими подписями.

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Обязанности
1	Асанова Салима Муратовна	Зав. каф. чл. УС ЭИ	Индивидуальные планы; Распределение нагрузки; Проверка УМК ППС в Online.kstu.kg; Годовые отчеты; НИР кафедры
2	Арфан Аль Хакам	доцент	Проф. ориентационная работа; Ответственный по качеству образов.
3	Асанов Мурат Сатаркулович	доцент	НИР кафедры
4	Самсалиева Роза Жумашевна	Ст.преп. уч. секр. чл. УС ЭФ	Уч. секретарь кафедры; Офис-регистратор; Академ-советник; Куратор 3 курса
5	Муканбаев Кубан Муканбаевич	Ст.преп.	Проверка УМК, методичек и документации на гос. языке
6	Матекова Гульзат Дюшеналиевна	Ст.преп.	Ответственный по международным связям кафедры; Председатель метод. комисс. кафедры; Мат. ответственный; Куратор 1 курса
7	Мамбетова Кульнар Медербековна	Ст. преп.	Проф. ориентационная работа
8	Алымбек у. Чынгызбек	Ст.преп.	Проф. ориентационная работа
9	Султанбаев Адылбек Курманалиевич	Зав. лаб.	Техника безопасности; МТБ кафедры (ремонт, монтаж, заявки); Обслуживание лабораторных стендов Отв. за табель з/п
10	Сакиева Алия Жапаровна	Методист	Электр. документооборот; Набор документации и МУ на ПК
11	Турумбекова Зарина Талантбековна	Лаборант	Обслуживание учебных лабораторий; Табельщик Сайт КГТУ
12	Кымыналиева Айдана	Лаборант	Обслуживание учебных лабораторий; Обновление наглядных пособий-плакатов кафедры Отв. по журналу взаимопосещений ППС
13	Бекбоев Адилет	Методист	Обслуживание лабораторных стендов (ремонт, монтаж)

- ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый учебный год, ООП, УМК*

Таблица 2.1

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп. уч.пл.	УМК (кол-во)	Количество закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	-	-	23	13

- *Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой прилагается таблицей и размещено на сайте <https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/teoreticheskie-osnovy-ehlektrotekhniki-i-obshchei-ehlektroniki/uchebnaja-rabota>*
- *Теоретические основы электротехники, ч-1, 2, 3;*
- *Теоретические основы электротехники;*
- *Теория электрических цепей;*
- *Электротехника;*
- *Общая электротехника и электроника;*
- *Электротехника и электроника;*
- *Электротехника, электроника и электропривод;*
- *Цифровые системы проектирования электрических станций и подстанций;*
- *Автоматизация и цифровые технологии в электроэнергетике;*
- *Переходные процессы в электроэнергетических системах;*
- *Электрические и компьютерные измерения.*
- *Цели, результаты обучения по ОП.* В области обучения целью ОП по направлению подготовки 640200-Электроэнергетика и электротехника является подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, получение высшего профессионально профицированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.
- *Наличие нормативных документов*, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству на сайте <https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju>
  - СБОРНИК нормативных документов организации учебного процесса по кредитной технологии обучения 2013 г.
    - ПОЛОЖЕНИЕ о применении дистанционных образовательных технологий в КГТУ им. И.Раззакова, 2019 г.
    - Положение о мониторинге и взаимопосещений учебных занятий в КГТУ им. И.Раззакова, 2019 г.
    - ПОРЯДОК регистрации (перерегистрации) студентов на дисциплины по кредитной технологии обучения
    - ПОЛОЖЕНИЕ о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов Кыргызского государственного технического университета
    - ПОРЯДОК и условия исправления оценок FХ и I
    - ПОРЯДОК формирования ведомостей в ИС AVN
    - ПОЛОЖЕНИЕ об организации учебного процесса на основе кредитной технологии обучения (ECTS) 2012 г.
    - ПОЛОЖЕНИЕ по проведению самоаттестации КГТУ им. И. Раззакова. 2015г.
    - ПОЛОЖЕНИЕ об образовательной программе направление подготовки бакалавров и магистров КГТУ им. И. Раззакова 2015 г.
    - НОРМЫ ВРЕМЕНИ расчета объемов учебной, учебно-методической, научно-исследовательской, организационно-методической работ т работы по воспитанию студентов, 2021 г.

- ПОЛОЖЕНИЕ о порядке расчета и планирования объема работы ППС в КГТУ им. И.Раззакова, 2020 г.
  - ПОЛОЖЕНИЕ об индивидуальном плане работы преподавателя, 2020 г.
  - СБОРНИК ПОЛОЖЕНИЙ, регулирующих трудовую деятельность сотрудников КГТУ им. И. Раззакова. 2018 г.
  - ДОЛЖНОСТНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ППС и УВС кафедры «Т и ОЭ» 2022 г.
  - ИНСТРУКЦИЯ о мерах пожарной безопасности для сотрудников кафедры «Т и ОЭ» КГТУ им. И. Раззакова 2014 г.
  - ИНСТРУКЦИЯ правила техники безопасности для сотрудников кафедры «Т и ОЭ» КГТУ им. И. Раззакова. 2014 г.
  - ИНСТРУКЦИЯ по охране труда специалистов кафедры «Т и ОЭ» КГТУ им. И. Раззакова. 2014г.
- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами

Таблица 2.2

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1	Д-24-30/165	ОАО «Электрические станции»	16 мая 2025 г.
2	№322 д/154	ОАО «Северэлектро»	06 января 2021 г.
4	№24	ОcOO «Электросила»	09 декабря 2020 г.
5	№88-ДУ-25	ОАО «Чакан ГЭС»	04 апреля 2025 г.
6	б/н	ЧУПВС	21 января 2021 г.
7	№20	ОАО «НЭХК»	01 декабря 2020 г.
8	№23/2025	Кыргызский энергетический расчетный центр	19 мая 2025 г.

### 3. Маркетинговые исследования

- Разработана и размещена на <https://kstu.kg/> сайт кафедры ТиОЭ на трех языках (кирг., русском и англ.), где приведена общая информация о кафедре и ППС, дисциплины закрепленные за кафедрой, направлениях подготовки, научные исследования и международная деятельность кафедры с другими вузами ближнего и дальнего зарубежья, которые периодически обновляются по мере изменения и поступления новой информации. Информирование общественности о своей деятельности постоянно обновляется. Разработаны буклеты, которые также размещены на сайте кафедры <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/ehnergeticheskii-institut/teoreticheskaja-i-obshchaja-ehlektrotehnika>
- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры /образовательной программы (указать достижения)

### 4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- Количество и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ППС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование) (Таблица прилагается).
- Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе, прилагается таблицей. На кафедре 3 УВС:
  - 1 - зав. лабораториями, 1 - методист, 1 - лаборант (все с высшим образованием).
- Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно нормам времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов.

На 2024-2025 учебный год по учебному плану было запланировано **8332 ч**, фактически выполнено – **8165 ч**. Разница вышла за счет того, что нагрузка проф. Айдаалиева Ж.К. ушла в почасовой фонд (195 ч.).

бюджет		контракт		ВСЕГО по КГТУ	
план	факт	план	факт	план	факт
5846	<b>5867</b>	2486	<b>2298</b>	8332	<b>8165</b>

*Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (табл.7).* Индивидуальные планы ППС ведутся самими преподавателями. Контроль за выполнением преподавателями индивидуальных планов ведется заведующим кафедрой Асановой С.М.

- *График работы ППС и УВП кафедры*, расписание занятий, отработок, консультаций.

Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания.

Кафедрой ведётся контроль за соблюдением расписания учебных занятий, ответственный за расписание методист кафедры, в течение учебного года расписание составлялось диспетчерским отделом согласованно с ППС кафедры.

Учет и организация мер к нарушителям велась через институты и кураторов групп, в целях воспитательной работы были проведены необходимые профилактические работы.

- *Организация повышения квалификации ППС и персонала.* Стажировки, мобильность ППС. (табл.13)

## 5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- Контингент студентов по всем формам обучения табл.5.

Таблица 5

	2022 – 2023 уч. год				2024 – 2025 уч. год			
	прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.	
			очно	заочно			очно	заочно
Бакалавриат	13	-	13	-	20	-	20	-

- *Организация СРС для студентов по дисциплинам* (в т.ч. для заочного обучения).

Самостоятельная работа на кафедре проводится с целью:

- Систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- Углубления и расширения теоретических знаний;
- Формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- Развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности;
- Формирование самостоятельности мышления. Способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации;
- Формирования практических (общеучебных и профессиональных) умений и навыков;
- Развитию исследовательских умений.

### *Выделяются два вида самостоятельной работы*

<b>Аудиторная</b>	<i>Выполняется на учебных занятиях, под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию</i>
<b>Внеаудиторная</b>	<i>Выполняется по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия</i>

- Учебно-методическая оснащенность дисциплин (100% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УММ, карта методической оснащенности). По всем дисциплинам, закрепленные за кафедрой, имеются УМК, которые утверждены в соответствующих

структурах и размещены на портале AVN. Рабочие программы для всех преподаваемых дисциплин подготовлены согласно принятой форме. Кафедрой ежегодно планируется издание методических пособий по преподаваемым дисциплинам.

На кафедре по дисциплине «ТОЭ, части I, II, III» разработана обучающая программа, электронный учебно-методический комплекс.

Все дисциплины преподаваемой кафедрой на 100% обеспечены методическими материалами и ежегодно обновляются и переводятся на государственный язык.

### Список учебно-методических пособий и указаний за 2024-2025 уч. год

	<b>ФИО авторов</b>	<b>Наименование</b>	<b>Издание</b>	<b>п.л.</b>
1	Очков В.Ф. Кадыров Ч.А.	ИНЖЕНЕРДИК ЭСЕПТӨӨЛӨРДӨГҮ МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР: SMATH: Окуу курал	2-е изд., испр. и доп. – Москва. 244 с.	15,0

• *Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин* с учетом последних достижений науки и технологий обсуждаются на заседаниях кафедры.

• *Взаимопосещение, обмен опытом* по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.

Качество обучения достигается путем систематического контроля за выполнением рабочих программ преподавателями и выполнения студентами всех запланированных работ, постоянного контроля за работой студентов. Также налажено систематическое взаимопосещение преподавателей и постоянное обсуждение тематик их лекционного и практического материала.

На кафедре составлен график взаимопосещения и ведется журнал регистрации, где фиксируется факт посещения и замечания по проведению занятия, которое в последующем обсуждается на очередном заседании кафедры

• *Применение инновационных, учебно-методических ресурсов*, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.

Для интенсификации учебного процесса на кафедре «ТиОЭ» разработаны автоматизированная обучающая система (АОС ТОЭ, часть I), виртуальные лабораторные работы. В процессе разработки АОС и виртуальных лабораторных работ сотрудниками кафедры, участвующих в разработке этих программ, самостоятельно были освоены СУБД Access, прикладная программа для моделирования процессов в радиотехнических и электротехнических цепях Electronic Workbench, Multisims.

Многие из имеющихся проблем относительно просто могут быть решены без разработки новых, а с использованием и приспособлением уже имеющихся, профессионально разработанных программных продуктов. Такими продуктами, в среде которых сотрудниками кафедры намечается реализация учебных, научных экспериментов, основанных на моделировании процессов в электрических и электронных цепях, являются:

- 1) Mathcad
- 2) Matlab
- 3) Electronic Workbench
- 4) Multisim.

С помощью этих пакетов возможно моделирование процессов любой сложности в любых сложных системах, а не только в электрических или в электронных. Особенно заслуживает внимание то, что в их среде можно получить серьезную виртуальную лабораторию.

Информационное обеспечение сотрудников кафедры, как и их познавательный уровень постоянно повышается благодаря инициативности и заинтересованности всех ее членов. Любой желающий или вновь прибывший на кафедру человек в любое время имеет

возможность изучить эти высокотехнологические продукты, так как на кафедре имеются методические пособия.

- Анализ успеваемости и посещаемости студентов (*анализ за 1 год, табл.5.1, 5.2*). Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ.

**Таблица 5.1. Анализ успеваемости**

Курс	Группа	Учебный год				
		2023 - 2024		2024 - 2025		
		семестр		семестр		
		осенний	весенний	осенний	весенний	
Очная ф/о						
Бакалавриат	1 курс	ЭЭ(б)-6-24(ЦСА)	-	-	90	92
	3 курс	ЭЭ(б)-6-22(ИТЭ)	100	90	80	75

**Таблица 5.2. Анализ посещаемости**

Группа	Учебный год	
	2023 - 2024	2024 - 2025
ЭЭ(б)-6-24(ЦСА)	-	90%
ЭЭ(б)-6-22(ИТЭ)	85%	85%

• *Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения.* Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академического советника Самсалиевой Р.Ж. излагается планом работы.

- *Организация заочного обучения с ДОТ.* Работа ППС на образовательном портале.

Учебная нагрузка на заочном отделении распределяется между преподавателями, имеющие утвержденные УМК, размещенные на сайте КГТУ. В разделе УММ имеются все методические материалы, по преподаваемым дисциплинам включая контрольные работы и тестовые задачи.

- *Материально-техническая база*

Кафедра имеет необходимое количество учебных помещений, позволяющих проводить учебные занятия и лабораторные работы в объеме, предусмотренном учебным планом и рабочими программами по всем преподаваемым дисциплинам.

Материально-техническая база кафедры находится в удовлетворительном состоянии. Но необходимо принимать меры по её улучшению и усовершенствованию.

В распоряжении кафедры имеются 4 лабораторных учебных аудиторий. На все лаборатории имеются **технические паспорта** и 1 лекционная аудитория.

*Общее количество ПК и их использование в учебном процессе.*

В распоряжении кафедры имеются **30 ПК**, из них:

- подлежат списанию – **7 ПК**;
- на кафедре для работы ППС – **4 ПК**;

- в аудитории 1/337 (*ТОЭ, часть 3 «Теория поля»*) **8 ПК** (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по дисциплинам).

- в аудитории 1/338 *«Учебно-исследовательский центр по моделированию, проектированию и автоматизации электроэнергетических систем»* **4 ПК** (где размещены необходимые программные обеспечения, разработки кафедры, учебно-методический материал).

- в аудитории 1/339 «Электротехника и электроника» **3 ПК** (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по ТОЭ).

- 7 достаточно новых лабораторных стендов (*ТОЭ, часть I*) и 7 съемных панелей (*ТОЭ, часть II*) в аудитории 1/340 **3 ПК** (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по ТОЭ).

<i>№</i>	<i>Учебные помещения, лаборатории, центры и т.д.</i>	<i>Площадь, м<sup>2</sup></i>	<i>Перечень основного оборудования для учебного процесса</i>
1/337	Лаборатория ТОЭ, ч. III (теория поля)	65,56	<b>6 лабораторных стендов, нуждающиеся в модернизации, и 8 ПК</b> (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по ТОЭ).
1/338	Учебно-исследовательский центр по моделированию, проектированию и автоматизации электроэнергетических систем	17	<b>4 ПК</b> , где размещены необходимые программные обеспечения, разработки кафедры, учебно-методический материал
1/339	Лаборатория общей электротехники	63,36	<b>8 лабораторных стендов, нуждающиеся в модернизации, и 3 ПК</b> (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по ЭЭЭ).
1/340	Лаборатория ТОЭ, части I, II	76,98	<b>7 достаточно новых лабораторных стендов + 3 ПК, 7 съемных кассет по ТОЭ, 1 7 съемных кассет по ТОЭ, 2</b>
1/342	Лаборатория общей электротехники и электроники	34	<b>4 лабораторных стендов, нуждающиеся в модернизации</b>
1/343	Преподавательская	54	<b>2 ПК</b>
1/344	Преподавательская	17	<b>1 ПК</b>
1/348	Лекционная аудитория	81	<b>1 ПК</b>
<b>4 –лаборатории</b>		<b>409</b>	<b>23 ПК</b>

- *Организация академической мобильности студентов и ППС.* По мобильности ППС – на кафедре на 0,1 ставки работает к.т.н., доц. Мусапирова Г.Д. из Алматинского университета энергетики и связи. По мобильности студентов – студентка 3 курса Турунбекова З. участвовала в Зимней школе в г. Новосибирск, Россия.

## 6. Научно-исследовательская деятельность ППС

- Темы НИР кафедры (табл.11). Привлечение студентов к НИРС.

*Таблица 11*

<i>№</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования</i>	<i>Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР</i>	<i>Численность педагогических работников, участвующих в НИР</i>
1.	Асанова С.М., Асанов М.С. – старшие научные сотрудники; руководитель – Бакасова А.Б.	«Управление энергетическим балансом и диагностика элементов микро-сети в автоматизированных распределенных гибридных энергокомплексах с ВИЭ», тема	-	2 сотрудника кафедры

		выполняется при НАН КР, источник финансирования МОиН КР		
2	д.т.н., проф. Айдаралиев Ж.К. - руководитель	«Разработка технологии получения фибробетонов, армированных на основе неорганических и органических волокон и минеральных наполнителей для гидротехнического назначения», НИИ «Сейсмостойкое строительство», КГТУ им. И.Раззакова	-	1 сотрудник кафедры
3	Мамбетова К.М. и др.	“Исследование электромагнитной обстановки объектов электроэнергетики и обеспечение электромагнитной совместимости устройств в электрических сетях” тема выполняется при финансировании МОиН КР		1 сотрудник кафедры

- Руководство НИРС, аспирантов, молодых ученых: «Исследование емкостного эффекта в линейных электрических цепях со взаимной индуктивностью», PhD докторант Самсалиева Р.Ж., студенты 3 курса: Турунбекова З., Калбекова А., руководитель: к.т.н., доц. Асанова С.М. Выступили с докладом на 67-й Международной научно-технической конференции (МСНТК) молодых ученых, аспирантов, докторантов PhD, магистрантов и студентов «НАУКА, ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ГЛОБАЛИЗАЦИИ»;
- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.13).
- Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.13)
- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. (табл.14)

Таблица 14

№	Ф.И.О. преподавателя	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страны, количество страниц
<b>Scopus</b>				
1	Asanova S.M. and other		Improving the reliability of the energy balance management process in hybrid power complexes with green hydrogen and energy storage.	International Journal of Hydrogen Energy, 1 2024
2	Aidaraliev Zh. and other		Physical and mechanical properties of light and heavyweight concretes reinforced with basalt fibre.	Architectural Studies, 10(1), 151-162. doi: 10.56318/as/2024.151
3	Mussapirova G.		Development of an	Eastern-European

	and other		innovative patch antenna design and implementation using eng materials for health care systems and 5G networks	Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774. 4/5 (130) 2024
<b>РИНЦ</b>				
4	Асанова С.М., Асанов М.С. и др.		«Методика разработки алгоритма оптимального ситуационного управления энергетическим балансом в автоматизированных распределенных гибридных энергокомплексах»	Проблемы автоматики и управления, № 1 (2025), стр. 38-61
5	Асанова С.М., Асанов М.С. и др.	Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы механики машин и процессов управления», НАН КР, ИМАиГ, 20-21 ноября 2024 г.	Доклады: 1. «Двухконтурный регулятор скорости вращения вала гидроагрегата микро ГЭС». 2. «Новый способ регулирования скорости вращения вала гидроагрегата малых ГЭС» 3. «Модульный принцип построения распределенных систем микро и малых ГЭС с деривационным каналом и управление ими»	-
6	Самсалиева Р.Ж., Турунбекова З., Калбекова А., Асанова С.М.	67-я Международная научно-техническая конференция (МСНТК) молодых ученых, аспирантов, докторантов PhD, магистрантов и студентов «НАУКА, ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ГЛОБАЛИЗАЦИИ»	Доклад: «Исследование емкостного эффекта в линейных электрических цепях со взаимной индуктивностью»	Известия КГТУ
7	Кадыров Ч.А.		Влияние энергосберегающих окон на тепловые потери через наружное ограждение помещения	Радиоэлектроника, электротехника и энергетика: XXXI МНТК студентов и аспирантов. — М.: ООО «Центр полиграфических услуг „Радуга“», 2025. — 1244 с.
8	Кадыров Ч.А.		Влияния направленной излучательной способности на величину	Материалы МНТК «Состояние и перспективы

			теплового потока, исходящего от конвектора	развития электро- и теплотехнологии» (XXIII Бенардовск чтения), посвящается 80-л. Российской атомной промышленности 2025 г.
9	Айдаралиев Ж.К. и др.		«Создание полимерных композитов с минеральными наполнителями»	Нанотехнологии в строительстве. 2025;17(1):59–73.
10	Айдаралиев Ж.К. и др.		«Технико-экономический расчет для организации производства аккумуляционного электрического воздухонагревателя»	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова 2025 год №1 (73). - С. 220-227
11	Айдаралиев Ж.К. и др.		«Технико-экономический расчет для организации мини производства автоматизированной отопительной печи»	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова 2025 год №1 (73). - С. 228-239
12	Айдаралиев Ж.К. и др.	Международная научная конференция «Активация и стимулирование изобретательской, инновационной деятельности в Кыргызской Республике	Тезис: «Состав и свойства фибробетона»	Кыргызпатент, г. Бишкек, 17 апреля 2025 года
13	Mussapirova G. and other		«Analysis of tuberculosis segmentation on chest X-rays using the attention convolutional neural network method»	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. Том 2 № 65 (2024).
14	Mussapirova G. and other		«Intelligent systems for breast cancer pathology detection based on deep neural networks»	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. Том 24 № 66 (2024)
<b>Учебно-методическая литература</b>				
15	Очков В.Ф. Кадыров Ч.А.		ИНЖЕНЕРДИК ЭСЕПТӨӨЛӨРДӨГҮ МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР: SMATH: Окуу курал	МЭИ, 2-е изд., испр. и доп. – Москва. 244 с.

- Патенты на изобретение:

1. Айдаралиев Ж.К. и др. Базальтофибробетонная смесь. Заявка № 20240026.1 Дата подачи: 11.07.2024;
2. Айдаралиев Ж.К. и др. Шихта для базальто-каменного литья. Заявка № 20240027.1. Дата подачи: 11.07.2024
3. Айдаралиев Ж.К. и др. Аккумуляционный воздухонагреватель и смесь композиционных материалов для изготовления его корпуса. Дата подачи: сентябрь 2024;
4. Айдаралиев Ж.К. и др. Смесь для изготовления теплоизоляционного материала. Дата подачи: сентябрь 2024.

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (табл.15)

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта, докторанта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Самсалиева Р., руководитель Асанова С.М.	Тема PhD докторской диссертации: «Моделирование переходных процессов в электроэнергетических системах в нормальных и аварийных режимах»	По теме диссертации опубликовано 2 статьи. Предварительный срок защиты - 2027 г.
2	Калмурзаев А.Б. руководитель Асанова С.М.	Тема кандидатской диссертации: «Совершенствование моделей и методов оценивания и выравнивание нагрузок промышленных предприятий»	По теме диссертации опубликовано 3 статьи. 2 патента на изобретение. Предварительный срок защиты - 2027 г.
3	Шабловский А.В. руководитель Асанова С.М.	Тема PhD докторской диссертации: «Разработка и исследование распределенной системы микроГЭС с деривационным каналом в составе регионального гибридного энергокомплекса с возобновляемыми источниками энергии»	2026 г.
4	Нирадж Кумар руководитель Асанова С.М.	Тема PhD докторской диссертации: «Создание методологии для архитектур TipuML с сетевой защитой и алгоритмов для самокалибровки, обнаружения неисправностей и диагностики устройств управления валом двигателя»	2027 г.
5	Асанова Д.У.	Тема кандидатской диссертации: «Разработка и исследование региональных систем электроснабжения с ВИЭ»	По теме диссертации опубликовано 5 статей. 1 патент на изобретение. Предварительный срок защиты - 2027 г.
6	Асанова С.М.	Тема докторской диссертации: «Структурно и логически самоорганизующиеся алгоритмы решения задач в электро и гидроэнергетике»	По теме диссертации опубликовано 15 статей. 3 патента на изобретение. Предварительный срок защиты - 2027 г.
7	Кадыров Ч.А.	Тема докторской диссертации: «Научные и методологические основы комплексного использования традиционных и альтернативных источников энергии в зоне локального потепления»	По теме диссертации опубликовано 7 статей. 2 патента на изобретение. Предварительный срок защиты - 2026 г.
8	Караева Н.С. Научный консультант:	Тема докторской диссертации: «Научные основы разработки комбинированных фотоэлектрических	Предварительный срок защиты - 2027 г.

	д.т.н, проф. Обозов А.Дж.	<i>и биогазовых систем энергоснабжения для автономных сельхозпотребителей»</i>	
--	------------------------------	--	--

- *Повышение квалификации ППС (получено 10 сертификатов)*

	ФИО	Наименование	Место и дата прохождения	Номер удостоверения, сертификата
1.	Асанова С.М.	Безопасность атомных электростанций	г. Бишкек, 10 октября 2024 г.	-
2	Асанова С.М.	Вебинар «Основы наукометрии»	Научно-обучающий центр компании Scientific Alliance «Научные публикации», Россия, апрель 2025 г.	№РА 1101/19.05.2025
3	Самсалиева Р.Ж	Безопасность атомных электростанций	г. Бишкек, 10 октября 2024 г.	-
4	Самсалиева Р.Ж	Вебинар «Основы наукометрии»	Научно-обучающий центр компании Scientific Alliance «Научные публикации», Россия, апрель 2025 г.	№РА 1104/19.05.2025
5	Самсалиева Р.Ж.	Моделирование и способы минимизации последствий переходных процессов в ЭЭС	г. Алматы, 15.04.2025-14.05.2025	№2/1 от 14.05.2025 г.
6	Кадыров Ч.А.	Задачи по электромагнетизму: методы решения	с 03.02.2025 по 17.03.2025, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 772421888567 от 17.03. 2025 г.
7	Кадыров Ч.А.	Основы светотехники	с 03.03.2025 по 04.04.2025, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 7724218888888 от 04.04. 2025 г.
8	Кадыров Ч.А.	Основы создания математических моделей в SimInTech	с 31.03.2025 по 16.05.2025, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 772421889188 от 16.05. 2025 г.
9	Кадыров Ч.А.	Язык Python и возможности машинного обучения	с 03.03.2025 по 12.05.2025, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 772421889117 от 12.05. 2025 г.
10	Кадыров Ч.А.	Инженерные расчеты в среде SMath Studio»	с 07.04.2025 по 12.05.2025, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 772421889175 от 12.05. 2025 г.

## 7. Внедрение и воспитательная работа со студентами

- *Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты – имеются.*

Ведется работа со студентами, проживающими в общежитиях. Преподаватели кафедры часто организуют встречи со студентами, проживающими в общежитиях.

- *Участие в мероприятиях кафедры, факультета (института), ВУЗа.*

Принимали участие в благотворительных акциях (донорской помощи, помощи детским домам малюток).

ППС кафедры привлекаются на дежурство в общежитиях по необходимости.

- *Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий.*

Мужской коллектив кафедры участвует в футбольных турнирах, организованные КГТУ и в межвузовских турнирах по футболу.

- *Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.*

Второй год студенты второго и третьего курса участвуют в олимпиадах проводимых НИУ «МЭИ» г. Москва.

**8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством**

- Наличие ответственных по качеству (*Асанова С.М., Арфан аль Хакам*).
- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге.

Таблица 5

## Тарификационный список ППС кафедры «Теоретическая и общая электротехника» на 2024-25 уч. г.

№ п/п	Ф.И.О	Долж	Образование (наименование учебного заведения)	Преподаваемый предмет	кол-во ставок	Число педаг-х часов в уч. год	Пед. стаже	Уч. степ.	Уч. зван.	Уч. зван.	Источник финансиров. (бюджет. или спец.)
1	<i>Асанова Салима Муратовна</i>	<i>зав. каф., доцент</i>	КТУ, энерг. факультет Электрические станции	<i>ведущий лектор</i> ТОЭ, ч1, 2, 3. (ЭИ) ТОЭ, ч. 3	<b>1,5 ст</b>	<b>67,8</b>	23	к.т.н.	доцент	-	<i>бюджет</i>
2	<i>Арфан Аль Хакам</i>	<i>доцент</i>	ТГТУ им Беруни г. Ташкент Электрические станции	<i>ведущий лектор</i> ОЭ, ЭЭЭ (ИИТ)	<b>1,5 ст</b>	<b>66</b>	14	к.т.н.	-	-	<i>1 – спец., 0,5 – бюджет</i>
3	<i>Кадыров Чолпонбек Аманович</i>	<i>доцент</i>	КГУ им. 50 лет СССР Физика	<i>ведущий лектор</i> кирг.гр ЭИ ТОЭ, часть 1, 2, 3	<b>0,25 ст</b>	<b>11,75</b>	33	к.т.н.	доцент	-	<i>бюджет</i>
4	<i>Асанов Мурат Сатаркулович</i>	<i>доцент</i>	ФПИ, Автоматика и телеmekаника	ТОЭ, ч. 1,2,3, ОЭ, ДМиМЛ	<b>1,25 ст</b>	<b>55</b>	41	к.т.н.	доцент	-	<i>бюджет</i>
5	<i>Муканбаев Кубан Муканбаевич</i>	<i>ст. преп.</i>	КГУ им. 50 лет СССР Физика	<i>ведущий лектор</i> ТОЭ ч.1,2, 3 (ЭИ) ЭЭЭ - (ИИТ)	<b>1,25 ст</b>	<b>61,55</b>	27	-	-	-	<i>бюджет</i>
6	<i>Матекова Гульзат Дюшеналиевна</i>	<i>ст. преп.</i>	КТУ, Электропривод, автомат. пром. установок и технологич. комплексов	<i>ведущий лектор</i> ЭЭЭ – (КГТИ и ИИТ)	<b>1,5 ст</b>	<b>74,05</b>	28	-	-	-	<i>бюджет</i>
7	<i>Самсалиева Роза Жумашевна</i>	<i>ст. преп.</i>	КТУ им. И. Раззакова, Гидроэнергетика	<i>ведущий лектор</i> ЭЭ (ТИ)	<b>1,25 ст</b>	<b>61,2</b>	13	-	-	-	<i>бюджет</i>
8	<i>Мамбетова Кульнар Медербековна</i>	<i>ст. преп.</i>	Новосибирский электротехнический институт Электрические станции	<i>ведущий лектор</i> ЭЭ (ТФ)	<b>0,25 ст</b>	<b>12,5</b>	29	-	-	-	<i>бюджет</i>
9	<i>Алымбек у. Чынгызбек</i>	<i>ст. преп.</i>	Аграрный государственный ун-т, Электрификация и автоматизация	ЭиЭ	<b>0,5 ст.</b>	<b>25,5</b>	13	-	-	-	<i>спец.</i>

по совместительству

10	<i>Исакеева Эльмира Базаркуловна</i>	<i>доцент совместит.</i>	ФПИ, Электрические машины и аппараты	<i>ведущий лектор</i> ТОЭ, ч. 1, 2 (ЭФ) ТОЭ, ч. 1, 2 (ИСОП) ОТЦ (ИЭТ)	<b>0,5 ст</b>	<b>22</b>	33	к.т.н.	доцент	-	<i>спец.</i>
11	<i>Караева Нурзат Суйунбековна</i>	<i>доцент совместит.</i>	КНУим.Ж.Баласагына физико-тех. факультет, физик-инженер	<i>ведущий лектор</i> ЭиЭ	<b>0,5 ст.</b>	<b>22</b>	24	к.т.н.	доцент	-	<i>спец.</i>
12	<i>Аскарбек у. Нурлан</i>	<i>ст.преп. совместит.</i>	КГТУ, Релейная защита	ТОЭ, ч. 1,2,3, ОЭ	<b>0,5 ст</b>	<b>24,75</b>	9	-	-	-	<i>спец.</i>
13	<i>Айдаралиев Жанболот Качкынбаевич</i>	<i>проф. совместит.</i>	Ош ГУ, физик - математик	<i>ведущий лектор</i> ЭиЭ	<b>0,25 ст</b>	<b>12,15</b>	30	д.т.н.	проф.	-	<i>спец.</i>
14	<i>Вакансия (иностранный)</i>	<i>Доцент (проф.) совместит.</i>		ЭиЭ	<b>0,1 ст</b>	<b>4,5</b>					<i>спец.</i>

*Таблица 6 (по данным табл.5)*

Кол-во ППС					С уч.степенью						
Всего	из них:				Штатные				Совместители		
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%			
13 шт. ед.	9	70	4	30	-	-	4	44	-	2	
<i>Соответствие лицензионным требованиям: (соотв./не соотв.)</i>											

Таблица 7

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка						Рекомендации на след. год	
			всего		Из них, по видам работ		вне аудиторная			
					аудиторная	факт				
			план	факт	план	факт	план	факт		
1	Асанова С.М.	Зав.каф. – 1,5 ст.	67,8	68,8	37,8	35	30	33,8		
2	Кадыров Ч.А.	Доцент – 0,25 ст.	43,75	11,13	25,25	6,13	18,5	5		
3	Асанов М.С.	Доцент – 1,25 ст.	44,5	55,25	26	36,75	18,5	18,5		
4	Арфан Аль Хак.	Доцент – 1,5 ст.	44,5	65,75	27,5	39,75	17	26		
5	Муканбаев К.М.	Ст. преп - 1,25 ст.	61,55	61,55	45,55	45,55	16	16		
6	Матекова Г.Д.	Ст. преп – 1,5 ст.	74,05	74,05	56,55	56,55	17,5	17,5		
7	Самсалиева Р.Ж.	Ст. преп - 1,25 ст.	61,2	62	45,2	46	16	16		
8	Мамбетова К.М.	Ст. преп - 0,25 ст.	12,5	12,63	9	9,63	3,5	3		
9	Алымбек у. Ч.	Ст. преп – 0,5 ст.	25,5	25,5	22	22	3,5	3,5		
10	Исакеева Э.Б.	Доцент – 0,5 ст.	22	22,39	12,5	13,89	9,5	8,5		
11	Караева Н.С.	Доцент – 0,5 ст.	22	22	18	18	4	4		
12	Аскарбек у. Н.	Ст. преп. – 0,5 ст.	24,75	24,75	20,25	20,25	4,5	4,5		
13	Мусапирова Г.	Доцент – 0,1 ст.								

Штат УВС кафедры «Т и ОЭ» на 2024-2025 уч.г.

№	Ф.И.О.	дата рожд	базовое образование	должность	стаж раб. / в КГТУ	примечание
1	<i>Султанбаев Адылбек Курманкалиевич</i>	09.02.1965	Техникум легкой промышленности	зав. лабораториями	15 / 2	Модернизация стендов
2	<i>Сакиева Алия Жапаровна</i>	09.05.1988	КГТУ, энергофак	методист (0,75 ст)	13 / 13	Делопроизводство, обслуживание лаборатории 1/339
3	<i>Бекбоев Адилет Бактыбекович</i>	30.08.1989	КГТУ, энергофак	методист (0,25 ст.)	13 / 10	Обслуживание стендов (ремонт и т.д.)
4	<i>Кымыналиева Айдана Кубанычбековна</i>	18.01.2005	КГТУ, студент 3 курса	лаборант (0,5 ст.)	1/1	Обслуживание лаборатории 1/340
5	<i>Турунбекова Зарина Талантбековна</i>	21.10.2004	КГТУ, студент 3 курса	лаборант (0,5 ст.)	1/1	Обслуживание лаборатории 1/337

Таблица 13

№	Ф.И.О. ППС кафедры	Штатное кол-во ППС, всего ед.		Основ. штат, ед.	Основ. штат, %	Штат. ППС	
		4	5	6	7	Совмеш.,чел	Совмеш.,%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Асанова С.М. к.т.н., доц.	+					Кол-во защит диссертаций в 2024 году / /планируется к защите в 2025 г.
2	Арфан аль Х. к.т.н., доц.	+					9 Кол-во докторантов, аспирантов,чел.
3	Асанов М.С. к.т.н., доц.	+					10 Руководство НИРС (кол-во заявок /зарубежных)
4	Кадыров Ч.А. к.т.н., доц.	+					11 Публикация монографии, (количество)
5	Айдаралиев Ж.К. д.т.н., проф.	+					12 Получение авторских свидетельств, (кол)
6	Исакеева Э.Б. к.т.н., доц.			+			13 Подано заявок / получено патентов (Кыргызпатент), (кол)
7	Мусапирова Г.Д. к.т.н., доц.						14 Подано заявок / получено патентов (зарубежные), (кол)
8	Караева Н.С. к.т.н., доц.			+			15 Статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР)
9	Мамбетова К.М. ст. преп.		+				16 Индекс Хирша по РИНЦ
10	Самсалиева Р.Ж. ст. преп.		+				17 Статьи в Web of science / Scopus
							18 Индекс Хирша по Web of science / Scopus
							19 Статьи в КР и зарубежом, не входящие в индексируемые базы
							20 Количество финансируемых НИР / научных проектов
							21 Руководитель / исполнитель финансируемых НИР МОН КР
							22 Руководитель / исполнитель хоз. темы, зарубежных НИР
							23 Количество научно-технических разработок
							24 Участие с докладом в научных форумах, конференциях, семинарах, (кол)
							25 Кол-во стажировок, гостевых лекций, мобильностей

11	Матекова Г.Д. ст. преп.		+										1											
12	Муканбаев К.М. ст. преп.		+																					
13	Алымбек у. Ч. ст. преп.		+																					
14	Аскарбек у. Н. ст. преп.				+											2						1		
	<b>Итого</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>64%</b>	<b>5</b>	<b>36%</b>	<b>9</b>	<b>4/0</b>						<b>2/7</b>		<b>0/3</b>			<b>4/0</b>	<b>1/3</b>		<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>

### Стратегический план развития кафедры «Т и ОЭ» на 2021-2026 гг.

Стратегическая задача	Планируемые мероприятия по реализации	Ожидаемые результаты	Сроки	Исполнители
1	2	3	4	5
Работа по открытию нового профиля «Информационные технологии в энергетике» по направлению «Электроэнергетика и электротехника»	Подготовка соответствующих документов для открытия профиля (обоснование, РУП и т.д.)	Удовлетворение потребностей страны в соответствующих специалистах	2022г.	Зав. кафедрой
Совершенствование образовательной деятельности, расширение инновации в образовании	Активное участие в общеинститутском процессе внедрения кредитной системы обучения в учебный процесс, с подготовкой соответствующих документов и УМК.  Проведение на высоком уровне все виды учебных работ, закрепленных за кафедрой.  Разработка и внедрение в учебный процесс использование электронных учебников, автоматизированных обучающих систем, виртуальных лабораторных работ, тестирующих программ и т.п.	Совершенствование системы инновационного образования Обеспечение высокого уровня профессионального образования выпускников университета.	2021-2026 гг.	ППС кафедры

	<p>Обеспечить повышение квалификации ППС.</p> <p>Обеспечить активное продвижение образовательных услуг кафедры.</p> <p>На базе обновленной версии факультетского Интернет-ресурса реализовать проект открытого пополняемого ресурса электронных учебных материалов.</p> <p>Адаптировать имеющееся информационное и методическое обеспечение учебного процесса к применению по дистанционной форме обучения и с использованием дистанционных образовательных технологий.</p> <p>Отслеживать появление и внедрять в учебный процесс современное инструментальное и специализированное программное обеспечение, в соответствии с текущим уровнем развития вычислительной техники и информационных технологий.</p> <p>Совершенствовать на постоянной основе учебные планы, программы дисциплин, учебно-методические комплексы, лабораторную базу, организацию НИРС в соответствии с требованиями образовательных стандартов.</p>			<p>Эсекеев А.</p> <p>ППС кафедры</p>
Развитие научно-инновационной деятельности	<p>Участие в конкурсах на получение грантов, тесное взаимодействие с научно-исследовательскими институтами (НИИ «Энергетики и связи», НАН КР и т.д.) по участию в перспективных проектах по тематике кафедры.</p> <p>Повышение публикационной активности ППС кафедры в республиканских и зарубежных журналах.</p> <p>Совершенствовать методы преподавания на основе разработки современных курсов,</p>	<p>Повышение научно-инновационного потенциала кафедры.</p> <p>Проведение научных исследований, соответствующих международному уровню.</p>	2021-2026 гг.	<p>Зав. кафедрой и другие</p> <p>ППС кафедры</p> <p>Зав. кафедрой</p>

	<p>подготовки учебных пособий и научных публикаций.</p> <p>Усилить кадровый потенциал кафедры, для чего создать благоприятные возможности для выполнения диссертационных работ преподавателями кафедры, в том числе через аспирантуру МЭИ(ТУ).</p>			
Развитие информационной базы и связи с окружающей средой.	<p>В тесном взаимодействии с профильными службами института содействовать формированию электронной библиотеки учебно-методических материалов и книг.</p> <p>Повышение обеспеченности учебной и научной литературой, информационными ресурсами обучения.</p> <p>Развитие современных информационных ресурсов и технологий.</p>	<p>Информационное обеспечение образовательного процесса и научно-инновационной деятельности.</p>	2021-2026 гг.	<p>Сакиева А.</p> <p>Эсекеев А.</p>
Интеграция университета в международное научное и образовательное пространство	<p>Расширение внешних связей кафедры, установление более тесного взаимодействия с профильными кафедрами российских вузов, в т.ч. с кафедрой «ТОЭ» МЭИ(ТУ).</p> <p>Войти в программы международного сотрудничества с зарубежными вузами по подготовке специалистов в области электротехники.</p>	<p>Развитие системы интернационализации образования и научной деятельности.</p> <p>Подготовка кадров, соответствующих международным требованиям</p>	2021-2026 гг.	Зав. кафедрой
Совершенствование материально-технической базы	<p>Ходатайствовать у руководства КГТУ об оснащении кафедры дополнительными современными персональными компьютерами и оргтехникой и об обеспечении учебного процесса современной литературой и техническим оборудованием.</p>	<p>Обеспечение ресурсного обеспечения и критериев реализации образовательной деятельности.</p> <p>Развитие инфраструктуры для проведения НИР.</p>	2021-2026 гг.	<p>Зав. кафедрой,</p> <p>Кадыров Ч.А.,</p> <p>Эсекеев А.</p>

**Список ППС зарегистрированных на сайтах**

	ФИО	ScopusID	ResearcherID WOS	Google Scholar	ORCID	ResearchGate	РИНЦ
1	Асанова Салима Муратовна	57220161320	HNQ-5521-2023	Salima Asanova	0000-0003-4538-934X	Salima Asanova	871551
2	Исакеева Эльмира Базаркуловна	-	HNS-6272-2023	Elmira Isakeeva	0000-0003-0978-9039	-	871564
3	Кадыров Чолпонбек Аманович			Кадыров Чолпонбек	0000-0002-9003-4882		504649
4	Арфан аль Хакам	-	HNS-6665-2023	Арфан аль Хакам	0000-0002-3836-1157	-	-
5	Асанов Мурат Сатаркулович	57221108470	HNQ-5521-2023	Murat Asanov	0000-0003-2705-1214	Murat Asanov	958887
6	Муканбаев Кубан Муканбаевич	-	HNS-6670-2023	-	0000-0003-4051-3831	-	-
7	Матекова Гульзат Дюшеналиевна	-	HNS-6673-2023	Gulzat Matekova	0000-0003-1471-0946	-	959047
8	Самсалиева Роза Жумашевна	-	HNS-6676-2023	Roza Samsalieva	0000-0002-8723-2132	-	959064