

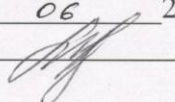
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова

СОГЛАСОВАНО

Директор ЭИ  
к.т.н., доц. Тентиев Р.Б.

«27» 06 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

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

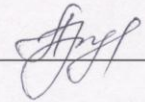
«27» 06 2024 г.



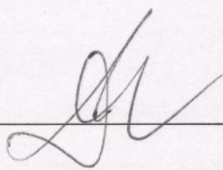
ГODOVOЙ ОТЧЕТ

кафедры «Теоретическая и общая электротехника»  
за 2023 - 2024 учебный год

Отчет обсужден на заседании кафедры  
Протокол № 10 от «20» 06 2024 г.

Зав. кафедрой ТиОЭ  Асанова С.М.

Отчет принял:

Начальник учебного управления  Дыканалиев К.М.

«27» 06 2024 г.

Бишкек - 2024

“Согласовано”

Директор энергетического  
института

\_\_\_\_\_Тентиев Р.Б.

“ ” \_\_\_\_\_ 2024 г.

“Утверждаю”

Проректор по академической  
работе

\_\_\_\_\_Сырымбекова Э.И.

“ ” \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Акт**  
**готовности кафедры к 2024-2025 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>28</u> шт.</li><li>ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)</li><li>ООП (для выпускающих кафедр)</li><li>РУП (для выпускающих кафедр)</li></ul> Разработано в 2023/24 гг.: <ul style="list-style-type: none"><li>Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) _____ шт.</li><li>Учебно-методических пособий <u>1</u> шт.</li><li>Методических пособий <u>3</u> шт.</li><li>Методических разработок <u>  </u> шт.</li></ul> | <div>+<br/>+<br/>+<br/>+<br/>+<br/>+<br/>+<br/>+</div> |     | <div>100%<br/>100%<br/>100%<br/>100%</div>              | 2 журнала (на русск и кырг языках)<br><br>1 новый профиль                                         |
| 2. Качественный состав ППС (чел.): <ul style="list-style-type: none"><li>Всего <u>11</u> чел.</li><li>Из них штатных+совмещение <u>82+18</u> %</li><li>В т.ч. с уч.степенью/званием <u>45</u>%<br/>(соответствие лиценз.требованиям)</li><li>Совместителей <u>18</u> %</li><li>Соответствие соотношения штатных/совм.<br/>(60/40)%</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |     | <div>100%<br/>8,2+1,8<br/>4<br/><br/>2<br/>82/18%</div> |                                                                                                   |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div>+<br/>+</div>                                     |     | 100%                                                    | На всех ПК размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по ТОЭ |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div>+<br/>+</div>                                     |     | <div>100%<br/>100%</div>                                | На рус. и кырг. языках                                                                            |

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 (+/-) |                   |
| Бакалавриат |                                              |                                                    |                |            |                   |
| 1           | 640200<br>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 делопроизводства несут ученый секретарь и методист кафедры, которые систематически обновляют и пополняют документы и своевременно подготавливают отчетную документацию кафедры.

### План работы кафедры «ТиОЭ» на 2023-2024 уч.г.

| № | Наименование рассматриваемых вопросов                                                                                                                                 | Сроки проведения | ответственные                                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | 1. Задачи кафедры в новом учебном году<br>2. Распределение нагрузки на 2023-2024 учебный год<br>3. Утверждение индивидуальных планов преподавателей<br>4. Разное      | Сентябрь 2023 г. | Зав. кафедрой<br>Асанова С.М.                      |
| 2 | 1. Методическая обеспеченность кафедры.<br>2. План изданий на 2023-2024 уч. год<br>3. План взаимопосещений на 2023-2024 учебный год.<br>4. Разное                     | Октябрь 2023 г.  | Асанова С.М.<br>Самсалиева Р.Ж.                    |
| 3 | 1. Результаты рейтингового контроля (модуль №1), вопросы повышения качества учебного процесса<br>2. Аттестация аспирантов<br>3. Разное                                | Ноябрь 2023 г.   | Все преподаватели                                  |
| 4 | 1. Отчет по научно-исследовательской работы кафедры за 2023 год<br>2. Учебно-методическая работа на гос. языке<br>3. Разное                                           | Декабрь 2023 г.  | Асанова С.М.<br>Мукамбаев К.М.,<br>Кануспеков А.Э. |
| 5 | 1. Результаты зимней экзаменационной сессии, вопросы повышения качества учебного процесса<br>2. Отчет преподавателей за первое полугодие 2023-2024 уч.г.<br>3. Разное | Январь 2024 г.   | Ведущие преподаватели                              |

|     |                                                                                                                                                              |                 |                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 6   | 1. Работа по подготовке УМК для студентов очного отделения<br>2. Обсуждение взаимопосещения занятий за осенний семестр<br>3. Разное                          | Февраль 2024 г. | Все преподаватели<br><br>Все преподаватели                  |
| 7   | 1. Обсуждение вопроса повышения квалификации преподавателей<br>2. Развитие гос. языка на кафедре (ведение документации на гос. языке)<br>3. Разное           | Март 2024 г.    | Все преподаватели<br>Все преподаватели                      |
| 8.  | 1. Обсуждение результатов промежуточного рейтинга (модуль №1)<br>2. Профориентационная работа<br>3. Разработка УМК по ТОЭ на кыргызском языке<br>4. Разное   | Апрель 2024 г.  | Все преподаватели<br><br>Мукамбаев К.М.,<br>Кануспеков А.Э. |
| 9.  | 1. Вопросы повышения эффективности СРС<br>2. Анализ результатов НИР и НИРС на кафедре<br>3. Разное                                                           | Май 2024 г.     | Асанова С.М.                                                |
| 10. | 1. Итоги летней экзаменационной сессии и разработка мероприятий по ЛАЗ<br>2. Утверждение итогов выполнения индивидуальных планов преподавателей<br>3. Разное | Июнь 2024 г.    | Все преподаватели<br><br>Все преподаватели                  |
| 11  | 1. Отчет кафедры за 2023-2024 уч.г.<br>2. Предварительное распределение учебной нагрузки на 2024-25 уч.г.<br>3. Разное                                       | Июль 2024 г.    | Все преподаватели<br>Асанова С.М.,                          |

### ***Научно-методическая работа***

| <i><b>№</b></i> | <i><b>Содержание работы</b></i>                                                        | <i><b>Сроки выполнения</b></i> | <i><b>Ответственные</b></i> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1               | Обсуждение метод. оснащенности кафедры                                                 | Сентябрь-октябрь 2023 г.       | Матекова Г.Д.               |
| 3               | Участие в научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов          | Март-Апрель 2024 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><b>№</b></i> | <i><b>Содержание работы</b></i>           | <i><b>Сроки выполнения</b></i> | <i><b>Ответственные</b></i> |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1               | Подготовка промежуточного отчета по НИР   | Декабрь 2023 г.                | Асанова С.М.                |
| 2               | Подготовка кафедрального отчета по НИР    | Июнь 2024 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><b>№</b></i> | <i><b>Наименование работ</b></i>                                              | <i><b>Ответственный исполнитель</b></i> | <i><b>Срок исполнения</b></i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 1               | Профориентационная и информационная работа в базовых школах города            | Арфан аль Хакам<br>Матекова Г.Д.        | апрель -май                   |
| 2               | Участие в проведении мероприятия «День открытых дверей»                       | Аскербек у. Н.                          | по графику                    |
| 3               | Участие при обновлении информации страницы факультета на сайте университета   | Кануспеков А.Э.                         | сентябрь-октябрь              |
| 4               | Участие при распространении информационных материалов в базовых школах города | Кануспеков А.Э.                         | май-июнь                      |
| 5               | Проведение собеседований с абитуриентами при приеме документов                | Матекова Г.Д.                           | июнь, июль                    |

### *Организация учебного процесса*

| <i>№<br/>п п</i> | <i>Содержание работы</i>                                                                     | <i>Ответственные</i>                          | <i>Сроки исполнения</i> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>                                                                                     | <b>3</b>                                      | <b>4</b>                |
| 1                | Предварительное распределение учебной нагрузки преподавателей кафедры                        | Асанова С.М.                                  | Июль 2023 г.            |
| 2                | Утверждение индивидуальных планов преподавателей кафедры на 2023-24 уч.г.                    | Асанова С.М.,<br>все члены кафедры            | Сентябрь 2023 г.        |
| 3                | Обсуждение и утверждение плана работы кафедры на 2023-24 уч. г.                              | Все члены кафедры                             | Сентябрь 2023 г.        |
| 4.               | Рассмотрение плана издания учебно-методических пособий                                       | Матекова Г.Д.                                 | Сентябрь 2023 г.        |
| 5                | Разработка плана НИР                                                                         | Асанова С.М.                                  | Сентябрь 2023 г.        |
| 6.               | Обновление и рассмотрение УМК по читаемым дисциплинам                                        | Ведущие преподаватели                         | Весь уч. год            |
| 7                | Подготовка и проведение промежуточного рейтинга                                              | Все члены кафедры                             | Ноябрь 2023 г.          |
| 8                | Анализ результатов успеваемости студентов осеннего семестра и разработка мероприятий по ЛАЗ  | Все члены кафедры                             | Январь 2024 г.          |
| 9                | Утверждение полугодового отчета кафедры                                                      | Зав. кафедрой                                 | Январь 2024 г.          |
| 10               | Подготовка студентов к научно–технической конференции                                        | Все члены кафедры                             | Февраль 2023 г.         |
| 11               | Подготовка и проведение промежуточного рейтинга                                              | Все члены кафедры                             | Апрель 2024 г.          |
| 12               | Анализ результатов успеваемости студентов весеннего семестра и разработка мероприятий по ЛАЗ | Все члены кафедры                             | Июнь 2024 г.            |
| 13               | Подготовка годового отчета кафедры                                                           | Асанова С.М.,<br>Самсалиева Р.Ж.              | Июль 2024 г.            |
| 14               | Методическое обеспечение кафедры<br><br>Состояние лабораторной базы к новому учебному году   | Метод комиссия кафедры<br><br>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.<br>До и перерегистрация на дисциплины осеннего семестра второго года обучения | Зав. каф. Асанова С.М.<br>Академ. совет. Самсалиева Р.Ж. |
| Октябрь  | Анализ регистрационных листов.<br>Сдача в деканаты регистрационных листов                                                                                                      | Зав. каф. Асанова С.М.<br>Академ. совет. Самсалиева Р.Ж. |
| Ноябрь   | Предварительная регистрация студентов на весенний семестр 2023-2024 учебного года                                                                                              | Зав. каф. Асанова С.М.<br>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.<br>Анализ сдачи зимней экзаменационной сессии                                                                  | Зав. каф. Асанова С.М.<br>Академ. совет. Самсалиева Р.Ж. |
| Февраль  | До и перерегистрация на дисциплины весеннего семестра 2023-2024 уч. год                                                                                                        | Зав. каф. Асанова С.М.<br>Академ. совет. Самсалиева Р.Ж. |
| Март     | Анализ регистрационных листов.<br>Сдача в деканаты регистрационных листов                                                                                                      | Зав. каф. Асанова С.М.<br>Академ. совет. Самсалиева Р.Ж. |
| Май      | Предварительная регистрация студентов на осенний семестр 2024-2025 учебного года.                                                                                              | Зав. каф. Асанова С.М.<br>Академ. совет. Самсалиева Р.Ж. |

|          |                                                         |                                                          |
|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Май-июнь | Общий контроль над результатами экзаменационной сессии. | Зав. каф. Асанова С.М.<br>Академ. совет. Самсалиева Р.Ж. |
| Июнь     | Регистрация на летний семестр                           | Зав. каф. Асанова С.М.<br>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 стендах кафедры (1/343).
- *Наличие должностных обязанностей ППС и УВП на кафедре* имеются, все сотрудники кафедры ознакомлены с ними и утвердили своими подписями.
- *ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый учебный год, ООП, УМК*

Таблица 2.1

|             | ГОС ВПО<br>(+/-) | РУП<br>(+/-) | ООП<br>(+/-),<br>год.утв. | Наличие<br>эксп.<br>уч.пл. | УМК<br>(кол-во) | Количество<br>закрепл.<br>дисц. |
|-------------|------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Бакалавриат | +                | +            | -                         | -                          | 28              | 9                               |

- *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;
  - Основы теории электрических цепей;
  - Электротехника;
  - Общая электротехника и электроника;
  - Электротехника и электроника;
  - Электротехника, электроника и электропривод;
  - Дискретная математика и математическая логика;
  - Современные интегрированные математические пакеты
- *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 профилированного 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 FX 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-24-30/12 | ОАО «Электрические станции» | 19 января 2021 г.  |
| 2     | №322 д/154 | ОАО «Северэлектро»          | 06 января 2021 г.  |
| 3     | б/н        | ОАО «НЭСК»                  | 30 ноября 2017 г.  |
| 4     | №24        | ОсОО «Электросила»          | 09 декабря 2020 г. |
| 5     | №18        | ОАО «Чакан ГЭС»             | 05 ноября 2020 г.  |
| 6     | б/н        | ЧУПВС                       | 21 января 2021 г.  |
| 7     | №20        | ОАО «НЭХК»                  | 01 декабря 2020 г. |

### 3. Маркетинговые исследования

- Разработана и размещена на <https://kstu.kg/> сайт кафедры ТиОЭ на трех языках (кырг., 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-ehlektrotekhnika>
- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры /образовательной программы (указать достижения)

### 4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- *Количественный 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 2023-2024 учебный год по учебному плану было запланировано **9856 ч**, фактически выполнено – **9736 ч**. По кафедре недовыполнение **120 ч**.

| бюджет |      | контракт |      | ВСЕГО по КГТУ |      |
|--------|------|----------|------|---------------|------|
| план   | факт | план     | факт | план          | факт |
| 2417   | 2415 | 7439     | 7321 | 9856          | 9736 |

*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

|             | 2023 – 2024 уч. год    |                                                |              |        |
|-------------|------------------------|------------------------------------------------|--------------|--------|
|             |                        |                                                | Кол-во студ. |        |
|             | прием                  | выпуск,<br>из них с<br>красным<br>дипломо<br>м | очно         | заочно |
| Бакалавриат | 2<br>(после техникума) | -                                              | 13           | -      |

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

• Учебно-методическая оснащенность дисциплин (100% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УМК, 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 2023-2024 уч. год**

|   | <b>ФИО авторов</b>                               | <b>Наименование</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Издание</b>                                            | <b>п.л.</b> |
|---|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Асанова С.М.<br>Исакеева Э.Б.<br>Самсалиева Р.Ж. | «ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ» Учебное пособие по выполнению виртуальных лабораторных работ на персональном компьютере по дисциплине «Теоретические основы электротехники, часть I» для студентов энергетических специальностей | Электронный портал КГТУ, 2023 г.                          | 5,3         |
| 2 | Асанова С.М.<br>Асанов М.С.                      | «АНАЛИЗ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ MATLAB» методическое пособие к выполнению расчетно-графических заданий по курсу «Теоретические основы электротехники», часть I для студентов энергетических специальностей     | Электронный портал КГТУ, 2023 г.                          | 4,25        |
| 3 | Кадыров Ч.А.<br>Мукамбаев К.                     | Энергетика адистиктериндеги студенттерге «ЭЛЕКТР ТЕХНИКАСЫНЫН ТЕОРИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ» курсунун 3-бөлүгү боюнча лабораториялык иштерди аткаруу үчүн окуу куралы                                                                                                               | И.Раззаков атындагы КМТУ; Калем» Басма үйү 2023.- 71 бет. | 4,43        |
| 4 | Кадыров Ч.А.                                     | ИНЖЕНЕРДИК ЭСЕПТӨӨЛӨРДӨГҮ                                                                                                                                                                                                                                                 | И.Раззаков                                                | 15,0        |

|  |       |                                                 |                                                       |  |
|--|-------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|  | и др. | МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР:<br>SMATH: Окуу курал | атындагы КМТУ;<br>Калем» Басма үйү<br>2023.- 240 бет. |  |
|--|-------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|

- *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 «ТОЭ и ОЭ» 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**

|   | Курс      | Группа | Учебный год |          |
|---|-----------|--------|-------------|----------|
|   |           |        | 2023 - 2024 |          |
|   |           |        | семестр     |          |
|   |           |        | осенний     | весенний |
| Б | Очная ф/о |        |             |          |

|  |        |                 |     |    |
|--|--------|-----------------|-----|----|
|  | 2 курс | ЭЭ(б)-6-22(ИТЭ) | 100 | 90 |
|--|--------|-----------------|-----|----|

• *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 **43 ПК**, из них:

- подлежат списанию – **17 ПК**;
- на кафедре для работы ППС – **7 ПК**;
- 7 достаточно новых лабораторных стендов (*ТОЭ, часть I*) и 7 съемных панелей (*ТОЭ, часть II*) в аудитории 1/340, со встроенными **4 ПК** (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по *ТОЭ*).
- в аудитории 1/337 (*ТОЭ, часть 3 «Теория поля»*) **8 ПК** (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по *ТОЭ*).
- в аудитории 1/339 «*Электротехника и электроника*» **5 ПК** (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по *ТОЭ*).

| №     | Учебные помещения, лаборатории, центры и т.д.  | Площадь, м <sup>2</sup> | Перечень основного оборудования для учебного процесса                                                                                                                   |
|-------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/337 | Лаборатория <i>ТОЭ</i> , ч. III (теория поля)  | 65,56                   | <b>6 лабораторных стенда, нуждающиеся в модернизации, и 8 ПК</b> (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по <i>ТОЭ</i> ).  |
| 1/338 | Мастерская кафедры                             | 17                      | Сверлильный станок и необходимое оборудование для настройки и отладки лабораторных кассет                                                                               |
| 1/339 | Лаборатория общей электротехники               | 63,36                   | <b>8 лабораторных стендов, нуждающиеся в модернизации, и 5 ПК</b> (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по <i>ЭЭЭ</i> ). |
| 1/340 | Лаборатория <i>ТОЭ</i> , части I, II           | 76,98                   | <b>7 достаточно новых лабораторных стендов + 4 ПК, 7 достаточно новых съемных кассет по <i>ТОЭ</i>, 1 7 достаточно новых съемных кассет по <i>ТОЭ</i>, 2</b>            |
| 1/342 | Лаборатория общей электротехники и электроники | 34                      | <b>4 лабораторных стенда, нуждающиеся в модернизации</b>                                                                                                                |
| 1/343 | Преподавательская                              | 54                      | <b>7 ПК</b>                                                                                                                                                             |

|       |                       |            |              |
|-------|-----------------------|------------|--------------|
| 1/348 | Лекционная аудитория  | 81         | 1 ПК         |
|       | <b>4 –лаборатории</b> | <b>392</b> | <b>25 ПК</b> |

- Организация академической мобильности студентов и ППС.

## 6. Научно-исследовательская деятельность ППС

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

Таблица 11

| №  | Ф.И.О.                                                                               | Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования                                                                                                                              | Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР | Численность педагогических работников, участвующих в НИР |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. | Асанова С.М., Асанов М.С. – ведущие научные сотрудники; руководитель – Бакасова А.Б. | «Разработка автономных гибридных автоматизированных микроэлектростанций небольших мощностей с новым типом гидро-ветро-агрегата», тема выполняется при НАН КР, источник финансирования МОиН КР | -                                                     | 2 сотрудника кафедры                                     |
| 2. | Исакеева Э.Б. - исполнитель; руководитель – Бочкарев И.В.                            | «Разработка технических устройств локации и поиска повреждений подземных силовых электрокабелей»,                                                                                             | -                                                     | 1 сотрудник кафедры                                      |

- Руководство НИРС, аспирантов, молодых ученых:
  1. «Алгоритм выбора сечения проводника, питающего группу электроприемников в понятиях системы массового обслуживания», аспирант Калмурзаев А.Б.  
Руководитель: Асанова С.М.
  2. «Современные интегрированные математические пакеты», Сапаркулов Э.М.  
Руководитель: Асанова С.М.
  3. «Исследование переходных процессов при коротких замыканиях в воздушном трансформаторе методом переменных состояний», Кымыналиева А., гр. ЭЭб-6-22.  
Руководитель: Асанова С.М.
- 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 страна, количество страниц                                                        |
|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scopus |                                 |                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                |
| 1      | Асанова С.М., Асанов М.С. и др. |                                                             | «Design methodology of intelligent autonomous distributed hybrid power complexes with renewable energy sources» | International Journal of Hydrogen Energy, Volume 48, Issue 81, September 2023 (Великобритания) |

|             |                                 |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                              |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2           | Асанова С.М.<br>и др.           |                                                                                                                                                                                      | «Improving the reliability of the energy balance management process in hybrid power complexes with green hydrogen and energy storage» | International Journal of Hydrogen Energy<br>3 April 2024<br>(Великобритания) |
| <b>РИНЦ</b> |                                 |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                              |
| 3           | Асанова С.М.<br>и др.           |                                                                                                                                                                                      | «Гибридные системы распределенной генерации с возобновляемыми источниками и сетевым накопителем энергии в виде сжатого воздуха»       | Проблемы автоматики и управления, НАН КР, No 1, март 2024                    |
| 4           | Асанова С.М.<br>Калмурзаев А.Б. | XXX МНТК студентов и аспирантов “Радиоэлектроника, электротехника и энергетика”, РФ, НИИ “МЭИ”, февраль 2024                                                                         | «Система массового обслуживания в задаче выбора сечения провода питающего группу электроприемников»                                   |                                                                              |
| 5           | Кадыров Ч.А.<br>и др.           | Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (XXII бенардосовские чтения). Материалы МНТК, посвященной 75-летию теплоэнергетического факультета. Том 2. Иваново, 2023 | «Энергопотребление городом с учетом направления его расширения и изменения климата»                                                   |                                                                              |

- *Патенты на изобретение*

1. **Асанова С.М., Асанов М.С. и др.** Подана заявка на изобретение в Кыргызпатент от 30.11.2023 г.

2. **Кадыров Ч.А. и др.** “Способ и устройство стабилизации температурного режима фотоэлектрических преобразователей”, № 2791856, 2023 г., РФ Федеральная служба по интеллектуальной собственности.

- *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.,<br>руководитель<br>Асанова С.М.  | Тема PhD докторской диссертации: «Цифровое управление электропотреблением региональных промышленных предприятий с целью выравнивания графиков нагрузок трехфазных электрических сетей» | Разработка методики цифрового управления электропотреблением региональных промышленных предприятий с целью выравнивания графиков нагрузок трехфазных электрических сетей. (2026 г.) |
| 2 | Калмурзаев А.Б.<br>руководитель<br>Асанова С.М. | Тема кандидатской диссертации: Совершенствование моделей и методов оценивания и выравнивание нагрузок                                                                                  | 2027 г.                                                                                                                                                                             |

|   |                                                                   |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                   | промышленных предприятий                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |
| 3 | Асанова С.М.                                                      | Тема докторской диссертации: «Структурно и логически самоорганизующиеся алгоритмы решения задач в электро и гидроэнергетике»                                              | По теме диссертации опубликовано 11 статей.<br>3 патента на изобретение.<br>Предварительный срок защиты - 2026 г. |
| 4 | 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.<br>2 патента на изобретение.<br>Предварительный срок защиты - 2026 г.  |
| 5 | Караева Н.С.<br>Научный консультант:<br>д.т.н, проф. Обозов А.Дж. | Тема докторской диссертации: «Научные основы разработки комбинированных фотоэлектрических и биогазовых систем энергоснабжения для автономных сельхозпотребителей»         | Предварительный срок защиты - 2027 г.                                                                             |

- *Повышение квалификации ППС (получено 4 сертификата)*

1. ПК КГЭУ, РФ - «Подготовка проектов наружных систем электроснабжения», 16 ч., март 2024 г., удостоверение №340000741917. Участник: *Асанова С.М.*
2. Стажировка в КГЭУ, РФ, «Цифровая трансформация в энергетике. Новые технологические решения. Возможности и проблемы», 16 ч., март 2024 г. Сертификат №0200/20. Участник: *Асанова С.М.*
3. Жогорку мектемтин психологиясы жана педагогикасы. 2023 г. Участник: *Караева Н.С.*
4. Тренинг «Активные методы обучения в медицинских образовательных программах» МОиН КР, октябрь 2023 г. Сертификат. Участник: *Исакеева Э.Б.*
5. Сертификат о получении лицензии эксперта по образованию на 3 года, МОиН КР, 2024 г. Участник: *Исакеева Э.Б.*

## **7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами**

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.

## **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

| № | ФИО             | Должность | Баз.образ.<br>(спец. по диплому)                                                                            | Уч.ст.,<br>звание | Штат/<br>совмест | Ставка | Общая<br>нагрузка,<br>час. | Нагрузка в<br>ООП (+) |     | Стаж<br>(+) |          |              | Возраст (+) |           |          |
|---|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------|----------------------------|-----------------------|-----|-------------|----------|--------------|-------------|-----------|----------|
|   |                 |           |                                                                                                             |                   |                  |        |                            | бак                   | маг | до 5 лет    | 5-15 лет | свыше 15 лет | до 35 лет   | 35-50 лет | свыше 50 |
| 1 | Асанова С.М.    | Зав. каф. | Магистр по специальности «Электрические станции»                                                            | к.т.н., доцент    | штат             | 1,5    | 1157                       | +                     |     |             |          | +            |             | +         |          |
| 2 | Кадыров Ч.А.    | Доцент    | Физик-преподаватель                                                                                         | к.т.н., доцент    | штат             | 1      | 801                        | +                     |     |             |          | +            |             |           | +        |
| 3 | Асанов М.С.     | Доцент    | Инженер-электрик по направлению «Автоматика и телемеханика»                                                 | к.т.н., доцент    | штат             | 1      | 807                        | +                     |     |             |          | +            |             |           | +        |
| 4 | Арфан аль Хакам | Доцент    | Инженер-электрик по специальности «Электрические станции»                                                   | к.т.н.            | штат             | 0,75   | 601                        | +                     |     |             |          | +            |             |           | +        |
| 5 | Муканбаев К.М.  | Ст.преп.  | Физик - преподаватель                                                                                       | -                 | штат             | 1,5    | 1273                       | +                     |     |             |          | +            |             |           | +        |
| 6 | Матекова Г.Д.   | Ст.преп   | Инженер-электрик по направлению «Электропривод, автоматизация пром. установок и технологических комплексов» | -                 | штат             | 1,25   | 1068                       | +                     |     |             |          | +            |             |           | +        |
| 7 | Самсалиева Р.Ж. | Ст.преп   | Инженер - гидроэлектроэнергетик по специальности «Гидроэлектроэнергетик»                                    | -                 | штат             | 1,5    | 1274                       | +                     |     |             | +        |              |             | +         |          |

|    |                 |           |                                                                                 |                |       |      |     |   |  |   |   |   |   |   |   |
|----|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|-----|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 8  | Мамбетова К.М.  | Ст.преп.  | Инженер-электрик по специальности «Электрические станции»                       | -              | штат  | 0,5  | 424 | + |  |   |   | + |   |   | + |
| 9  | Алымбек у. Ч.   | Ст.преп.  | Инженер-электрик по специальности «Электрофикация и автоматизация»              | -              | штат  | 1    | 850 | + |  |   | + |   |   | + |   |
| 10 | Исакеева Э.Б.   | Доцент    | Инженер-электрик по специальности «Электрические машины и аппараты»             | к.т.н., доцент | совм. | 0,5  | 402 | + |  |   |   | + |   |   | + |
| 11 | Караева Н.С.    | Доцент    | Физик-инженер                                                                   | к.т.н., доцент | совм. | 0,5  | 409 | + |  |   |   | + |   | + |   |
| 12 | Аскарбек у. Н.  | Ст. преп. | Инженер по специальности «Релейная защита и автоматика»                         | -              | совм. | 0,5  | 429 | + |  |   | + |   | + |   |   |
| 13 | Шабловский А.В. | Преп.     | Инженер по специальности «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» | -              | совм. | 0,25 | 211 | + |  | + |   |   | + |   |   |

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<br>шт. ед.                                             | 9       | 70 | 4        | 30 | -             | - | 4              | 45 | -            | 2              |  |
| Соответствие лицензионным требованиям: (соотв./не соотв.) |         |    |          |    |               |   |                |    |              |                |  |

Таблица 7

| №  | ФИО ППС         | Должность,<br>ставка | Общая годовая нагрузка |                        |      |                     |      |                             |      |                          |      |                                |      |     | Рекомендации<br>на след. год |
|----|-----------------|----------------------|------------------------|------------------------|------|---------------------|------|-----------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------------|------|-----|------------------------------|
|    |                 |                      | всего                  | Из них, по видам работ |      |                     |      |                             |      |                          |      |                                |      |     |                              |
|    |                 |                      |                        | учебная                |      | учебно-методическая |      | организационно-методическая |      | научно-исследовательская |      | работа по воспитанию студентов |      |     |                              |
|    |                 |                      |                        | план                   | факт | план                | факт | план                        | факт | план                     | факт | план                           | факт |     |                              |
| 1  | Асанова С.М.    | Зав.каф. – 1,5 ст.   | 2326                   | 2326                   | 1157 | 1156                | 904  | 905                         | 60   | 60                       | 200  | 200                            | 5    | 5   |                              |
| 2  | Кадыров Ч.А.    | Доцент – 1 ст.       | 1550                   | 1550                   | 801  | 740                 | 539  | 600                         | 90   | 90                       | 120  | 120                            | -    | -   |                              |
| 3  | Асанов М.С.     | Доцент – 1 ст.       | 1550                   | 1550                   | 807  | 839                 | 563  | 531                         | 30   | 30                       | 140  | 140                            | 10   | 10  |                              |
| 4  | Арфан Аль Хакам | Доцент – 0,75 ст.    | 1166                   | 1166                   | 601  | 599                 | 465  | 467                         | 30   | 30                       | 50   | 50                             | 20   | 20  |                              |
| 5  | Муканбаев К.М.  | Ст. преп - 1,5 ст.   | 2325                   | 2325                   | 1273 | 1208                | 1016 | 1081                        | 30   | 30                       | -    | -                              | 6    | 6   |                              |
| 6  | Матекова Г.Д.   | Ст. преп – 1,25 ст.  | 1937                   | 1937                   | 1068 | 1039                | 814  | 843                         | 30   | 30                       | 20   | 20                             | 5    | 5   |                              |
| 7  | Самсалиева Р.Ж. | Ст. преп - 1,5 ст.   | 2325                   | 2325                   | 1274 | 1260                | 681  | 695                         | 220  | 220                      | 40   | 40                             | 110  | 110 |                              |
| 8  | Мамбетова К.М.  | Ст. преп - 0,5 ст.   | 775                    | 775                    | 424  | 424                 | 281  | 281                         | 30   | 30                       | 40   | 40                             | -    | -   |                              |
| 9  | Алымбек у. Ч.   | Ст. преп - 1 ст.     | 1555                   | 1555                   | 850  | 850                 | 575  | 575                         | 30   | 30                       | 70   | 70                             | 30   | 30  |                              |
| 10 | Исакеева Э.Б.   | Доцент – 0,5 ст.     | 775                    | 775                    | 402  | 437                 | 283  | 248                         | 30   | 30                       | 60   | 60                             | -    | -   |                              |
| 11 | Караева Н.С.    | Доцент – 0,5 ст.     | 775                    | 775                    | 409  | 407                 | 226  | 228                         | 30   | 30                       | 30   | 30                             | 10   | 10  |                              |
| 12 | Аскарбек у. Н.  | Ст. преп. – 0,5 ст.  | 775                    | 775                    | 429  | 418                 | 306  | 317                         | 30   | 30                       | -    | -                              | 10   | 10  |                              |
| 13 | Шабловский А.В. | Преп. – 0,25 ст.     | 388                    | 388                    | 211  | 209                 | 142  | 144                         | 30   | 30                       | -    | -                              | 5    | 5   |                              |

## Штат УВС кафедры «Т и ОЭ» на 2023-2024 уч.г.

| № | Ф.И.О.                         | дата рожд  | базовое образование | должность                              | стаж раб. / в КГТУ | примечание                         |
|---|--------------------------------|------------|---------------------|----------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 1 | Кануспеков Абылай Эркинбекович | 09.06.2001 | КГТУ, энергофак     | зав. лабораториями + 0,5 ст. лаборанта | 2 / 2              | Модернизация стендов               |
| 2 | Сакиева Алия Жапаровна         | 09.05.1988 | КГТУ, энергофак     | методист                               | 12 / 12            | Обслуживание лаборатории<br>1/ 339 |
| 3 | Сапаркулов Эржан Марсович      | 27.07.2000 | КГТУ, энергофак     | лаборант (0,5 ст.)                     | 2 / 2              | Обслуживание лаборатории<br>1/ 340 |

Таблица 13

| № | Ф.И.О. ППС кафедры | Кадровый потенциал          |                         |                               |                      |                         |                                                                         | Публикационная активность                        |                                                |                                 |            |                                       |                                               |                                                                 |                                    | Руководство и исполнение НИР и НИРС    |                                           |                                                           | Повышение квалификации            |                                                     |                                     |                                                                    |                                                        | Ком анд иро вки                                                |
|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|   |                    | Ученая степень доктора наук | Ученое звание профессор | Ученая степень кандидата наук | Ученое звание доцент | Руководство аспирантами | Кол-во защит диссертаций в текущем году / планируется к защите в 2022г. | Подано заявок / получено патентов (Кыргызпатент) | Подано заявок / получено патентов (зарубежные) | Получено авторских свидетельств | Монографии | РИНЦ (зарубежные / РИНЦ издания в КР) | Статей в Web of science / Scopus / Thomson R. | Статьи опуб. в КР и зарубежом, не входящие в индексируемые базы | Кол-во ППС, не имеющего публикаций | Руководитель / исполнитель НИР МОиН КР | Руководитель / исполнитель зарубежных НИР | Руководство НИРС (кол-во студентов/опубликованных статей) | Кол-во повыш. квалиф. в КР (от 16 | Участие в научных форумах, конференциях, семинарах. | Кол-во стажировок за рубежом (от 72 | Однодневные семинары, конференции (участие/выступление с докладом) | Количество ППС, не прошедшего ПК (за последние 3 года) | Кол-во командировок, стажировок, гостевых лекций, мобильностей |
| 1 | Асанова С.М.       | -                           | -                       | +                             | +                    | 3                       | -                                                                       | 1/0                                              | -                                              | -                               | -          | 0/2                                   | 2                                             | -                                                               | -                                  | 0/1                                    | -                                         | 2/0                                                       | -                                 | 1                                                   | 2                                   | 2                                                                  | -                                                      | 2                                                              |
| 2 | Исакеева Э.Б.      | -                           | -                       | +                             | +                    | -                       | -                                                                       | -                                                | -                                              | -                               | -          | 0/1                                   | -                                             | -                                                               | -                                  | 0/1                                    | -                                         | 1/0                                                       | 2                                 | -                                                   | -                                   | 1                                                                  | -                                                      | -                                                              |
| 3 | Кадыров Ч.А.       | -                           | -                       | +                             | +                    | -                       | -                                                                       | -                                                | 0/1                                            | -                               | -          | 2/0                                   | -                                             | -                                                               | -                                  | -                                      | -                                         | 1/0                                                       | -                                 | 1                                                   | 1                                   | 1                                                                  | -                                                      | 1                                                              |
| 4 | Асанов М.С.        | -                           | -                       | +                             | +                    | -                       | -                                                                       | 1/0                                              | -                                              | -                               | -          | 0/1                                   | 1                                             | -                                                               | -                                  | 0/1                                    | -                                         | 1/0                                                       | -                                 | -                                                   | -                                   | 1                                                                  | -                                                      | -                                                              |
| 5 | Арфан аль Хакам    | -                           | -                       | +                             | -                    | -                       | -                                                                       | -                                                | -                                              | -                               | -          | 0/1                                   | -                                             | -                                                               | -                                  | -                                      | -                                         | 1/0                                                       | -                                 | -                                                   | -                                   | -                                                                  | -                                                      | -                                                              |
| 6 | Матекова Г.Д.      | -                           | -                       | -                             | -                    | -                       | -                                                                       | -                                                | -                                              | -                               | -          | -                                     | -                                             | -                                                               | +                                  | -                                      | -                                         | 1/0                                                       | -                                 | -                                                   | -                                   | -                                                                  | -                                                      | -                                                              |
| 7 | Самсалиева Р.Ж.    | -                           | -                       | -                             | -                    | -                       | -                                                                       | -                                                | -                                              | -                               | -          | 0/1                                   | -                                             | -                                                               | +                                  | -                                      | -                                         | 1/0                                                       | -                                 | -                                                   | -                                   | -                                                                  | -                                                      | -                                                              |
| 8 | Муканбаев К.М.     | -                           | -                       | -                             | -                    | -                       | -                                                                       | -                                                | -                                              | -                               | -          | -                                     | -                                             | -                                                               | +                                  | -                                      | -                                         | 1/0                                                       | -                                 | -                                                   | -                                   | -                                                                  | +                                                      | -                                                              |
| 9 | Караева Н.С.       | -                           | -                       | +                             | +                    | -                       | -                                                                       | -                                                | -                                              | -                               | -          | -                                     | 2                                             | -                                                               | -                                  | -                                      | -                                         | 2/0                                                       | 2                                 | -                                                   | -                                   | 1                                                                  | -                                                      | -                                                              |
|   | Итого              | -                           | -                       | 6                             | 5                    | 3                       | -                                                                       | 1/0                                              | 0/1                                            | -                               | -          | 2/6                                   | 4                                             | -                                                               | 3                                  | 0/3                                    | -                                         | 11/1                                                      | 4                                 | 2                                                   | 3                                   | 6                                                                  | 1                                                      | 3                                                              |

## Стратегические направления, цели, задачи и показатели деятельности кафедры «Т и ОЭ» на 2021-2026 гг.

[illegible]



|                                                |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |               |                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|
|                                                | подготовке специалистов в области электротехники.                                                                                                                                                                     | международным требованиям                                                                                                              |               |                                            |
| Совершенствование материально-технической базы | Ходатайствовать у руководства КГТУ об оснащении кафедры дополнительными современными персональными компьютерами и оргтехникой и об обеспечении учебного процесса современной литературой и техническим оборудованием. | Обеспечение ресурсного обеспечения и критериев реализации образовательной деятельности.<br>Развитие инфраструктуры для проведения НИР. | 2021-2026 гг. | Зав. кафедрой, Кадыров Ч.А., Кануспеков А. |

### Список ИПС 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 |