

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. Раззакова

СОГЛАСОВАНО
Директор института
Акпаралиев Р.А.

«25» 06 2025г.



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по академической
работе
Сырымбекова Э. И.

2025г.

ГODOVOЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»
ЗА 2024-25 УЧЕБНЫЙ ГОД

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол № 11 от «25» июня 2025г.

Зав. кафедрой «ЭС»

к.т.н. доц. Аснев А.Т.

Отчет принял:

Начальник учебного управления
«___» _____ 20__ г.

Дыканалиев К.М.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Структура годового отчета кафедры</i>	<i>3</i>
<i>1. Планирование качества.....</i>	<i>3</i>
<i>3. Маркетинговые исследования</i>	<i>7</i>
<i>4. Кадровое обеспечение образовательного процесса</i>	<i>8</i>
<i>5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса</i>	<i>9</i>
<i>6. Научно-исследовательская деятельность ППС</i>	<i>22</i>
<i>7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами</i>	<i>34</i>
<i>8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством</i>	<i>38</i>
<i>9. Результаты ГАК.....</i>	<i>41</i>
<i>10. 2024/2025-окуу жылындагы «Электр менен жабдуу» кафедрасынын И. Раззаков атн. КМТУда мамлекеттик тилди өнүктүрүү жана тил саясатын өркүндөтүү боюнча отчету.....</i>	<i>92</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ.....</i>	<i>13</i>

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. Раззакова**

ОДОБРЕНО
Проректор по академической работе

УТВЕРЖДАЮ
Ректор КГТУ им. И. Раззакова

Сырымбекова Э. И.
Протокол № _____ заседания УМС
от _____ 20__ г.

Чыныбаев М.К.
от « _____ » _____ 20__ г.

Структура годового отчета кафедры

1. Планирование качества

Стратегия развития кафедры и ее реализация. Привести выполнение стратегических задач на 1-полугодие 2025 г. по индикаторам 1, 2, 3, 4, 6 и 7 программ Стратегии КГТУ (ссылка на Стратегию КГТУ https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitija_kgtu_2023-28_rus.pdf). Оформить в приложение к отчету матрицы индикаторов мониторинга и оценки реализации каждой программы (Приложение 3).

- Перечень реализуемых направлений / профилей (для выпускающих кафедр, табл.1). Информацию необходимо разместить на сайте кафедры.

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1	640200 Электроэнергетика И электротехника	Электроснабжение /по отраслям/	+	+	1.НИУ МЭИ 2.Казанский технический университет
2.	640200 Электроэнергетика и электротехника	Энергосбережение	+	+	1.НИУ МЭИ 2.Казанский технический университет
Магистратура					
1	640200 Электроэнергетика И электротехника	Электроснабжение /по отраслям/	+	+	1.НИУ МЭИ 2.Казанский технический университет

Наличие дополнительного проф. образования на кафедре.

- Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества (наличие), в.т.ч. оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры (подтвердить протоколами заседаний кафедры, что вошло в план в рамках СМК)

1. №1 от 28 август 2024 г.

2. №2 от 26 сентябрь 2024 г.

3. №3 от 26 октябрь 2024 г.

4. №4 от 27 ноябрь 2024 г.
5. №5 от 25 декабрь 2025 г.
6. №6 от 22 январь 2025 г.
7. №7 от 20 февраль 2025 г.
8. №8 от 26 март 2025 г.
9. №9 от 23 апрель 2025 г.
10. №10 от 21 май 2025 г.
11. №11 от 25 июнь 2025 г.

2. Документирование системы управления качеством

- Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией.
Номенклатура дел кафедры имеется и вводится отдельно для программ бакалавриата и магистратуры.
- Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС (*указать наличие*)
График учебного процесса и график профессорско-преподавательского состава доступны отдельно для программ бакалавриата и магистратуры.
- Наличие должностных обязанностей ППС и УВП (*указать наличие*)
Обязанности преподавателей и учебно-вспомогательного персонала (УВП) приведены в таблице 1.1.

**Распределение обязанностей ППС и УВС кафедры
«Электроснабжение» на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	ФИО	Занимаемая должность	Общественная нагрузка по кафедре	Обязанности (представление отчетов по проделанной работе)
1	Асиев А.Т.	Зав. кафедрой доцент	Определяет и контролирует направления учебной и научной работы кафедры, обеспечивает текущее планирование работы кафедры. Организует и контролирует работу кафедры по выполнению планов в соответствии с основными задачами и планами развития КГТУ и приказов руководства университета и института. Составление планов работы, отчетов, планировании учебной нагрузки, решение других организационных задач. Проведение заседаний кафедры и производственных совещаний. Привлечение международных грантов и инвестиций.	Разработка ГОС ВПО. Разработка и согласование с УУ РУП, БУП, ПУП. Стратегии развития кафедры. Связь с УУ. Оформление программ ГАК. Научно-исследовательская работа кафедры
2	Асанов А.К.	ст. преп.	Совершенствование преподавания закрепленных дисциплин, оптимизация учебного процесса, улучшение его методического обеспечения. Оперативный контроль учебной и методической работы. Контроль работы преподавателей и лаборантов. Модернизация и разработка лабораторных стендов.	

			Научно-исследовательская работа кафедры.	
3	Суеркулов М.А.	Проф.	Организация научных семинаров	
4	Айткеев Б.Б.	Доцент	Внешние связи. Договора на целевую подготовку студентов и практик. Академическая мобильность студентов и ППС.	Связь с производством.
5	Куржумбаева Р.Б.	Доцент	Ответственный за ООП бакалавров и магистров. Ответственный за УМК магистров.	Отдел науки.
6	Рырсалиев А.С.	Доцент	Связь с производством и организация проведения практик.	
7	Бокоева Ж.А.	ст. преп.	Отв. за РУП кафедры. Отв. за УМК бакалавров. Ответственный за выпуск и оснащенность учебно-методической литературой.	Разработка и согласование РУП, БУП, ПУП. Отчеты по выполнению нагрузки ППС кафедры.
8	Джусупбекова Н.К.	Зам. зав.каф., ст. преп.	Расчет и распределение учебной нагрузки кафедры. Контроль за соблюдением индивидуальных планов ППС. Отв. за организацию повышения квалификации ППС и УВС. НИР студентов. Связь с отделом науки, аспирантуры. Отв. за аспирантуру. Отв. за online.kstu.kg магистр.	Сводная ведомость выполнения нагрузки. Штатное расписание. Годовые отчеты кафедры. Организация НИР студентов. Список докладов. Куратор.
9	Кожоналиева А.К.	ст. преп.	Профорг кафедры и института. Отв. за организацию практик очного обучения. Отв. за гос. язык на кафедре. Протоколы заседаний ГАК. Отв. профориентационной работы кафедры.	Связь с профсоюзным комитетом КГТУ. Оформление программ ГАК. Ведомости ГАК. Отчет председателя ГАК. Куратор
10	Абдрахманова Г.Дж.	преп.	Воспитательная работа кафедры. Отв. за организацию практик дистантного обучения. Отв. за online.kstu.kg бакалавр. Контроль за расписанием и взаимопосещением занятий. Контроль и отслеживание информации в директорате, ректорате. Контроль ЭДОК.	Документы (планы-отчеты) по воспитательной работе. Постоянная связь с директором ЭИ. Куратор. Оформление и отчет по взаимопосещению ППС.
11	Джумаева А.И.	ст. преп.	Отв. за организацию учебного процесса магистров (очн/заоч). Отв. за организацию учебного процесса бакалавров (очн/заоч). Отв. за рейтинг, итоги сессии и мониторинг. Табельщик. Оформление протокола заседаний кафедры. Протоколы заседаний ГАК.	Отчет по рейтингу и сессии студентов, практике очного обучения. Куратор. Ведомости ГАК. Отчет председателя ГАК. Оформление программ ГАК. Выписка из протоколов кафедры.
12	Койчуманов С.М.	Зав. лаб.	Обеспечение материально-технической базы кафедры. Ведение журнала инструктажа по ТБ и ОТ. Материально-ответственное лицо кафедры. Регистрации и хранение ВКР и КП.	Организует текущее и перспективное планирование деятельности лаборатории. Связь с материально-техническим отделом

				бухгалтерии. (Отдел снабжения, строители).
13	Джумаева Айчурок	Лаборант	Ответственная за компьютерным классом кафедры. Регистрация и размещение дисциплин кафедры на портал АВН. Офис регистратор.	Использование информационных технологий в учебном процессе. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки студентов.
14	Осмонбекова Айгерим	Лаборант	Управление документацией кафедры, протоколы, делопроизводство, регистрация и хранение курсовых работ и проектов.	Отслеживание размещения УМК дисциплин на портал АВН. График работы ППС и УВС кафедры.
15	Джуманов Дильхамбек	Лаборант	Материально-техническое состояние лаборатории (стенды, приборы и т.д.). Монтаж и наладка лабораторных стендов. Работа с АВН.	Подготовка оборудования (приборы, аппаратуры) к проведению экспериментов, осуществляет его проверку.
16	Афанасьев Андрей	Лаборант	Материально-техническое состояние лаборатории (стенды, приборы и т.д.). Монтаж и наладка лабораторных стендов. Работа с АВН.	Подготовка оборудования (приборы, аппаратуру) к проведению экспериментов, осуществляет его проверку.

Рассмотрено в протоколе №2 заседания кафедры от 26.09.2024 года.

- ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч.год, ОП, УМК (табл. 2)

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ОП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+			18	18/18
Магистратура	+	+			12	12/12

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой (*разместить на сайте и указать ссылку*)
<https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/uchebnaja-rabota-1>
<https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/dokumenty/gos-vpo>
- Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) (*разместить на сайте и указать ссылку*)
<https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/dokumenty/ooop>
- Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (*перечень, год утв.*)
 - Должностные инструкции подразделения с 2020 года.
 - Положение КГТУ о противодействии плагиату от 26 апреля 2024 года.
 - Положение КГТУ о контрактной форме обучения.

- Положение КГТУ о дистанционных образовательных технологиях (ДОТ-2020).
- Положение о магистратуре.

- Положение о основной образовательной программе, например, по подготовке бакалавров и магистров КГТУ.
- Положение КГТУ 2020 года о выпускной квалификационной работе.
- Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). *(подтвердить документально)*
Акты и протоколы отраслевых советов отсутствуют.
- Наличие квалификационной модели выпускника ООП.
- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами *(указать наличие договоров с предприятиями, табл.3)*

Таблица 3

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1.	№18	ААК «Чакан ГЭС»	05 ноябрь 2020 г.
2.	1/22	ОсОО «Инженер»	1 февраль 2022г.

- Наличие СОП, их документирование (бакалавр (2+2)/ магистр(1+1)) *(указать перечень СОП с наименованием вуза – партнера, кол-во двойных дипломов – анализ за 3 года) показано в табл. 1.*

3. Маркетинговые исследования

- Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д.
<https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/abiturientu>
Профориентационная работа проводится в соответствии с рабочим планом. Её проводит преподаватель — Кожоналиева А.К. В 2025 году она посетила школу №17 имени А.С. Пушкина в г. Бишкек. Рекламные материалы имеются на кафедре и в КГТУ.
- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы *(указать достижения)*
Эффективность и востребованность работы кафедры проявляется в ежегодном выпуске значительного контингента: от 65 до 80 выпускников бакалавриата и от 10 до 15 выпускников магистратуры.
- Мониторинг трудоустройства выпускников, *(анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.4):*

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустро- ено		Без работы	Потер яна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступивш им
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
Бакалаврат							
2023-2024	58	48	10				82,7%
2022-2023	55	45	10				80%
2021-2022	67	58	9				86,5%
Магистратура							
2023-2024	6	6	-				100%
2022-2023	5	5	-				100%
2021-2022	9	9	-				100%

- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда
На рынке труда наблюдается потребность в специалистах. От 80 до 90 процентов выпускников трудоустроены.
- Анализ имиджа выпускников у работодателей
Работодатели проявляют повышенный интерес к квалификации инженера.
- Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса
С целью совершенствования учебного процесса проводится анализ проблем карьерного роста выпускников. Поддерживаются связи с выпускниками. Ведётся список выпускников с контактной информацией, который регулярно обновляется.
- Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП)

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) (Бакалавр / Магистр, табл.5). Для подготовки информации по кадровому составу возможно использовать отчет рейтинга ППС и структурных подразделений, Блок 1 – Квалификационные характеристики.

Форма № 4 по кадрам (по бакалавриату и магистратуре) приведена в приложении № 3.

- Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе
Штат УВС составляет 5 человек (3 штат). Из-за низкого уровня заработной платы в отдел не идут высококвалифицированные специалисты.
- Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно Норм времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов (выполнение нагрузки, план / факт). Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (по каждому преподавателю, рекомендации на след. год, табл.6)
- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания

Результаты контроля и проверки соблюдения режима работы и графиков. У преподавательского состава и УВС утверждённые рабочие графики. Есть расписания занятий, графики работы и проведения консультаций.

- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС. (возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 1 - Квалификационные характеристики)

Повышение квалификации

Направление	Состояние вопроса в разделе	Доказательная база
"Искусственный интеллект в образовании" Международный университет инновационных технологий, Институт повышения квалификации профессионального развития, Омская гуманитарная академия.	Прошла повышения курсы	1.Джумаева А.И. Тастыктама: «Билим берүүдөгү ИТ технологиялар» 09.10.-16.10.2024 г., в объеме 72 ч. Рег.номер 2438.
"Электр менен жабдуу" жана "Энергияны үнөмдөө" адистиктеринде окуган студенттер үчүн "Электр энергиясын кабыл алгычтар жана керектөөчүлөр" сабагы боюнча лабораториялык иштерди аткаруу үчүн усулдук көрсөтмө.	Сертификат	2.Түзгөндөр: Рысалиев А.С., Джумаева А.И. КМТУ, Бишкек 2025
“Электр менен жабдуудагы өзгөчөлөнгөн учурда анын ишенимдүү иштешин эсептөө” окуу куралы.	Сертификат	3.Суеркулов М.А., Асиев А.Т., Абдрахманова Г.ДЖ. КМТУ, Бишкек 2025
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Надежность электроснабжения» для студентов направления «Электроэнергетика и электроснабжение»	Сертификат	4.Бокоева Ж.А. КГТУ, Бишкек 2024
Kurjunbaeva Roza has successfully completed the English Language course from	Прошла повышения курсы	Kurjunbaeva Roza October 15,2024 to February 15, 2025, with a total of 144 academic hours, at the ELEMENTARY level . KSTU. Bishkek 2025
Электрические сети систем электроснабжения. Методические указания по выполнению курсового проекта "Распределительная электрическая сеть городского микрорайона"	Сертификат	Асанов А.К., Джусупбекова Н.К. КМТУ Бишкек 2025

- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей
5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса
- Контингент студентов по всем формам обучения (в табличном виде, анализ за 3 года, указать кол-во дипломов с отличием табл.7)

Таблица 7

	2022 – 2023 уч.г.				2023- 2024 уч.г.				2024 - 2025уч.г.			
	прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.	
			очно	заочно			очно	заочно			очно	заочно
Бакалавриат	52	57/-	13	39	76	58/1	22	54	82	66/1	48	34
Магистратура	11	11	6	5	15	6	-	6	12	15	5	10

Таблица 5

Результаты мониторинга качественного состава ПС (за уч.год)

(наименование кафедры/института/высшей школы/филиала/колледжа/профлицея/лица)

№ п.п	Наименование структурного подразделения	Кол-во ПС (штатные/совм)	Кол-во ПС с учеными степенями (кол-во/%)	Кол-во ПС с учеными званиями (кол-во/%)	Гендер-ные показатели (мужч/женщ)	Возрастные показатели			Наличие научно-пед.стажа			Кол-во ПС, с сертификатами по знанию иностранных языков	Кол-во ПС, повысивших квалификации по различным направлениям	Кол-во ПС, опубликовавших статьи в индексируемых БД		
						До 35	До 60	Свыше 60	До 3х лет	До 15 лет	Свыше 15 лет			WoS	Scopus	РИНЦ
1	ЭС	13/5	38	7	7/6	-	9	4	-	-	13	3	4	-	2	5/14

Таблица 6

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка						Рекомендации на след. год
			всего		Из них, по видам работ				
					Учебная аудиторная		Учебная внеаудиторная		
план	факт	план	факт	план	факт				
1	Сариев Б.И.	к.т.н., доц.	14	13	7	7	6	6	
2	Суеркулов М.А.	к.т.н., проф.	12,5	11,5	6	6	5,5	5,5	Рекомендовано
3	Айткеев Б.Б.	к.т.н., доц.	14,25	12,25	6,25	6,25	6	6	
4	Куржумбаева Р.Б.	к.т.н., доц.	37	34	12	12	22	22	Рекомендовано
5	Рырсадиев А.С.	к.т.н., доц.	24	22	12,25	12,25	9,75	9,75	Рекомендовано
6	Касмамбетов Х.Т.	к.т.н., доц.	12,55	11,55	6,05	6,05	5,5	5,5	
7	Асиев А.Т.	к.т.н., доц.	13,5	12,5	6	6	6,5	6,5	Рекомендовано
8	Бокоева Ж.А.	ст. преп.	29,75	27,25	19,75	19,75	7,5	7,5	Рекомендовано
9	Кожоналиева А.К.	ст. преп.	39	36	26,5	26,5	9,5	9,5	Рекомендовано
10	Джумаева А.И.	ст. преп.	30,75	28,75	18,25	18,25	10,5	10,5	Рекомендовано
11	Асанов А.К.	ст. преп.	27,625	25,38	18,875	18,875	6,75	6,75	Рекомендовано
12	Джусупбекова Н.К.	ст. преп.	37,25	34,25	27,25	27,25	7	7	Рекомендовано
13	Абдрахманова Г.Дж	ст. преп.	26,5	24,5	18	18	6,5	6,5	Рекомендовано
14	Приглашенный	к.т.н., проф.	4,5	3,5	4,5	3	0,5	0,5	Рекомендовано
	Почасовой фонд		1201,14	1201,14					
	Всего		432,675	298,178	188,678	188,678	109,5	109,5	
	ВСЕГО		1524,315		323,175				

Форма НИР 2 Таблица 12

№	Ф.И.О. ППС кафедры	Штатное кол-во ППС, всего ед.				Штат. ППС	Кол-во защит диссертаций в 2024-году / планируются к защите в 2025 г.	Кол-во докторантов, аспирантов, чел.	Руководство НИРС (кол-во студентов/опубликованных статей)	Публикации монографии, (количество)	Получение авторских свидетельств, (кол)	Подано заявок / получено патентов (Кыргызпатент), (кол)	Подано заявок / получено патентов (зарубежные), (кол)	Статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР)	Индекс Хирша по РИНЦ	Статьи в Web of science / Scopus	Индекс Хирша по Web of science / Scopus	Статьи в КР и зарубежом, не входящие в индексируемые базы	Количество финансируемых НИР / научных проектов	Руководитель / исполнитель финансируемых НИР МОН КР	Руководитель / исполнитель хоз.темы, зарубежных НИР	Количество научно-технических разработок	Участие с докладом в научных форумах, конференциях, семинарах, (кол)	Кол-во стажировок, гостевых лекций, мобильностей
		Основ. штат, ед.	Основ. штат, %	Совмещ. чел	Совмещ. %																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Асиев А.Т.				0,25		-	-	-	-	-	-	-	/2	2			-	-	-	-	-	-	-
2	Айткеев Б.Б.		0,25						5/4	-	-	-	-	5/-	1	-	-	2/	-	-	-		6	-
3	Сүеркүлов М.А.				0,25																			
4	Куржумбаева Р.Б.		0,75						7/1					/1	1	-	-		1/			-	3	-
5	Рысалиев А.С.		0,5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
7	Касмамбетов Х.Т.				0,25				1/1	-	-	-	-	/4	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-
8	Сариев Б.И.				0,25				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Бокоева Ж.А.		0,5						4/	-	-	-	-	/1		-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Кожоналиева А.К.		0,75						1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Асанов А.К.		0,5				/1	-	1/1	-	-	-	-	/4	3	-	-	-	2/	-/1		-	4	-

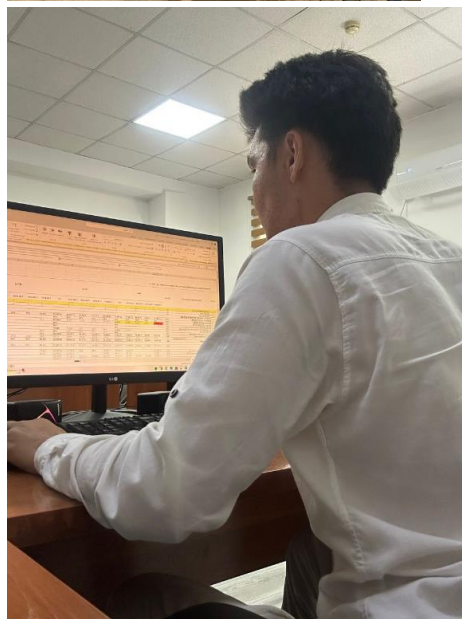
12	Джумаева А.И.		0,5					1/1	-	-	-	-	-	1	-	-	1/	-	-	-	-	-	-
13	Абдрахманова Г.Дж.		0,5					1/1	-	-	-	-					/1	1/	-/-		-	-	-
14	Джусупбекова Н.К.		0,75					1/1	-	-	-	-	/2	2	-	-	/1	2/	-/1		-	2	-
15	Трофимов Г.Г.				0,1																		
	Итого:	6,1	5	82	1,1	18	/1	22/11	-	-	-	-	5/11		-		2/1	3/	/2	-	-	19	-

- **пример заполнения таблицы:** подано заявок на получение патента -1; получено 2 патента, соответственно вносим данные - 1/2
- опубликовано статьи в зарубежных РИНЦ -1; в РИНЦ КР -3, соответственно вносим данные -1/3

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал								Патенты				Гранты			Статьи							
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите		Монография (количество)	Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиН КР	Исполнитель НИР МОиН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson R.	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ				
1	Асиев А.Т.				1	1											/3	2						
2	Айткеев Б.Б.				1	1											5/-		6					6
3	Суеркулов М.А.		1			1																		
4	Куржумбаева Р.Б	0,7 5			1	1								1			/1		1					3
5	Рырсаалиев А.С.	0,5			1	1																		1

7	Касмамбетов Х.Т.				1											/4		1					3
8	Сариев Б.И.				1																		
9	Бокоева Ж.А.	0,5														/1							
10	Кожоналиева А.К.	0,7 5																1					
11	Асанов А.К.	0,5												1		/4							4
12	Джумаева А.И.	0,5																1					
13	Абдрахманова Г.Дж.	0,5																	1				
14	Джусупбекова Н.К.	0,7 5												1		/2			1				2
15	Трофимов Г.Г.																						
	итого		1		4	7								3		5/14	2	10	2				19

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)
Организация самостоятельной работы студентов (СРС) по всем дисциплинам осуществляется в соответствии с МУ и рабочей программой (УМК, РП), а также через сайт <https://onlinekstu.kg/> могут получать задания онлайн.
- Организация и проведение практик. База практик.
Практика проводится в учебном полигоне и на энергетических предприятиях (ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана», малые ГЭС, а также в частных энергетических компаниях).



- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты). Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ.

Утверждён состав ГАК. Графики выполнены в установленные сроки. Оформление протоколов и отчётов по результатам аттестации.

Отчёт по ВКР и ГАК представлен пункт 9, итоги антиплагиат представлен в форме 6.





- Учебно-методическая оснащенность дисциплин (% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УМК, карта методической оснащенности). Разработка учебных пособий, методических материалов, ЭОР. Размещение на образовательном портале УМК дисциплин. (возможно использовать отчетности, сформированные из Рейтинга кафедры, Блок 3 – Учебно-методическая работа).

Учебно-методические комплексы (УМК) разработаны по дисциплинам бакалавриата и магистратуры и размещены на сайте <https://onlinekstu.kg>. Книга обеспеченность учебниками представлена в форме № 6

- Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы методсовета, заседаний кафедр и т.д.).
Содержание дисциплины с учётом последних достижений науки и технологий рассматривается и обновляется в составе УМК на заседании кафедры.
- Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.
График взаимопосещений представлен в форме № 6.
- Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.
Реализация применения инновационных технологий осуществляется за счёт повышения квалификации на базе Московского и Томского технических университетов.
- Анализ успеваемости и посещаемости студентов (анализ за 3 года, табл.8,9). Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ

Таблица 8. Анализ успеваемости экзаменационной сессии

Бакалавриат			Учебный год	
			2024 - 2025	
			Успеваемость группы%	Успеваемость курса %
	Очная ф/о			
	1курс	ЭЭ(б)-4-24 (ЭС) (19)	57,43	64,8%
		ЭЭ(б)-5-24 (ЭСк) (22)	72,17	
	2курс	ЭЭ(б)-4-23 (ЭС/ЭСБ) (12)	70,92	59,1%
		ЭЭ(б)-5-23 (ЭСк) (9)	55,12	
		ЭЭб-3-23 (ускор) (8)	51,18	
	3курс	ЭЭ(б)-3-22 (ЭС) (26)	66,98	66,98%
	4курс	ЭЭ(б)-4-21 (ЭС) (19)	72,91	64,8%
		ЭЭ(б)-5-21 (ЭСк) (7)	53,4	
		ЭЭ(б)-6-21 (ЭСБ) (6)	68,1	
	Заочная ф/о			
	1курс			
	2курс	ЭЭдот-2-23(ЭС) (20)	55,82	49,92%
		ЭЭз-4-23(24)(ЭС) (24)	44,02	
	3курс	ЭЭ(дот)-3-22(ЭС) (24)	57,64	60,67%
		ЭЭ(дот)-5-22(23)(ЭС) (17)	63,7	
4курс	Э Э(дот)-4-21 (ЭС) (30)	67,61	67,6%	
	ЭЭ(дот)-4-21(22) (ЭС) (30)	67,58		
5курс	ЭС(дот)-1 -20 (17)	69,34	67,99%	
	ЭЭ(дот)-5-20(21) (26)	68,23		
	ЭЭ(дот)т-6-20(21) (18)	66,41		
Магистратура	Очная ф/о			
	1курс	ЭЭм-3-24 (5)	65	67,82%
	2курс	ЭЭм-3-23 (7)	70,64	
	Заочная ф/о			
	1курс	ЭЭм(з)-3-24 (7)	35	49,13%
	2курс	ЭЭм(з)-3-24 (12)	63,26	

По итогам сессии можно выделить неуспеваемость студентов по следующим дисциплинам:

1-курс:

1. Инженерная и компьютерная графика (из 19 ст. сдали 4 студента)
2. Химия (из 19 ст. сдали 7 студентов)

2-курс:

1. Математ. задача ЭЭ (из 21 ст. сдали 12 студента)
2. ЭТМ (из 21 ст. сдали 11 студентов)
3. ТОЭ (из 21 ст. сдали 12 студентов)

3-курс:

1. ГЭУ (из 26 ст. сдали 13 студента)
2. ТЭУ (из 26 ст. сдали 6 студента)

4-курс:

гр. ЭЭб-5-21 (ЭСк) из –за задолженностей по производственной практике, не вышли на защиту

Таблица 9.

№	Анализ посещаемости	
	Учебный год	
	группа	2024-2025
1 курс	ЭЭ(б)-4-24(ЭС)	95%
	ЭЭ(б)-5-24(ЭСк)	95%
	ЭЭиЭТ(з)-1-24	90%
2 курс	ЭЭ(б)-4-23(ЭС/ЭСБ)	90%
	ЭЭ(б)-5-23(ЭСк)	90%
	ЭЭдот-2-23(ЭС)	70%
	ЭЭз-4-23(24)(ЭС)	70%
3 курс	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)	90%
	ЭЭ(дот)-3-22(ЭС)	75%
	ЭЭ(дот)-4-22(23)(ЭС)	75%
	ЭЭ(дот)-5-22(23)(ЭС)	75%
4 курс	ЭЭ(б)-4-21(ЭС)	90%
	ЭЭ(б)-6-21(ЭСБ)	90%
	ЭЭ(дот)-4-21(22)(ЭС)	75%
	ЭЭдот-4-21(ЭС)	75%
	ЭЭ(дот)-5-21(ЭСБ)	95%
5 курс	ЭЭ(дот)-5-20(21)(ЭС)	85%
	ЭС(дот)-1-20	85%

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников (ФИО, группа).

Работа академ советников (Ф.И.О., группа)

Кураторы и академ советники работают в соответствии с возложенными на них обязанностями на кафедре.

Группа	Куратор
1 курс	
ЭЭ(б)-4-24(ЭС)	Джусунбекова Назира Кубанычбековна
ЭЭ(б)-5-24(ЭСк)	Кожоналиева Айнура Кыдырбековна
2 курс	
ЭЭ(б)-4-23(ЭС)	Джумаева Айчурок Ишембековна
ЭЭ(б)-5-23(ЭСк)	Кожоналиева Айнура Кыдырбековна
3 курс	
ЭЭ(б)-3-22(ЭС)	Абдрахманова Гулзат Дженишовна
4 курс	
ЭЭ(б)-4-21(ЭС)	Бокоева Жылдыз Асаналиевна
ЭЭ(б)-6-21(ЭСБ)	Джумаева Айчурок Ишембековна

- Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ППС на (образовательном портале) САЙТЕ <https://onlinekstu.kg/>.

Заочное обучение (ДОТ) организуется в офлайн- и онлайн-режимах с использованием САЙТ <https://onlinekstu.kg/>

- Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО (можно показать по форме 6 – из Перечня форм для лицензирования). Паспорта лабораторий (наличие).

Материально-техническая база представлена в форме №6.

- Организация академической мобильности студентов и ППС (возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 2 – Учебная работа и качество студентов).

По академической мобильности студентов ведётся подготовка к завершению заключения соглашений с Алматинский Университет Энергетики и Связи им. Г. Даукеева, Томский политехнический университет, Красноярский государственный технический университет.

6. Научно-исследовательская деятельность ППС

(возможно использовать отчеты по результатам рейтинга кафедры. Блок 4 - Научно-исследовательская, творческая, научно-организационная работа и инновационная деятельность)

- Темы НИР кафедры (табл.10). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.11)

Таблица 10

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Тентиев Р.Б. отв. исполнитель: Асанов А.К.	«Исследования электромагнитной обстановки объектов электроэнергетики и обеспечение электромагнитной совместимости устройств в электрических сетях», объем финансирования - МОиН КР, 750 т.сом это надо уточнить у Азамат агай		2
2	Асанов А.К.	«Исследование системы заземления объектов ОАО «НЭС Кыргызстана» в части обеспечения электромагнитной совместимости устройств». Разработка методических указаний, инструкций и технических мероприятий по обеспечению электромагнитной совместимости» - объем финансирования – ОАО «НЭС К», 987,0 тыс.сом		3
3	Касымова В.М. исполнитель: Куржумбаева Р.Б.	«Национальная энергетическая программа Кыргызской Республики на период до 2035 г.» - Министерство энергетики КР 1,9 млн.сом		1
4	Руководитель Жолдошева Б.М. Ответственный исполнитель Асанов А.К. Абдрахманова Г.Дж. н.с.	Анализ реактивной мощности и разработка нормативно-технической документации по компенсации реактивной мощности и повышения cos φ в электрических сетях на основе анализа эксплуатационных данных. объем финансирования 1485000 сом		8
5	Руководитель Асанов А.К., Бокоева Ж -внс, Кожоналиева А. снс, Дужмаева А - снс, Бектурсунова С. - лаборант.	«Разработка схемы развития сетей ОАО «НЭС К» до 2035года». Объем финансирования 4000000сом	1	13

Таблица 11

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд. уровень
1	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доцент	Влияние перегрузочной способности оборудования на срок его эксплуатации, Алтымышбаев Султаннияз Сапархалиевич, ЭЭ(б)-4-21(ЭС)	КГТУ		
2	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доцент	Способы обеспечения повышения энергоэффективности производства, Ильязбек уулу Курманбек, ЭЭ(б)-6-21(ЭСБ)	КГТУ		
3	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доцент	Внедрение инновационных технологий в электрических сетях ОАО НЭСК КР, Султанов Асылбек Эльвайович, ЭЭм-3-23	КГТУ		
4	Бокоева Ж.А. ст. преп.	Использование ВИЭ - как фактор энергосбережения, Абдесов Арсен Эльнурбекович ЭЭ(б)-4-21.	КГТУ		
5	Бокоева Ж.А. ст. преп.	Инновационные энерготехнологии и управление энергоресурсами, Иманалиев Данияр Айбекович ЭЭ(б)-4-21	КГТУ		
6	Бокоева Ж.А. ст. преп.	Интеграция ВИЭ в зданиях КР, Эсенкул уулу Орозбек ЭЭ(б)-4-21	КГТУ		
7	Бокоева Ж.А. ст. преп.	Кыргыз Республикасынын энергетика тармагындагы кризистик кырдаалдан чыгуунун жолдору, Балкыбеков Нурлан Жеткинчекович ЭЭм(дот)-2-23	КГТУ		
8	Бокоева Ж.А. ст. преп.	Структура и тарифное стимулирование управления режимами потребления электроэнергии, Шаршенкулов Нурсултан Талайбекович, ЭСдот-1-20	КГТУ		
9	Асанов А.К. ст. преп.	Исследования динамики изменения коэффициента мощности коммунально-бытовой нагрузки, Джолоев Тимур Джандарбекович ЭЭ(б)-4-21, Толубаев Адилет Мурзабаевич, ЭЭ(б)-3-22	КГТУ		
10	Асиев А. Т. к.т.н., доцент	Оценка и анализ факторов влияющих на потребление электрической энергии, Осмонбекова Айгерим Осмонбековна, ЭЭ(б)-4-21(ЭС)	КГТУ		

11	Асанов А.К. ст. преп.	Исследования графиков нагрузки на режимов работы распределительной сети. Попова Элина Константиновна ЭЭ(б)-4-21, Эрнисов Данияр Эрнисович, ЭЭ(б)-3-22 (ЭС)	КГТУ		
----	--------------------------	---	------	--	--

2-й этап 67-й МСНТК состоялся 27 марта в 13:00 в аудитории 5/105

3-ое место Эсенкул уулу Орозбек

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.12). Указать наличие действующих патентов.
- Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.12)
- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. (табл.13)

Таблица 13

№	ФИО преп	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1	Куржумбаева Р.Б.	НТК посвященная 80-летию д.э.н. Касымовой В.М. КГТУ им. И. Раззакова, Бишкек 15.05.2024	Доклад на тему Повышение эффективности использования энергоресурсов. 15 мая 2024	
2	Куржумбаева Р.Б.	КГТУ им. И.Раззакова Кафедра Электроснабжение Круглый стол «Укрепление отраслевого научного и кадрового потенциала» Бишкек 12.11.2024	Тема доклада: Перспективы энергетической стратегии Кыргызской Республики и роль подготовки кадров для успешной ее реализации	
3	Куржумбаева Р.Б.	SECCA Проект Европейского Союза для продвижения более устойчивого энергетического баланса в регионе Центральной Азии.	Подготовила группу студентов для участия в дебатах на тему «Возможности использования ВИЭ в зданиях Кыргызской Республики». 1 место и сертификат для участия в дальнейших исследованиях	
4	Куржумбаева Р.Б.	Международная научная конференция «Энергетика 21 века: экономика, политика,	Конференция была посвящена «Роли стран БРИКС+ в достижении климатических целей».	

		экология» в гибридном формате. 21-22 ноября 2024. Санкт-Петербургский государственный экономический университет		
5	Асанов А.К. Джусупбекова Н.К.	МНТК посвященная 80-летию д.э.н. Касымовой В.М. КГТУ им. И. Раззакова, Бишкек 15.05.2024	Доклад: «Исследования системы заземления высоковольтных подстанций Иссык-Кульской области».	
6	Асанов А.К., Джусупбекова Н.К.	Круглый стол «Укрепление отраслевого научного и кадрового потенциала в сфере энергетики» КГТУ им. И. Раззакова, кафедра «Электроснабжение», Бишкек, 12.11.2024.	Доклад: «Исследование системы заземления объектов ОАО «НЭС Кыргызстана» в части обеспечения электромагнитной совместимости устройств».	
7	Асанов А.К.	Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы механики машин и процессов управления», Институт машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР. Бишкек 20-21 ноября 2024г.	Доклад: «Способ и устройство для оценки изменения спектрального состава тока переходных процессов, при включении и отключении нелинейных электроприемников в распределительных сетях».	
8	Асанов А.К.	Научно-технический совет Министерства энергетики КР. г. Бишкек, 27.11.2024.	Доклад: «Методические указания по обеспечению электромагнитной совместимости на объектах электроэнергетики с учетом электрофизических характеристик грунта».	
9	Рысалиев А.С.	МНТК посвященная 80-летию д.э.н. Касымовой В.М. КГТУ	Доклад Климаттын өзгөрүшүнүн - электр энергиясын өндүрүүгө тийгизген таасири	

		им. И. Раззакова, Бишкек 15.05.2024		
10	Айткеев Б.Б.,	Международная научно-практическая конференция г. Астана, Казахстан от 22 апреля 2024г.	Влияние солнечных электростанций и малых ГЭС на повышение устойчивости и энергоэффективности работы энергосистемы Кыргызской Республики в 2024 году.	Международный научно-практический журнал Вестник Бобек №1 С. 70-78 г. Астана, Казахстан от 22 апреля 2024г.
11	Айткеев Б.Б., Джумаева А.И., Абдрахманова Г. Дж.	66 международная сетевая научно-техническая конференции молодых ученых, аспирантов, магистров и студентов. «Наука и инновации: перспективы и вызовы» г. Бишкек: КГТУ, 2024г.	Об эффективности использования альтернативных источников энергии для повышения устойчивости работы энергосистемы Кыргызской Республики.	Сборник материалов 66 международной сетевой научно-технической конференции и молодых ученых, аспирантов, магистров и студентов. «Наука и инновации: перспективы и вызовы» С. 55-64 г. Бишкек: КГТУ, 2024г.
12	Касмамбетов Х.Т.	Научно-практическая конференция 300 лет Великому мыслителю и поэту Махтымкули Фраги		
13	Касмамбетов Х.Т.	Конференция на тему «Развитие науки Кыргызстана – путь к успеху» посвященное развитию и достижениям	Доклад «Проблемы и пути развития науки в КР».	

		научной среды Кыргызстана, а также актуальным вопросам научного прогресса. 14.11.2024		
14	Касмамбетов Х.Т.	Круглый стол «Научно-практические пути решения по сохранению и рациональному использованию водных ресурсов Кыргызской Республики» в рамках Национального водного форума «Рациональное использование водных ресурсов кыргызской республики в условиях изменения климата и сохранение озера Иссык-Куль» 29.11.2024 г.		

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (табл.14)

Таблица 14

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
	-	-	-

- Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук (перечень). Важнейшие научные достижения кафедры (табл.15)

Таблица 15

№	ФИО	Опытно-конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1	Асиев А.Т., Асанов А.К.	Электродинамическая модель системы электроснабжения	Стенд предназначен для проведения научно-исследовательских и лабораторно-практических занятий для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков. Стенд позволяет исследовать режимы работы распределительной сети и электроприемников 0,4 кВ, исследовать режимные параметры электрической сети 0,4 кВ и электроприемников. Изучать и настраивать АСКУЭ, измерять количество электроэнергии и величин ее параметров, позволяет автоматизированный сбор и передачу результатов измерений по коммуникационным каналам на верхний уровень, с последующим ее хранением и использованием.
2	Асанов А.К., Джусупбекова Н.К.	Монтаж, наладка и испытание электрооборудования в СЭС	Стенд предназначен для проведения научно-исследовательских и лабораторно-практических занятий для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков. Стенд позволяет исследовать режимы работы линий электропередач, исследовать факторы, влияющие на электрические параметры распределительных сетей, экспериментально определить основные показатели сопротивления проводников и изоляции. Проверить условия электробезопасности и правила выбора коммутационно защитных аппаратов.
3	Джумаева А.И.	На стадии разработки: Демонстрационный стенд по коммутационно-защитным аппаратам	Стенд предназначен для проведения лабораторно-практических занятий для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков. Стенд позволяет изучение принципов работы, схем включения, условия выбора коммутационно-защитных аппаратов, с проверкой время-токовых характеристик автоматических выключателей
4	Асанов А.К., Абдрахманова Г.Дж.	На стадии разработки: «Компенсация реактивной мощности в СЭС»	Стенд предназначен для проведения лабораторно-практических занятий для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков. Стенд позволяет исследовать потребление реактивной мощности в СЭС, исследовать влияние потребления реактивной мощности на режим работы электрооборудования, исследовать источники реактивной мощности с автоматическим регулированием мощности компенсирующих устройств.

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

**План издания учебно-методической литературы кафедры «Электроснабжения» на 2025г.
для магистра и бакалавра (очн., дист. обучения).**

№	Ф.И.О.	Наименование учебно-методической документации	Краткая аннотация	Объем в учеб. издат. листах	Тираж	Срок представления в ОП ИЦ «Текник»	Эл. версия
1	2	3	4	5	6	7	
1	Куржумбаева Р.Б. Абдрахманова Г.Дж.	МУ для выполнения лабораторных работ по дисц.: «Проектирование СЭС»	МУ предназначены для вып. лабораторных работ	4 п.л.	75	2025 май	
2	Куржумбаева Р.Б. Абдрахманова Г.Дж., Кожоналиева А.И.	МУ для выполнения лабораторных работ по дисциплине.: «Электроснабжение»	МУ предназначены для вып. лабораторных работ	4 п.л.	75	2025 октябрь	Эл.вер.
3	Бокоева Ж.А.	МУ для выполнения лабораторных работ по дисциплине.: «АСКУЭ»	МУ предназначены для вып. лабораторных работ	2 п.л.	75	2025 октябрь	Эл.вер.
4	Суеркулов М.А. Асиев А.Т.	Электр менен жабдууну автоматташтыруудагы тийиштүү эсептөөлөр, 1-бөлүк.		1,5 п.л.	75	2025 октябрь	Эл. Вер
5	Суеркулов М.А. Абдрахманова Г.Дж.	Электр менен жабдуудагы эсептөөлөр		1,5 п.л.	75	2025 Май	

На 2024-25 уч. год на кафедре «Электроснабжение» было запланировано 5 учебно-методических указаний. На данный момент: 2 методическое указание на стадии выпуска, 3 находятся в процессе подготовки к изданию.

19 декабря 2024 года профессорско-преподавательский состав кафедры «Электроснабжение» КГТУ имени И. Раззакова стал участником онлайн мастер-класса, организованного Центром компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) на базе НИУ МЭИ. Темой мероприятия стало освоение программно-аппаратного комплекса цифровых систем электроснабжения (ПАК ЦДЭС).

Мастер-класс был посвящен практическому изучению возможностей цифровизации энергетических систем. Программа включала демонстрацию ключевых функций ПАК ЦДЭС, таких как:

- создание цифрового двойника энергосистемы;
- моделирование переходных процессов в реальном времени;
- конфигурирование виртуальных терминалов;
- автоматизация испытаний через редактор сценариев симуляции;
- анализ киберзащищенности объектов и многое другое.

Участники отметили высокий уровень практической направленности мастер-класса, который открыл новые перспективы использования ПАК ЦДЭС как в образовательной деятельности, так и в профессиональной практике.

В завершение мероприятия стороны выразили благодарность организаторам и подтвердили готовность к дальнейшему сотрудничеству. Онлайн мастер-класс стал значимым шагом в развитии цифровизации энергетики и создании совместных проектов.

Кафедра «Электроснабжение» продолжает активно интегрировать современные технологии в подготовку специалистов, обеспечивая высокий уровень компетенций выпускников.





9 июня 2025 года в Институте энергетики Кыргызского государственного технического университета имени И. Раззакова состоялась гостевая лекция одного из ведущих учёных в области электроэнергетики — доктора технических наук, профессора Германа Геннадьевича Трофимова, заслуженного энергетика Казахстана и СНГ, академика Израильской Независимой Академии развития науки.

Лекция была организована по инициативе кафедры «Электроснабжение» и объединила преподавателей, студентов, магистрантов и аспирантов всех направлений энергетического профиля.

В рамках выступления Герман Геннадьевич Трофимов осветил современные вызовы и перспективы развития электроэнергетической отрасли, вопросы

повышения энергетической эффективности, внедрения возобновляемых источников энергии, а также методы анализа несинусоидальных режимов и оценки перегрузок оборудования. Он представил собственные научные разработки и дал практические рекомендации, основанные на многолетнем опыте научной и экспертной деятельности.

Мероприятие стало важной площадкой для профессионального общения и передачи передовых знаний, способствуя укреплению научно-образовательной среды и подготовке конкурентоспособных инженерных кадров.



7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты.
- Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза.
- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий
- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.
- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов.

**План воспитательной работы
кафедры «Электроснабжение на 2024-2025 уч. год**

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственные	Примеч.
Организация учебного процесса				
1	Проведение организационных собраний студентов кафедры по выборам старост.	сентябрь	Кураторы групп	выполнено
2	Организация и участие в проведении мероприятий на тему: «Билим – адамдын канаты» ко дню знаний	сентябрь	Кураторы групп	выполнено
3	Разработка и утверждение документов, регламентирующих воспитательную деятельность на кафедре «Электроснабжение»	август, сентябрь	Ответственный за воспитательную работу	выполнено
4	Организация и участие в проведении мероприятий на тему: «Эне тилим болбосо, аты аталбайт улуттун» ко дню Государственного языка.	сентябрь	Кураторы групп	выполнено
5	Проведение бесед с группой по вопросам учебной дисциплины, успеваемости и пропусках занятий	октябрь	Кураторы групп	выполнено
6	Систематическое информирование родителей студентов, которые имеют задолженности по оплате и по дисциплинам.	в течении года	Кураторы групп	выполнено
Учебно-воспитательная работа				
7	Проведение соответствующей работы по усилению дисциплины в группах.	в течении года	Кураторы групп	выполнено
8	Организация работы по ликвидации академических задолженностей.	в течении года	Кураторы групп	выполнено
9	Обсуждение результатов зимней экзаменационной сессии	январь, июнь	Кураторы групп	выполнено
Совершенствование законодательной, нормативной базы				
10	Проведение разъяснительной работы со студентами в виде лекций на темы: «Предупреждение терроризма и межнациональных конфликтов»; «Недопущение вербовки и выезда граждан КР в зону боевых конфликтов»; совместно с сотрудниками правоохранительных органов Первомайского района	ноябрь, апрель	Ответственный за воспитательную работу, кураторы групп	выполнено
11	Проведение кураторских часов на темы: «Соблюдение правил внутреннего распорядка КГТУ им. И. Раззакова, «Права и обязанности студентов КГТУ им. И. Раззакова»	в течении года	Кураторы групп	выполнено
Совместные работы со студентами в общежитии				
12	Составление единой информационной базы данных студентов, проживающих в общежитиях университета.	в течении года	Кураторы групп	выполнено
Культурно-эстетическое и патриотическое воспитание студентов				

13	Организация постоянной работы по углублению знакомства студентов с национальной и мировой культурой, повышения их эстетического уровня.	март, апрель	Кураторы групп	выполнено
14	Организация и участие в мероприятиях, посвященных ко дню университета и работников образования.	октябрь	Кураторы групп	выполнено
15	Организация и проведение профессионального праздника – День энергетика.	22 декабря	Ответственный за воспитательную работу	выполнено
16	Организация и проведение субботников по очистке и благоустройству закреплённой территории факультета.	в течении года	Кураторы групп	выполнено
17	Участие в мероприятиях по празднованию Дня защитников Отечества, Международного женского дня, Дня молодежи, Новогоднего бала, и др.	в течении года	Кураторы групп	выполнено
Пропаганда ценностей физической культуры и здорового образа жизни				
18	Формирование и пропаганда здорового образа жизни в студенческой среде. Профилактика заболеваний, организация профосмотра, чтение лекций, выпуск санбюллетеней на актуальные темы.	в течении года	Кураторы групп	выполнено
19	Реализация программы профилактики наркотических, алкогольных и иных зависимостей, а также по пропаганде здорового жизненного стиля среди студентов кафедры.	в течении года	Кураторы групп	выполнено

30 мая 2025 года студенты кафедры ЭС встретились с министром энергетики также обсуждались вопросы по развитию практико-ориентированного обучения, позволяющие студентам энергетических направлений чаще участвовать в учебных занятиях и проходить производственные практики непосредственно на энергетических предприятиях Кыргызстана.



9 апреля 2025 года ППС кафедры и студенты приняли участие в субботнике, который проводился в рамках весенней уборки и санитарной очистки территории Кыргызского государственного технического университета имени И. Раззакова.



8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

- Наличие ответственных по качеству (ФИО, доведение информации от ОКО до сведения всего состава ППС кафедр)

Ответственная за качество образования — Куржумбаева Р.Б. кандидат технических наук, доцент.

- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге (результаты участия)

В соответствии с рейтингом университета все отделы заполнили анкету ППС. Призов не предусмотрено.

- Проведение самооценки ОП. (Критерии, сильные и слабые стороны по каждому виду деятельности, меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации).

В программе общего самоанализа не выявлено никаких недостатков.

- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение (*анкетирование, система оценки*).
- Организация и проведение (ежегодно) анкетирования: по удовлетворению ОП работодателей и выпускников; по удовлетворению студентов качеством обучения; степень удовлетворенности студентов организацией содержанием практики; по трудоустройству выпускников.

Приложение 1. Титульный лист

Приложение 2. Акт подготовки к новому учебному году

“Согласовано”

Директор института _____

“___” _____ 20___ г.

“Утверждаю”

Проректор по академической работе

_____ Сырымбекова Э. И.

“___” _____ 20___ г.

Акт

готовности кафедры к 2025-2026уч.году

Кафедра “Электроснабжение”

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: - План работы кафедры и его выполнение - Индивидуальные планы ППС - Журнал взаимных посещений - Протокол заседания кафедры - Количество УМК на кафедре 30 шт. - ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) - ООП (для выпускающих кафедр) - РУП (для выпускающих кафедр) Разработано в 202__ г. (I полугодие): - Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) _____ - _____ шт. - Учебно-методических пособий _____ 5 _____ шт. - Методических пособий _____ 5 _____ шт. - Методических разработок _____ - _____ шт.	+			
2. Качественный состав ППС (чел.): - Всего - 13 чел. - Из них штатных 8, совмещение 5 - В т.ч. с уч. степенью/званием 53 % (соответствие лиценз. требованиям) - Совместителей 33 % - Соответствие соотношения штатных/совм. (62/38)%				
3. Состояние материально-технической базы: - Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений - Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе - 22 ед.				
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе				
5. Организационная работа - Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры - Наличие информационного стенда кафедры	+			

Зав.кафедрой _____

9. Результаты ГАК

1. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Состав ГАК утверждён приказом №14/6 от 16 февраля 2025 года Министерства образования и науки КР «Об утверждении состава ГАК КГТУ»

ГАК № 1

Председатель – Батырбеков Болот Касымбекович – руководитель центральной службы изоляции и защиты от перенапряжений АО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана»;

Заместитель председателя – Кайдуев Нурлан Кенешович – главный инженер муниципального предприятия «Бишкектеплосеть».

Члены комиссии:

1. Машрапов Нурсейит Зарылбекович – заместитель начальника отдела сбыта энергии АО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана», филиал Аламудун;
 2. Асанов Азамат Курманкулович – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;
 3. Абдрахманова Гульзат Дженишовна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;
- Секретарь** – Джумаева Айчурок Ишембековна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова.

ГАК № 2

Председатель – Ачакеев Эмилбек Асангариевич – начальник отдела капитального строительства АО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана»;

Заместитель председателя – Мыктыбеков Ырыскелди Кадырбекович – начальник службы эксплуатации и ремонта АО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана».

Члены комиссии:

1. Рысбеков Улукбек Рысбекович – главный инженер Бишкекского филиала АО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана»;
 2. Рырсалиев Абдыкерим Сатиканович – кандидат технических наук, доцент кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;
 3. Бокоева Жылдыз Асаналиевна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;
- Секретарь** – Кожоналиева Айнура Кыдырбековна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова.

1. Защиты выпускной квалификационной работы бакалавров по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника»

С 17 июня по 26 июня 2025 года была проведена защита выпускных квалификационных работ, в соответствии с Положением о проведении ГАК по направлению: 640200 «Электроэнергетика и электротехника» по программе: «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова. Темы и руководители выпускных квалификационных работ утверждены приказом.

График процентовки выпускных квалификационных работ

№	Кафедра «Электроснабжение»	Даты аттестационных	Процент готовности
1.	1 процентовка	23.03.2025 г.	30-35%
2.	2 процентовка	21.05.2025 г.	65-70%
3.	3 процентовка	04.06.2025 г.	80-100%
Пред.защита на кафедра		11 июня 2025 года	

В государственную аттестационную комиссию было представлено 66 выпускных квалификационных работ, все работы признаны Государственной аттестационной комиссией прошедшими защиту. Всем бакалаврам присвоена квалификация **«бакалавр»** по направлению **640200 «Электроэнергетика и электротехника»** профиль **«Электроснабжение»**.

Общий уровень подготовки бакалавров соответствует квалификационной характеристике бакалавра по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника» программы «Электроснабжение».

Результаты защиты выпускных квалификационных работ:

Уч.группа	Всего допущено	Результаты сдачи				Не явились
		отлично	хорошо	удовл.	неуд.	
Очное обучение						
ЭЭ(б)-4-21 (ЭС)	19	8	11	-	-	-
ЭЭ(б)-6-21 (ЭСБ)	5	4	1	-	-	-
Итого:	24	12	12	-	-	-
Заочное обучение						
ЭС(дот)-1-20(ЭС)	16	5	10	1	-	-
ЭЭ(дот)-5-20(21)(ЭС)	26	5	20	1	-	-
Итого:	42	10	30	2	-	-
ВСЕГО:	66	22	42	2		-

Результаты защиты выпускных квалификационных работ представлены в следующей таблице с указанием группы, фамилий выпускников, даты защиты и полученных оценок:

группа ЭЭ(б)-4-21 (ЭС)

1). Диплом с отличием:

№	Ф.И.О. выпускника	Состав ГЭК	Прото- кол №	Оценка	Дата защиты
1.	Джолоев Тимур Джандарбекович	ГЭК №1	34	отлично	25.06.2025
2.	Попова Элина Константиновна	ГЭК №1	1	отлично	18.06.2025

2). Дипломы без отличия:

№	Ф.И.О. выпускника	Состав ГЭК	Прото- кол №	Оценка	Дата защиты
1.	Абдесов Арсен Эльнурбекович	ГЭК №2	1	хорошо	17.06.2025
2.	Аитов Данил Борисович	ГЭК №1	9	хорошо	20.06.2025
3.	Алтымышбаев Султаннияз Сапархалиевич	ГЭК №1	29	отлично	25.06.2025
4.	Бакыт уулу Жаркын	ГЭК №1	32	отлично	25.06.2025
5.	Балановская Светлана Юрьевна	ГЭК №1	21	отлично	23.06.2025
6.	Бейшеналиев Шабдан Талгатович	ГЭК №1	31	хорошо	25.06.2025
7.	Джамбулатов Батырхан Рустамович	ГЭК №1	12	отлично	20.06.2025
8.	Есеналиев Белек Мукаддинович	ГЭК №1	30	хорошо	25.06.2025
9.	Замиров Улан Талантбекович	ГЭК №1	37	хорошо	25.06.2025
10.	Иманалиев Данияр Айбекович	ГЭК №2	6	хорошо	17.06.2025
11.	Кубанычбеков Арлен Кубанычбекович	ГЭК №2	19	хорошо	24.06.2025
12.	Огай Вячеслав Михайлович	ГЭК №1	10	хорошо	20.06.2025
13.	Омурбеков Жоомарт Талайбекович	ГЭК №2	7	хорошо	19.06.2025

14.	Осомонбекова Айгерим Осмонбековна	ГАК №1	21	отлично	23.06.2025
15.	Сатаров Бектур Русланович	ГАК №2	4	хорошо	17.06.2025
16.	Сейдимамат уулу Бекжан	ГАК №1	20	хорошо	20.06.2025
17.	Эсенкул уулу Орозбек	ГАК №2	5	отлично	17.06.2025

группа ЭЭ(б)-6-21(ЭСБ)

1). Дипломы без отличия:

№	Ф.И.О. выпускника	Состав ГАК	Прото- кол №	Оценка	Дата защиты
1.	Жусупов Иманкул Жусупович	ГАК №1	7	отлично	18.06.2025
2.	Ильязбек уулу Курманбек	ГАК №1	28	отлично	25.06.2025
3.	Мамбеталиева Сезим Бактыбековна	ГАК №1	13	отлично	20.06.2025
4.	Мураталиев Уланбек Урматбекович	ГАК №2	18	отлично	24.06.2025
5.	ЫнтыГАК ууулу Ниязбек	ГАК №2	21	хорошо	24.06.2025

группа ЭС(дот)-1-20 (ЭС)

1). Дипломы без отличия:

№	Ф.И.О. выпускника	Состав ГАК	Прото- кол №	Оценка	Дата защиты
1.	Абдыкааров Талгар Уланбекович	ГАК №1	8	отлично	20.06.2025
2.	Абдылдаканов Гулжигит Кошоевич	ГАК №2	25	хорошо	26.06.2025
3.	Алымов Адилет Бактыбекович	ГАК №1	33	хорошо	25.06.2025
4.	Амракулов Даниярбек Махаматмуратович	ГАК №1	15	хорошо	20.06.2025
5.	Асангариев Таласбек Токтогулович	ГАК №2	27	удовл.	26.06.2025
6.	Ахаев Магомед Саид-Селимович	ГАК №2	9	хорошо	19.06.2025
7.	Бактыбеков Аскар Бактыбекович	ГАК №1	2	хорошо	18.06.2025
8.	Баянбаев Суймонкул Акылбекович	ГАК №1	17	хорошо	20.06.2025
9.	Джусупова Баян Рывспековна	ГАК №1	38	отлично	25.06.2025
10.	Дуйшобаев Шахэмир Нурланович	ГАК №1	25	отлично	23.06.2025
11.	Калыбеков Нурбек Калыбекович	ГАК №1	14	хорошо	20.06.2025
12.	Каныбек кызы Дилбар	ГАК №1	36	хорошо	25.06.2025
13.	Маданбеков Нур Джайылович	ГАК №2	15	отлично	19.06.2025
14.	Рахманкулов Мирланбек Эмильбекович	ГАК №1	22	хорошо	23.06.2025
15.	Таласбаев Алмас Сакенович	ГАК №2	10	отлично	19.06.2025
16.	Токтогулов Арлен Сатаркулович	ГАК №2	11	хорошо	19.06.2025
17.	Урматбеков Бекназар Урматбекович	ГАК №1	16	хорошо	20.06.2025

группа ЭЭ(дот)-5-20(21) (ЭС)

1). Дипломы без отличия:

№	Ф.И.О. выпускника	Состав ГАК	Протокол №	Оценка	Дата защиты
1.	Аблабеков Рамис Доолотбаевич	ГАК №2	2	хорошо	17.06.2025
2.	Баишеев Дастан Бактиярович	ГАК №1	19	хорошо	20.06.2025
3.	Бегимкулов Чынгызхан Бегимкулович	ГАК №2	3	отлично	17.06.2025
4.	Джумадилов Сыймык Суйундукович	ГАК №1	27	хорошо	23.06.2025
5.	Жайчыбеков Элдияр Аликович	ГАК №2	16	хорошо	19.06.2025
6.	Женишбеков Каныбек Жаныбекович	ГАК №2	22	отлично	24.06.2025
7.	Жолдош кызы Алтынай	ГАК №1	23	отлично	23.06.2025
8.	Жумабеков ГАКсатбек Токтобекович	ГАК №2	24	отлично	26.06.2025
9.	Ибраимов ГАКсат Бактыбекович	ГАК №1	18	хорошо	20.06.2025
10.	Капаров Дастан Алтынбекович	ГАК №1	35	отлично	25.06.2025
11.	Кемелов Адилет Нукманович	ГАК №1	4	хорошо	18.06.2025
12.	Кулданов Баккелсин Жайлообекович	ГАК №1	11	хорошо	20.06.2025
13.	Момунов Тилек Эрикович	ГАК №2	12	хорошо	19.06.2025
14.	Оморов Атай Айбекович	ГАК №2	13	хорошо	19.06.2025
15.	Орозалиев Темирлан Урматбекович	ГАК №2	26	хорошо	26.06.2025
16.	Равшан уулу Нурболот	ГАК №1	5	хорошо	18.06.2025
17.	Раззаков Жайнак Раззакович	ГАК №2	23	хорошо	26.06.2025
18.	Таласов Рамиль Бакытович	ГАК №2	17	хорошо	19.06.2025
19.	Ташматов Каныбек Марсович	ГАК №2	20	хорошо	24.06.2025
20.	Темирбеков Арген Аликович	ГАК №1	3	хорошо	18.06.2025
21.	Тендигов Нурадил Тендигович	ГАК №1	26	хорошо	23.06.2025
22.	Токкожоев Равиль Рамилович	ГАК №2	27	удовл.	26.06.2025
23.	Торобек уулу Тилек	ГАК №2	8	хорошо	19.06.2025
24.	Турсуналиев Актан Алмазович	ГАК №1	6	хорошо	18.06.2025
25.	Шамилбеков Дамир Шамилбекович	ГАК №2	14	хорошо	19.06.2025

Защита выпускных квалификационных работ проводилась в соответствии с полным рабочим графиком на основании приказа №09 от 10 января 2025 года. Защита выпускных квалификационных работ проводилась с 17 по 26 июня 2025 года.

Перед защитой выпускных квалификационных работ совместно с директором велась подготовка всех соответствующих документов.

Мы хотели бы выделить следующих выпускников, которые представили свои выпускные квалификационные работы на отличном уровне:

1. Джамбулатов Батырхан Рустамович– ст. гр. ЭЭ(б)-4-21
2. Джолоев Тимур Джандарбекович– ст. гр. ЭЭ(б)-4-21
3. Попова Элина Константиновна– ст. гр. ЭЭ(б)-4-21
4. Эсенкул уулу Орозбек– ст. гр. ЭЭ(б)-4-21
5. Жусупов Иманкул Жусупович – ЭЭ(б)-6-21
6. Мамбеталиева Сезим Бактыбековна – ст. гр. ЭЭ(б)-6-20
7. Абдыкааров Талгар Уланбекович– ст. гр. ЭС(дот)-1-20
8. Дуйшобаев Шахэмир Нурланович - ст. гр. ЭС(дот)-1-20
9. Бегимкулов Чынгызхан Бегимкулович – ст. гр. ЭЭ(дот)-5-20(21)

10.Капаров Дастан Алтынбекович – ст. гр. ЭЭ(дот)-5-20(21)

ГЭК работала согласно графику в полном составе. Все члены ГЭК приняли активное участие по выявлению уровня знаний бакалавров. Разногласий по определению знаний бакалавров среди членов ГЭК не было. Жалоб со стороны аттестующих в адрес аттестационной комиссии не поступало.

**Наименование дисциплин закрепленных за кафедрой “ЭС”
БАКАЛАВР**

№	Наименование дисциплины	код дисциплины	ответственная	Кр.	Все часы по учебному плану	В том числе			
						лк.	лб.	лр.	СРС
1	Электроснабжение	085. Б1.3.5	Куржумбаева Р.Б. Джумаева А.И. Кожоналиева А.И.	5	150	32	16	16	86
2	Проектирование систем электроснабжения	085.Б.3.П.17	Куржумбаева Р.Б. Джусупбекова Н.К.	5	150	32	16	16	86
3	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	085. Б1.3.П16	Асанов А.К. Джусупбекова Н.К. Абдрахманова Г.Дж.	4	120	32	32		56
4	Переходные процессы в системах электроснабжения								
5	Электрические сети систем электроснабжения	085. Б1.3.П14	Асанов А.К.	5	150	32	16	16	86
6	Приемники и потребители ЭЭ	085 Б1.3.В1.	Рырсаалиев А.С. Джумаева А.И.	5	150	32	32		86
7	Электротехнологические установки		Рырсаалиев А.С. Джумаева А.И.	5	150	32	32		86
8	Энергосбережение		Джусупбекова Н.К.	5	150	64	32	32	86
9	Основы эффективного использования энергоресурсов		Джусупбекова Н.К.	5	150	64	32	32	86

10	Надежность электроснабжения		Джумаева А.И.	4	120	32	16		72
11	Оптимизация в системах электроснабжения		Асанов А.К.	4	120	32	16		72
12	Моделирование в системах электроснабжения	085 Б1.3.П11	Сариев Б.И.	4	120	32	16		72
13	Математические модели элементов системы электроснабжения		Сариев Б.И.	4	120	32	16		72
14	Электрическое освещение	085.Б.3.В.7	Кожоналиева А.К. Джумаева А.И.	5	150	32	16	16	86
15	Светотехника		Кожоналиева А.К. Джумаева А.И.	5	150	32	16	16	86
16	Монтаж и наладка электрооборудований городских и сельских сетей	085.Б.3.В.9	Куржумбаева Р.Б. Асанов А.К.	4	120	32	32		56
17	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	085.Б.3.В.11	Бокоева Ж.А. Абдрахманова Г.Дж.	4	120	32	32	16	40
18	Автоматизация системы электроснабжения	085.Б.3.В.12	Асанов А.К. Кожоналиева А.К.	4	120	32	32	16	40
19	ЭПС	085. Б1.3.П8.	Бокоева Ж.А. Джумаева А.И.	5	150	32	16	16	86

Тарификационный список ППС на 2024-2025 уч. год каф. «Электроснабжение»

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Образование (Наименование заведения)	Преподаваемый предмет	кол.- во ставок	Число педагог- часов в уч. год	Пед- стаж	Уч. степ.	Уч. зван.	Уч. зван. проф. НАК, КГТУ	Звание Заслу или Народный работник образования науки образований науки	Источник финансирова ния (бюджет.ил и контракт)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Сариев Бакытбек Имангазиевич	к.т.н., доц. зав.каф.	КГТУ им. И. Раззакова, Энергетический факультет, специальность «Электроснабжение». Магистр техники и технологии, 2008	Энергосбережение энергетических систем, Моделирование СЭС	0,25	14	16	к.т.н	КГТУ доц.	-	-	бюджет
2.	Суеркулов Манас Асанбекович	к.т.н., проф.	Фрунзенский политехнический институт, Энергетический факультет, специальность: «Электрические станции сети и систем»; Инженер- электрик 1970	Автоматизация систем СЭС, Управление качеством электроэнергии	0,25	12,5	54	к.т.н	профессо р	-	Отличник образования, Заслуженный работник образования КР	контракт
3.	Айткеев Бектурсун Бейшенович	к.т.н., доц	РУДН г. Москва 1982 г. производство и эксплуатация турбин	Основы проектной деятельности СЭС, Математическое моделирование физических процессов в системах электроснабжения	0,25	14,25	13	к.т.н.	КГТУ доц.	-	-	контракт

4.	Куржумбаева Роза Бейшенбековна	к.т.н., доц	Фрунзенский политехнический институт, Энергетический факультет, специальность: «Электроснабжение промышленных предприятий и городов»; Инженер-электрик 1988	Монтаж и наладка ЭО, Проектирование СЭС, Электроснабжение , Энергетическая безопасность	0,75	37	35	к.т.н.	КГТУ доц.	-	Отличник образования	контракт
5.	Рырсадиев Абдыкерим Сатиханович	к.т.н., доц	Фрунзенский политехнический институт, Энергетический факультет, специальность: «Электроснабжение городских и сельских сетей»; Инженер- электрик 1991	Приемники и потребители ЭЭ, Основы эксплуатации электроустановок	0,5	24	33	к.т.н.	КГТУ доц.	-	Отличник образования	контракт
6.	Асиев Абай Турусбекович	к.т.н., доц	КГТУ им. И.Раззакова, Энергетический факультет, специальность «Электроснабжение». Магистр техники и технологии, 2007	Автоматизация в СЭС, Матем. модели физических процессов в СЭС,	0,25	13,5	16	к.т.н.	КГТУ доц.	-	Отличник образования	контракт
7.	Касмамбетов Хусейн Талантбекович	к.т.н., доц	КТУ им. И.Раззакова, Энергетический факультет, специальность «Гидроэлектроэнергетика ». Магистр техники и технологии, 2002	Основы научного исследования, Основы эксплуатации электроустановок,	0,25	12,55	21	к.т.н.	КГТУ доц.	-	Отличник образования	контракт

8.	Асанов Азамат Курманкулович	ст.преп	КТУ им. И.Раззакова, Энергетический факультет, специальность «Электроснабжение». Инженер-электрик, 2001	ЭМС в ЭЭ, Монтаж и наладка ЭО городских и сельских сетей, Оптимизация режимных и интегральных параметров в СЭС, Управление режимами СЭС/	0,5	27,625	18	-	-	-	-	бюджет
9.	Бокоева Жылдыз Асаналиевна	ст.преп	КТУ им. И.Раззакова, Энергетический факультет, специальность «Электроснабжение». Инженер-электрик, 1994	ЭПС и п/ст в сис. ЭС, Переходные процессы в СЭС, АСКУЭ, Качество ЭЭ(Энергетическая безопасность)	0,5	29,75	29	-	-	-	Отличник образования	контракт
10.	Кожоналиева Айнура Кыдырбековна	ст.преп	КГТУ им. И.Раззакова, Энергетический факультет, специальность «Электроснабжение». Инженер-электрик, 2015	Электроснабжение промышленных предприятий, Электроснабжение, Моделирование в СЭС	0,75	39	20	-	-	-	-	контракт
11.	Джумаева Айчурок Ишембековна	ст.преп.	КТУ им. И.Раззакова, Энергетический факультет, специальность «Электроснабжение». Магистр техники и технологии, 2002	Электроснабжение, Электрическое освещение, Надежность электроснабжения	0,5	30,75	23	-	-	-	-	бюджет
12.	Джусупбекова Назира Кубанычбековна	ст.преп	КТУ им. И.Раззакова, Энергетический факультет, специальность	ЭМС с ЭЭ, Электрические сети СЭС,	0,75	37,25	20	-	-	-	-	бюджет

			«Электроснабжение». Магистр техники и технологии, 2004	Энергоаудит и энергосбережение								
13.	Абдрахманова Гульзат Дженишбековна	ст.преп.	КТУ им. И.Раззакова, Энергетический факультет, специальность «Электроснабжение». Инженер-электрик, 2003	ЭМС, Электроснабжение, АСКУЭ	0,5	26,5	13	-	-	-	-	бюджет

Результаты антиплагиат
гр. ЭЭ(б)-4-21(ЭС)

№	Ф.А.А.	Бүтүрүү квалификациялык иштин темасы	Жетекчи	Результаты антиплагиат%
	Ф.И.О.	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель	
1	Абдесов Арсен Эльнурбекович	Электроснабжение деревообрабатывающего заво-да, с установленной мощностью 7480 кВт	Бокоева Ж.А.	77,83
		Орнотулган кубаттуулугу 7480 кВт болгон, жыгач иштетүү заводун электр менен жабдуу		
2	Аитов Данил Борисович	Электроснабжение 3 и 4 микрорайонов г. Бишкек с учетом влияния конфигурации графиков нагрузки на показатели качества электроэнергии	Асанов А.К.	37,27
		Электр энергиясынын сапатынын көрсөткүчтөрү-нө жүктөө графиктеринин конфигурациясынын таасирин эске алуу менен Бишкек шаарынын 3 жана 4-кичи райондорун электр энергиясы менен жабдуу		
3	Алтымышбаев Султаннияз Сапархалиевич	Электроснабжение цементного завода №1, с установленной мощностью 12853 кВт	Куржумбаева Р.Б.	81,09
		Орнотулган кубаттуулугу 12853 кВт болгон, №1 цемент заводун электр менен жабдуу		
4	Бакыт уулу Жаркын	Электроснабжение машиностроительного завода №1, с установленной мощностью 16120 кВт	Джумаева А.И.	92,27
		Орнотулган кубаттуулугу 16120 кВт болгон, №1 машина куруу заводун электр менен жабдуу		
5	Балановская Светлана Юрьевна	Электроснабжение 6 микрорайона г. Бишкек с анализом потребления реактивной мощности коммунально-бытовой нагрузкой	Асанов А.К.	54,28
		Коммуналдык жүктөр боюнча реактивдүү энергияны керектөөнүн анализи менен Бишкек шаарынын 6-кичи районун электр энергиясы менен жабдуу		
6	Бейшеналиев Шабдан Талгатович	Электроснабжение механического завода №1, с установленной мощностью 8440 кВт	Сариев Б.И.	63,05
		Орнотулган кубаттуулугу 8440 кВт болгон, №1 механикалык заводду электр менен жабдуу		

7	Джамбулатов Батырхан Рустамович	Электроснабжение химического завода №1, с установленной мощностью 10025 кВт	Джусупбекова Н.К.	95,25
		Орнотулган кубаттуулугу 10025 кВт болгон, №1 химиялык заводд электр менен жабдуу		
8	Джолоев Тимур Джандарбекович	Электроснабжение 5 микрорайона г. Бишкек с исследованием динамики изменения коэффициента мощности коммунально-бытовой нагрузки	Асанов А.К.	73,62
		Коммуналдык жүктүн кубаттуулук коэффициентинин өзгөрүү динамикасын изилдөө менен Бишкек шаарынын 5-кичи районун электр энергиясы менен жабдуу		
9	Есеналиев Белек Мукаддинович	Электроснабжение механического завода №2, с установленной мощностью 7010 кВт	Куржумбаева Р.Б.	69,69
		Орнотулган кубаттуулугу 7010 кВт болгон, №2 механикалык заводду электр менен жабдуу		
10	Замиров Улан Талантбекович	Электроснабжение мясокомбината №1, с установленной мощностью 10240 кВт	Джумаева А.И.	59,66
		Орнотулган кубаттуулугу 10240 кВт болгон, №1 эт комбинатын электр менен жабдуу		
11	Иманалиев Данияр Айбекович	Электроснабжение химического завода №2, с установленной мощностью 8210 кВт	Бокоева Ж.А.	41,6
		Орнотулган кубаттуулугу 8210 кВт болгон, №2 химиялык заводду электр менен жабдуу		
12	Кубанычбеков Арлен Кубанычбекович	Электроснабжение цементного завода №3, с установленной мощностью 6930 кВт	Кожоналиева А.К.	73,69
		Орнотулган кубаттуулугу 6930 кВт болгон, №3 цемент заводун электр менен жабдуу		
13	Огай Вячеслав Михайлович	Электроснабжение 7 микрорайона г. Бишкек с краткосрочным прогнозированием электропотребления	Асиев А.Т.	91,51
		Электр энергиясын керектөөнү кыска мөөнөттүү болжолдоо менен Бишкек шаарынын 7-кичи районун электр энергиясы менен жабдуу		
14	Омурбеков Жоомарт Талайбекович	Электроснабжение автомобильного завода, с установленной мощностью 7240 кВт	Кожоналиева А.К.	58,95
		Орнотулган кубаттуулугу 7240 кВт болгон, автомобиль заводун электр менен жабдуу		

15	Осмонбекова Айгерим Осмонбековна	Электроснабжение 11 микрорайона г. Бишкек с учетом определения факторов, влияющих на электроснабжение	Асиев А.Т.	97,92
		Электр менен жабдуудагы таасир этүүчү факторлорду аныктоону эске алуу менен Бишкек шаарынын 11-кичи районун электр менен жабдуу		
16	Попова Элина Константиновна	Электроснабжение 12 микрорайона г. Бишкек с исследованием графиков нагрузки на режимов работы распределительной сети	Асанов А.К.	31,18
		Бөлүштүрүүчү тармактардын иштөө режимдеринин жүктөө диаграммаларын изилдөө менен Бишкек шаарынын 12-кичи районун электр менен жабдуу		
17	Сатаров Бектур Русланович	Электроснабжение электроаппаратного завода, с установленной мощностью 9890 кВт	Джусупбекова Н.К.	45,75
		Орнотулган кубаттуулугу 9890 кВт болгон, электрдик аппараттар заводун электр менен жабдуу		
18	Сейдимамат уулу Бекжан	Электроснабжение мясокомбината №2, с установленной мощностью 6720 кВт	Джусупбекова Н.К.	54,45
		Орнотулган кубаттуулугу 6720 кВт болгон, №2 эт комбинатын электр менен жабдуу		
19	Эсенкул уулу Орозбек	Электроснабжение машиностроительного завода №2, с установленной мощностью 9600 кВт	Бокоева Ж.А.	94,43
		Орнотулган кубаттуулугу 9600 кВт болгон, №2 машина куруу заводун электр менен жабдуу		

ЭС(дот)-1-20(ЭС)

№	Ф.А.А.	Бүтүрүү квалификациялык иштин темасы	Жетекчи	Результаты % антиплагиат
	Ф.И.О.	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель	
1	Абдыкааров Талгар Уланбекович	Электроснабжение механического завода №3, с установленной мощностью 7658 кВт	Джусупбекова Н.К.	63,62
		Орнотулган кубаттуулугу 7658 кВт болгон, №3 механикалык заводду электр менен жабдуу		
2	Абдылдаканов Гулжигит Кошоевич	Электроснабжение машиностроительного завода №4, с установленной мощностью 8770 кВт	Айткеев Б.Б.	70,42
		Орнотулган кубаттуулугу 8770 кВт болгон, №4 машина куруу заводун электр менен жабдуу		

3	Алымов Адилет Бактыбекович	Электроснабжение механического завода №4, с установленной мощностью 5176 кВт	Джусупбекова Н.К.	45,83
		Орнотулган кубаттуулугу 5176 кВт болгон, №4 механикалык заводду электр менен жабдуу		
4	Амракулов Даниярбек Махаматмуратов ич	Электроснабжение станкостроительного завода №2, с установленной мощностью 9830 кВт	Абдрахманова Г.Дж.	97,75
		Орнотулган кубаттуулугу 9830 кВт болгон, №2 станок куруу заводун электр менен жабдуу		
5	Асангариев Таласбек Токтогулович	Электроснабжение завода сельскохозяйственного машиностроения, с установленной мощностью 12600кВт	Айткеев Б.Б.	46,49
		Орнотулган кубаттуулугу 12600 кВт болгон, айыл-чарба машина куруу заводун электр менен жабдуу		
6	Ахаев Магомед Саид-Селимович	Электроснабжение хлопчатобумажного комби-ната, с установленной мощностью 9350 кВт	Айткеев Б.Б..	61,98
		Орнотулган кубаттуулугу 9350 кВт болгон, пахта-кагаз комбинатын электр менен жабдуу		
7	Бактыбеков Аскар Бактыбекович	Электроснабжение завода железобетонных изделий, с установленной мощностью 4070 кВт	Рырсадиев А.С.	86,99
		Орнотулган кубаттуулугу 4070 кВт болгон, темир-бетон тетиктер заводун электр менен жабдуу		
8	Баянбаев Суймонкул Акылбекович	Электроснабжение горно-металлургического ком-бината, с установленной мощностью 8890 кВт	Сариев Б.И.	75,66
		Орнотулган кубаттуулугу 8890 кВт болгон, тоо-металлургия комбинатын электр менен жабдуу		
9	Джусупова Баян Рысбековна	Электроснабжение ремонтно-механического завода №2, с установленной мощностью 14120 кВт	Джумаева А.И.	73,88
		Орнотулган кубаттуулугу 14120 кВт болгон, №2 ондоо-механикалык заводду электр менен жабдуу		
10	Дуйшобаев Шахэмир Нурланович	Электроснабжение цементного завода №4, с установленной мощностью 11250 кВт	Сариев Б.И.	58,98
		Орнотулган кубаттуулугу 11250 кВт болгон, №4 цемент заводун электр менен жабдуу		
11		Электроснабжение котельного завода, с установленной мощностью 11365 кВт	Джусупбекова Н.К.	32,78

	Калыбеков Нурбек Калыбекович	Орнотулган кубаттуулугу 11365 кВт болгон, казан заводун электр менен жабдуу		
12	Каныбек кызы Дилбар	Электроснабжение сахарного завода, с установленной мощностью 5920 кВт	Рырсадиев А.С.	31,15
		Орнотулган кубаттуулугу 5920 кВт болгон, кант заводун электр менен жабдуу		
13	Маданбеков Нур Джайылович	Электроснабжение машиностроительного завода №5, с установленной мощностью 10080 кВт	Касмамбетов Х.Т.	59,14
		Орнотулган кубаттуулугу 10080 кВт болгон, №5 машина куруу заводун электр менен жабдуу		
14	Рахманкулов Мирланбек Эмильбекович	Электроснабжение машиностроительного завода №6, с установленной мощностью 6380 кВт	Асанов А.К.	36,86
		Орнотулган кубаттуулугу 6380 кВт болгон, №6 машина куруу заводун электр менен жабдуу		
15	Таласбаев Алмас Сакенович	Электроснабжение автосборочного завода №1, с установленной мощностью 7870 кВт	Куржумбаева Р.Б.	95,76
		Орнотулган кубаттуулугу 7870 кВт болгон, машина чогултуу заводун электр менен жабдуу		
16	Токтогулов Арлен Сатаркулович	Электроснабжение цементно-шиферного завода, с установленной мощностью 11655 кВт	Асиев А.Т.	92,04
		Орнотулган кубаттуулугу 11655 кВт болгон, цемент-шифер заводун электр менен жабдуу		
17	Урматбеков Бекназар Урматбекович	Электроснабжение автосборочного завода №2, с установленной мощностью 5325 кВт	Джусупбекова Н.К.	53,82
		Орнотулган кубаттуулугу 5325 кВт болгон, машина чогултуу заводун электр менен жабдуу		

гр. ЭЭ(6)-6-21(ЭСБ)

№	Ф.А.А.	Бүтүрүү квалификациялык иштин темасы	Жетекчи	Результаты % антиплагиат
	Ф.И.О.	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель	
1	Жусупов Иманкул Жусупович	Электроснабжение станкостроительного завода №1 с разработкой энергосберегающих мероприятий	Бокоева Ж.А.	79,96
		Энергияны үнөмдөөчү чараларды иштеп чыгуу менен №1 станок куруу заводду электр менен жабдуу		
2	Ильязбек уулу Курманбек	Электроснабжение машиностроительного завода №3 с разработкой энергосберегающих мероприятий	Куржумбаева Р.Б.	72,5
		Энергияны үнөмдөөчү чараларды иштеп чыгуу менен №3 машина куруу заводду электр менен жабдуу		
3	Мамбеталиева Сезим Бактыбековна	Электроснабжение 9 микрорайона г. Бишкек с анализом характеристик графиков электрических нагрузок многоквартирных жилых домов	Асанов А.К.	33,92
		көп батирлүү турак жайлардын электр жүктөмдөрүнүн графиктеринин мүнөздөмөлөрүн талдоо менен Бишкек шаарынын 9-кичи районун электр менен жабдуу		
4	Мураталиев Уланбек Урматбекович	Электроснабжение хлопчатобумажного комбината с разработкой энергосберегающих мероприятий	Кожоналиева А.К.	94,51
		Энергияны үнөмдөөчү чараларды иштеп чыгуу менен пахта-кагаз комбинатын электр менен жабдуу		
5	Ынтымак уулу Ниязбек	Электроснабжение завода железобетонных изделий с разработкой энергосберегающих мероприятий	Асиев А.Т.	78,04
		Энергияны үнөмдөөчү чараларды иштеп чыгуу менен темир бетон тетиктер заводун электр менен жабдуу		

ЭС(дот)-5-20(21)(ЭС)

№	Ф.А.А.	Бүтүрүү квалификациялык иштин темасы	Жетекчи	Результаты % антиплагиат
	Ф.И.О.	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель	
1	Аблабеков Рамис Доолотбаевич	Электроснабжение текстильного комбината №1, с установленной мощностью 6060 КВт	Сариев Б.И.	52,32
		Орнотулган кубаттуулугу 6060 кВт болгон, текстиль комбинатын электр менен жабдуу		
2	Баишев Дастан Бактиярович	Электроснабжение химического завода №3, с установленной мощностью 10345 кВт	Касмамбетов Х.Т.	38,79
		Орнотулган кубаттуулугу 10345 кВт болгон, №3 химиялык заводду электр менен жабдуу		
3	Бегимкулов Чынгызхан Бегимкулович	Электроснабжение текстильной фабрики №2, с установленной мощностью 6310 кВт	Кожоналиева А.К.	47,52
		Орнотулган кубаттуулугу 6310 кВт болгон, №2 текстиль фабрикасынын электр менен жабдуу		
4	Джумадилов Сыймык Суйундукови ч	Электроснабжение механического завода №6, с установленной мощностью 15546,4 кВт	Джумаева А.И.	67,8
		Орнотулган кубаттуулугу 15546,4 кВт болгон, №6 механикалык заводдун электр менен жабдуу		
5	Жайчыбеков Элдияр Аликович	Электроснабжение завода продольно-строгаль-ных станков, с установленной мощностью 10515 кВт	Кожоналиева А.К.	97,69
		Орнотулган кубаттуулугу 10515 кВт болгон, узунунан кескен станокторду чыгаруучу заводду электр менен жабдуу		
6	Женишбеков Каныбек Жаныбекович	Электроснабжение инструментального завода, с установленной мощностью 5140 кВт	Асиев А.Т.	89,92
		Орнотулган кубаттуулугу 5140 кВт болгон, инструменталдык заводду электр менен жабдуу		
7	Жолдош кызы Алтынай	Электроснабжение завода электрических измери-тельных приборов, с установленной мощностью 3175 кВт	Абдрахманова Г.Дж.	96,07
		Орнотулган кубаттуулугу 3175 кВт болгон, электр чеңөө аспаптары заводдун электр менен жабдуу		
8		Электроснабжение меланжевого комбината, с установленной мощностью 6298 кВт	Рырсалиев А.С.	63,31

	Жумабеков Максатбек Токтобекович	Орнотулган кубаттуулугу 6298 кВт болгон, меланж комбинатын электр менен жабдуу		
9	Ибраимов Максат Бактыбекович	Электроснабжение деревообрабатывающего завода, с установленной мощностью 6570 кВт	Рырсалиев А.С.	50,98
		Орнотулган кубаттуулугу 6570 кВт болгон, жыгач иштетүү заводун электр менен жабдуу		
10	Капаров Дастан Алтынбекович	Электроснабжение завода цветной металлургии, с установленной мощностью 10586 кВт	Асанов А.К.	61,65
		Орнотулган кубаттуулугу 10586 кВт болгон, түстүү металлургия заводун электр менен жабдуу		
11	Кемелов Адилет Нукманович	Электроснабжение машиностроительного завода №1, с установленной мощностью 15930 кВт	Абдрахманова Г.Дж.	71,81
		Орнотулган кубаттуулугу 15930 кВт болгон, №1 машина куруу заводун электр менен жабдуу		
12	Кулданов Баккелсин Жайлообекович	Электроснабжение механического завода №6 (1), с установленной мощностью 7520 кВт	Абдрахманова Г.Дж.	87,57
		Орнотулган кубаттуулугу 7520 кВт болгон, №6 механикалык заводун электр менен жабдуу		
13	Момунов Тилек Эрикович	Электроснабжение химического завода №1, с установленной мощностью 8923 кВт	Абдрахманова Г.Дж.	75,66
		Орнотулган кубаттуулугу 8923 кВт болгон, №1 химиялык заводду электр менен жабдуу		
14	Оморов Атай Айбекович	Электроснабжение завода электрических измерительных приборов, с установленной мощностью 3225 кВт	Абдрахманова Г.Дж.	95
		Орнотулган кубаттуулугу 3225 кВт болгон, электр чеңөө аспаптары заводун электр менен жабдуу		
15	Орозалиев Темирлан Урматбекович	Электроснабжение мясокомбината №1, с установленной мощностью 12280 кВт	Джумаева А.И.	58,54
		Орнотулган кубаттуулугу 12280 кВт болгон, №1 эт комбинатын электр менен жабдуу		

16	Равшан уулу Нурболот	Электроснабжение химического завода №2, с установленной мощностью 8930 кВт	Абдрахманова Г.Дж.	97,52
		Орнотулган кубаттуулугу 8930 кВт болгон, №2 химиялык заводду электр менен жабдуу		
17	Раззаков Жайнак Раззакович	Электроснабжение цементного завода №1, с установленной мощностью 12635 кВт	Айткеев Б.Б.	72,07
		Орнотулган кубаттуулугу 12635 кВт болгон, №1 цемент заводун электр менен жабдуу		
18	Таласов Рамиль Бакытович	Электроснабжение завода продольно-строгаль-ных станков, с установленной мощностью 11125 кВт	Бокоева Ж.А.	67,56
		Орнотулган кубаттуулугу 11125 кВт болгон, узунунан кескен станокторду чыгаруучу заводду электр менен жабдуу		
19	Ташматов Каныбек Марсович	Электроснабжение инструментального завода, с установленной мощностью 5200 кВт	Абдрахманова Г.Дж.	86,74
		Орнотулган кубаттуулугу 5200 кВт болгон, инструменталдык заводду электр менен жабдуу		
20	Темирбеков Аргенбек Аликович	Электроснабжение электроаппаратного завода, с установленной мощностью 11410 кВт	Айткеев Б.Б.	74,36
		Орнотулган кубаттуулугу 11410 кВт болгон, электрдик аппараттар заводун электр менен жабдуу		
21	Тендигов Нурадил Тендигович	Электроснабжение мясокомбината №2, с установленной мощностью 6575 кВт	Джумаева А.И.	96,35
		Орнотулган кубаттуулугу 6575 кВт болгон, №2 эт комбинатын электр менен жабдуу		
22	Токкожоев Равиль Рамилович	Электроснабжение завода среднего машиностроения №1, с установленной мощностью 10540 кВт	Асанов А.К.	61,09
		Орнотулган кубаттуулугу 10540 кВт болгон, №1 орто машина куруу заводун электр менен жабдуу		
23	Торобек уулу Тилек	Электроснабжение машиностроительного завода №2, с установленной мощностью 9220 кВт	Кожоналиева А.К.	98,97
		Орнотулган кубаттуулугу 9220 кВт болгон, №2 машина куруу заводун электр менен жабдуу		

24	Турсуналиев Актан Алмазович	Электроснабжение ремонтно-механического заво-да №1, с установленной мощностью 8495 кВт	Асиев А.Т.	80,76
		Орнотулган кубаттуулугу 8495 кВт болгон, №1 ондоо-механикалык заводду электр менен жабдуу		
25	Шамилбеков Дамир Шамилбекович	Электроснабжение цементного завода №3, с установленной мощностью 6585 кВт	Асиев А.Т.	96,71
		Орнотулган кубаттуулугу 6585 кВт болгон, №3 цемент заводун электр менен жабдуу		

Было выделено 112 квот, из них проверено 70 (квот), осталось 42 квоты.
Трое студентов проходили проверку по заявлению на третью попытку.

**Сведения об обеспеченности образовательного процесса
учебной литературой и оборудованием
Кыргызский государственный технический университет им. И.
Раззакова**

(наименование учреждения образования)

направление 640200 "Электроэнергетика и
электротехника",

(шифр, название направления и специальности подготовки кадров)

Квалификационная степень бакалавр

Кафедры ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

очная

(форма подготовки очная, заочная)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество студентов	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылки)
1	2		3		4	5
Профиль: Электроснабжение (по отраслям),						
1	Приемники и потребители электроэнергии (КПВ)		30		Основная:	
					1.Болотов А.В., Щепель Г.А. Электротехнологические установки: /Уч.пособие для ВУЗов -М.:1988г.	http://www.toroid.ru/bolotovAV.html
					2.Кацевич Л.С., Некрасова Н.М., Свенчанский А.Д.; Электротехнологические промышленные установки под ред.Свенчанского Л.Д.-М. 1982г.	http://www.studmed.ru/svenchanskiy-ad-elektrotehnologicheskie-promyshlennye-ustanovki_fd9e78d3f58.html
2			40		Основная:	

	Моделирование в системах электроснабжения				1.Коротков И., Попков С.И. Алгоритмы имитационного моделирования переход.процессов в СЭС. –Л.:1987г.	http://www.studmed.ru
					2. Советов Б.Я. Моделирование систем. 1989г.	http://libkstu.on.kg/
3	Электроснабжение		150		<u>Основная (Обязательная):</u>	
					1. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения. Москва.2006г.	http://www.studmed.ru
					2. Кабышев А.В., Обухов С.Г. Расчет и проектирование систем электроснабжения. Учебное пособие. Томск 2005	<u>Кабышев А.В., Обухов С.Г. Расчет и проектирование систем электроснабжения. Учебное пособие. Томск 2005</u>
					<u>Справочная:</u>	
					1. Справочник по проектированию электроснабжения, Том 1, 1990г. по ред. Барыбина	<u>Справочник по проектированию электроснабжения, Том 1, 1990г. по ред. Барыбина</u> http://libkstu.on.kg/
					2. Федоров А.А., Старкова Л.Е. Учебное пособие для курсового и дипломного проектирования по электроснабжению промышленных предприятий, 1987	<u>Федоров А.А., Старкова Л.Е. Учебное пособие для курсового и дипломного проектирования по электроснабжению промышленных предприятий, 1987</u> http://www.studmed.ru
4	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		120		<u>Основная:</u>	
					1. Харлов Н. Н. Качество энергии в электрических сетях : учебное пособие, 1983.	<u>Харлов Н. Н. Качество энергии в электрических сетях : учебное пособие, 1983.</u> http://publ.lib.ru
					2.Управление качеством электроэнергии. Карташев И.И., 2006	Управление качеством электроэнергии. Карташев И.И., 2006 http://www.studmed.ru
5	Электрические сети систем электроснабжения		60		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1. Козлов В. А. Электроснабжение городов, 1988	<u>Козлов В. А. Электроснабжение городов, 1988</u> http://libkstu.on.kg/

				2. Будзко И.А. Электроснабжение сельскохозяйства, Агропромиздат, 1990.	Будзко И.А. Электроснабжение сельскохозяйства, Агропромиздат, 1990. http://libkstu.on.kg/
				3. Электрические системы. Математические задачи электроэнергетики Под.ред. В.А. Веникова. М.: высш.школа, 1981.	Электрические системы. Математические задачи электроэнергетики Под.ред. В.А. Веникова. М.: высш.школа, 1981. http://publ.lib.ru
				4. Поспелов Г.Е. Потери мощности и энергии в электрических сетях. Энергоиздат, 1981.	Поспелов Г.Е. Потери мощности и энергии в электрических сетях. Энергоиздат, 1981. http://libkstu.on.kg/
				5. Электроэнергетические системы в примерах и иллюстрациях. Под.ред. В.А. Веникова М.: Энергомиздат, 1983.	Электроэнергетические системы в примерах и иллюстрациях. Под.ред. В.А. Веникова М.: Энергомиздат, 1983. http://libkstu.on.kg/
				Дополнительная:	
				1. Рожкова Л. Д., Козулин В.С. Электрооборудование станций подстанций: М.: Энергия, 1980 г.	http://publ.lib.ru
				2. Тульчин И.К., Нудлер Г.И. Элект.сети жилых и общественных зданий. Энергомиздат, 1983.	http://libkstu.on.kg/
				3. Двоскин Л.И. Схемы и конструкции распределительных устройств, 1985-240 с.	Двоскин Л.И. Схемы и конструкции распределительных устройств, 1985-240 с. http://publ.lib.ru
				Справочная	

					1. Справочник по проектированию электрических сетей в сельской местности, под ред. Каткова П.А. и Франгуляна В.И., Энергия, 1980.	Справочник по проектированию электрических сетей в сельской местности, под ред. Каткова П.А. и Франгуляна В.И., Энергия, 1980. http://libkstu.on.kg/
6	Проектирование систем электроснабжения		60		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения. Москва.2006г.	Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения. Москва.2006г. http://publ.lib.ru
					2. Кабышев А.В., Обухов С.Г. Расчет и проектирование систем электроснабжения. Учебное пособие. Томск 2005	<u>Кабышев А.В., Обухов С.Г. Расчет и проектирование систем электроснабжения. Учебное пособие. Томск 2005</u> https://www.twirpx.com/file/222044/
					<u>Дополнительная:</u>	
					1. Маньков В.Д. Основы проектирования систем электроснабжения. Санкт-Петербург 2010	<u>Маньков В.Д. Основы проектирования систем электроснабжения. Санкт-Петербург 2010</u> https://www.elec.ru/library/info/osnovy-proektirovaniya/
					2. Куржумбаева Р.Б., Абдиева З.Э. Проектирование системыЭС. Бишкек 2014	Куржумбаева Р.Б., Абдиева З.Э. Проектирование системыЭС. Бишкек 2014 http://libkstu.on.kg/
7	Светотехника (КПВ)		71		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1.Епанешников М.М. Электрическое освещение.- Л.1973г.	Епанешников М.М. Электрическое освещение.- Л.1973г. http://libkstu.on.kg/

					2.Кнорринг Г.М.. Осветительные установки.- Л.1981г.	Кнорринг Г.М.. Осветительные установки.- Л.1981г. http://www.studmed.ru
					<u>Дополнительная:</u>	
					1. Волоцкой Н.В.,Кноринг Г.М. Светотехнические расчеты в установках искусственного освещения. – Л.: Энергия, 1973	Волоцкой Н.В.,Кноринг Г.М. Светотехнические расчеты в установках искусственного освещения. – Л.: Энергия, 1973 http://libkstu.on.kg/
8	Электрическое освещение (КПВ)		71		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1.Епанешников М.М. Электрическое освещение.- Л.1973г.	Епанешников М.М. Электрическое освещение.- Л.1973г. http://libkstu.on.kg/
					2.Кнорринг Г.М.. Осветительные установки.- Л.1981г.	Кнорринг Г.М.. Осветительные установки.- Л.1981г. http://publ.lib.ru
					<u>Дополнительная:</u>	
					1. Волоцкой Н.В.,Кноринг Г.М. Светотехнические расчеты в установках искусственного освещения. – Л.: Энергия, 1973	Волоцкой Н.В.,Кноринг Г.М. Светотехнические расчеты в установках искусственного освещения. – Л.: Энергия, 1973 http://www.studmed.ru
9	Монтаж и эксплуатация электрооборудова ний городских и сельских сетей (КПВ)		71		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1.Кудрин Б.И. Монтаж и наладка электрооборудования М.Издательский центр "Академия" 2016 г.	Кудрин Б.И. Монтаж и наладка электрооборудования М.Издательский центр "Академия" 2016 г. http://publ.lib.ru
					2.Князевский Б.А., Труновский Л.Е. Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1984г.	Князевский Б.А., Труновский Л.Е. Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1984г. http://libkstu.on.kg/

				3. Костин В.Н. Монтаж и эксплуатация оборудования СЭС С-П. 2009 г.	Костин В.Н. Монтаж и эксплуатация оборудования СЭС С-П. 2009 г. http://publ.lib.ru
				<u>Дополнительная</u>	
				1. Анчарова Т.В., Рашевская М.А., Стебунова Е.Д. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений М., 2014	Анчарова Т.В., Рашевская М.А., Стебунова Е.Д. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений М., 2014 panium.com/catalog/product/872297
				2. Куржумбаева Р.Б. МУ по выполнению лабораторных работ по МНИИ ЭО СЭС, Б2002	Куржумбаева Р.Б. МУ по выполнению лабораторных работ по МНИИ ЭО СЭС, Б2002 http://www.studmed.ru
10	Монтаж и эксплуатация электрооборудований пром. предприятий, организаций и учреждений (КПВ)		71	<u>Основная (Обязательная)</u>	
				1. Кудрин Б.И. Монтаж и наладка электрооборудования М.Издательский центр "Академия" 2016 г.	Кудрин Б.И. Монтаж и наладка электрооборудования М.Издательский центр "Академия" 2016 г. http://libkstu.on.kg/
				2. Князевский Б.А., Труновский Л.Е. Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1984г.	Князевский Б.А., Труновский Л.Е. Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1984г. http://www.studmed.ru
				3. Костин В.Н. Монтаж и эксплуатация оборудования СЭС С-П. 2009 г.	Костин В.Н. Монтаж и эксплуатация оборудования СЭС С-П. 2009 г. http://www.studmed.ru
				<u>Дополнительная</u>	

					1. Анчарова Т.В., Рашевская М.А., Стебунова Е.Д. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений М., 2014	Анчарова Т.В., Рашевская М.А., Стебунова Е.Д. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений М., 2014 znanium.com/catalog/product/872297
					2. Куржумбаева Р.Б. МУ по выполнению лабораторных работ по МНИИ ЭО СЭС, Б. 2002	<u>Куржумбаева Р.Б. МУ по выполнению лабораторных работ по МНИИ ЭО СЭС, Б. 2002</u> http://libkstu.on.kg/
11	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии (КПВ)		71		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1 Кремлевский И.П. Расходомеры и счетчики количества: Справочник. Л. :Машиностроение 1989г.	<u>Кремлевский И.П. Расходомеры и счетчики количества:</u> <u>Справочник. Л.</u> <u>:Машиностроение 1989г.</u> http://libkstu.on.kg/
					2. Правила пользования электрической и тепловой энергией, изд. М.: Энергоиздат, 1982. 112с.	Правила пользования электрической и тепловой энергией, изд. М.: Энергоиздат, 1982. 112с. http://libkstu.on.kg/
12	Автоматизация системы электроснабжения (КПВ)		71		<u>Основная (Обязательная)</u>	http://libkstu.on.kg/
					1 Кремлевский И.П. Расходомеры и счетчики количества: Справочник. Л. :Машиностроение 1989г.	Кремлевский И.П. Расходомеры и счетчики количества: Справочник. Л. :Машиностроение 1989г. http://www.studmed.ru
					2. Правила пользования электрической и тепловой энергией, изд. М.: Энергоиздат, 1982. 112с.	Правила пользования электрической и тепловой энергией, изд. М.: Энергоиздат, 1982. 112с. http://www.studmed.ru

					3.Беркович М.А. Основы автоматики энергосистем. М.:1981г.	Беркович М.А. Основы автоматики энергосистем. М.:1981г. http://libkstu.on.kg/
13	Менеджмент и маркетинг энергетических систем (КПВ)		10		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1.Герчикова И.Н. Менеджмент –М.2000г.	.Герчикова И.Н. Менеджмент –М.2000г. http://libkstu.on.kg/
					2. Веснин В.Р. Основы менеджмента –М., 1997г	Веснин В.Р. Основы менеджмента –М., 1997г http://libkstu.on.kg/
					<u>Дополнительная</u>	
					1.Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент – М,2002г.	Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент –М,2002г. http://libkstu.on.kg/
14	Проектное управление энергосбережением (КПВ)		15		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1.Винославский В.Н., Праховник А.В., Клеппель Ф., Бутц У. Проектирование СЭС. Киев.1981г.	Винославский В.Н., Праховник А.В., Клеппель Ф., Бутц У. Проектирование СЭС. Киев.1981г. http://libkstu.on.kg/
					2. Автоматизация проектирования в электротехнике и энергетике СЭС, 1978г.	Автоматизация проектирования в электротехнике и энергетике СЭС, 1978г. http://www.studmed.ru
					3.Щукин Б.Д., Лыков Ю.Ф. Применение ЭВМ для проектирования СЭС.,-М.1982г.	Щукин Б.Д., Лыков Ю.Ф. Применение ЭВМ для проектирования СЭС.,- М.1982г. http://libkstu.on.kg/
15	Испытание и эксплуатация электрооборудования СЭС		10		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					Правила устройства электроустановок. М. 1987 г	
					Б.А. Князевский, Л.Е. Трунковский, Монтаж эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1978 г.	

					Филатов А.А. Оперативное обслуживание электрических подстанций. – М.: Энергия, 1980.	
					Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей. М. Энергия, 1989 г	
					Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. – М.: Энергоатомиздат, 1987.	
					Баркан Я.Д. «Эксплуатация электрических систем», 1990.	
					Лезнов С.И., Тайц А.А. Обслуживание электрооборудования электростанций и подстанций. – М.: Высшая школа, 1960.	
15	Мировоззрение и устойчивость развития энергетики		10		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1. Энергетика и устойчивое развитие [Электронный ресурс] // Бюллетень МАГАТЭ 54-1 . Март 2013	
					2. Мировой энергетический совет [Электронный ресурс] / Мировой энергетический совет 2013	
					Дополнительная	
					1.Стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики 2018- 20140г	
					1. Методические указания по устойчивости энергосистемы. РАО “СО ЕЭС”	
15	Проектирование систем энергообеспечения		10		<u>Основная (Обязательная)</u>	
					1.Р.А.Амерханов, А.В. Богдан, С.В. Вербицкая, И.А. Гарьковский Проектирование систем энергообеспечения: учебник для студентов вузов	

				по направлению «Агроинженерия» / Под ред. Р.А. Амерханов -М.: Энергоатомиздат, 2010.-548	
				2.ТвайделлДж., Уэйр А. Возобновляемые источники энергии.– М.: Энергоиздат, 1990.	
				4.Кирюшатов А.И. Использование нетрадиционных источников энергии на сельскохозяйственном производстве. – М.: Агропромиздат, 1991.	
				Дополнительная	
				Баадер В. и др. Биогаз: теория и практика. – М.: Колос, 1982	
				.Сойфер С., Заборски О. Биомасса как источник энергии.– М.: Мир,1985.	
				.Обозов А.Дж., Ботпаев Р. Возобновляемые источники энергии. – Бишкек: Текник, 2009.	
				Тагайматова А.А. Альтернативные источники энергии. – Бишкек: Текник, 2012.	
16	Электропитающие системы и подстанции в СЭС		30	Основная:	
				1. Филиппова Т.А. Энергетические режимы электрических станций и электроэнергетических систем : учебник, НГТУ, 2014.— 294 с.	http://www.iprbookshop.ru/45211. — ЭБС «IPRbooks»,
				2. Старшинов, В.А. Электрическая часть электростанций и подстанций: учебное пособие Москва : Издательский дом МЭИ, 2015. — 296 с	https://e.lanbook.com/book/72327.
				3.Афонин В.В. Электрические станции и подстанции. Часть 1. учеб. Пособие,Тамбовский государственный технический университет, 2015. — 90 с.	http://www.iprbookshop.ru/64621.h tml
				Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения. Москва.2006г.	http://www.studmed.ru
				Дополнительная:	

				Рожкова Л. Д., Электрооборудование электрических станций подстанций: М.: Академия, 2007.-448 с.	http://publ.lib.ru
				Неклепаев Б.Н., Крючков И.П., Электрическая часть станций и подстанций, справочные материалы для курсового и дипломного проектированияМ.: Энергоатомиздат, 1989. — 608 с.	
				Суеркулов М.А., Бокоева Ж.А. ж.б., Электр менен жабдуудагы негизги электр шаймандары, Бишкек. 2020. -323 б.	

**Сведения об обеспеченности образовательного процесса
учебной литературой и оборудованием
Кыргызский государственный технический университет
им. И. Раззакова**

(наименование учреждения образования)

направление 640200 "Электроэнергетика и
электротехника",

(шифр, название направления и специальности подготовки кадров)

Квалификационная степень магистр
кафедра ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

очная

(форма подготовки очная)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспеченность студентов учебной литературой, указанной в учебной дисциплине в качестве обязательной		
			Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылки)	Количество экз/чел.
1	2	3	4	5	6
Профиль: Электроснабжение (по отраслям)					
1	Математическое моделирование физических процессов в СЭС	17	Основная:		
			1.Коротков И., Попков С.И. Алгоритмы имитации моделирования переход.процессов в СЭС. – Л.:1987г.	https://search.rsl.ru	

			2. Сенди К. Современные методы анализа элек.систем. –М.: 1987г.	http://www.studmed.ru/send-k-sovremennye-metody-analiza-elektricheskikh-sistem_5a52d578944.html	
			Дополнительная:		
			1 .rabochaya_programma_matmod_2015_obuhov_sg.pdf (электронный ресурс) 2015 г.	https://infourok.ru/user/putkova-tamara-nikolaevna/page/elektronnie-uchebniki	50
			2.Голубева Н. В. Математическое моделирование систем и процессов: Учебное пособие. 1-е изд. (электронный ресурс)	https://e.lanbook.com/book/76825	50
2	Испытание и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения	17	Основная:		
			1. Зюзин А.Ф., Поконов Н.З., Вишток А.М. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования пром.предприятий и установок. М. 1980г.	https://www.c-o-k.ru/library/document/12686	
			2. Князевский Б.А., Труновский Л.Е. Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. М. 1984г.	lib.moy.su/Spiski/Energy/montazh_ehkspluatacija_remont.doc	
			3. Ктиторов А.Ф. Практическое руководство к монтажу электрических сетей. М. 1990г.	https://www.twirpx.com/file/1150738/	
			4. Атабеков В.В., Покровский К.Д «Монтаж электронных сетей и силового электрооборудования». М.: «Высшая школа», 1979.	https://www.twirpx.com/file/2600581/	
			5. Абалаков Б.В., Резников Б.И. Монтаж турбогенераторов и синхронных компенсаторов. М.: «Высшая школа», 1977.	https://www.twirpx.com/file/638150/	
			Дополнительная		
			1. Мусаэлян Э.С. Наладка и испытание электрооборудования электростанций и подстанций. М.: Энергоатомиздат, 1986.	http://www.studmed.ru/musaelyan-es-naladka-i-ispytanie-elektrooborudovaniya-elektrostantsiy-i-podstantsiy_413a2bef885.html	

			2. Магидин Ф.А. Сооружение воздушных линий электропередачи. М.: «Высшая школа», 1978.	https://www.twirpx.com/file/760381/	
			Справочная		
			1. Справочник по монтажу силового и вспомогательного электрооборудования на электростанциях и подстанциях /Под ред. Н.А. Иванова, С.Г. Ляуэра, Н.Г. Этуса. М.: Энергия, 1972.	https://www.twirpx.com/file/1056118/	
			2. Справочник по наладке электроустановок /Под ред. А.С. Дорофеевюка, А.П. Хечумяна. М.: Энергия, 1976.	http://www.studmed.ru/dorofeyuk-as-hechumyan-ap-spravochnik-po-naladke-elektrostanovok_c1f1ff9e386.html	
3	Управление качеством электроэнергии	17	Основная:		
			1. И.И. Карташев, В.Н. Тульский, Р.Г. Шамонов «Управление качеством электроэнергии» – М.: Издательский дом МЭИ, 2006.	https://www.twirpx.com/file/575454/	
			2. Железко Ю.С. «Выбор мероприятий по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях». – М.: Энергоатомиздат, 1989.	https://www.twirpx.com/file/886945/	
			3. Суднова В.В. «Качество электрической энергии». – М.: ЗАО «Энергосервис», 2000.	http://www.dissercat.com/content/povys-henie-kachestva-elektroenergii-v-raspredelitelnykh-setyakh-za-schet-snizheniya-nesinuso	
			4. Шидловский А.К., Кузнецов В.Г. «Повышение качества электроэнергии в электрических сетях» Киев: Наукова думка, 1985.	https://www.twirpx.com/file/121555/	
			5. Федоров А.А. Основы электроснабжения промышленных предприятий. – М.: Высшая школа, 1972.	http://www.studmed.ru/fedorov-aa-kameneva-vv-osnovy-elektrosnabzheniya-promyshlennyh-predpriyatiy_3d75831a48b.html	
			6. ГОСТ 13109 – 97. Нормы качества электрической энергии в системах	https://www.energometrika.ru/files/549/gost13109-97.pdf	

			энергоснабжения общего назначения. – Минск: ИПК издательство стандартов, 1998.		
			7. Правила устройства электроустановок. Седьмое издание. – М.: Энергосервис, 2002.	https://www.elec.ru/library/direction/pue.html	
			Дополнительная		
			1. Васильев А.А. электрическая часть станций и подстанций. ГЭИ, 1963г.	https://www.twirpx.com/file/645240/	
			2. Рожкова Л.Д., Козулин В.С., Электрическая часть станций и подстанций. М.,1987г.	http://www.studmed.ru/rozhkova-ld-kozulin-vs-elektrooborudovanie-stanciy-i-podstanciy_5a5eb6528af.html	
			3. Правила устройства электроустановок. Шестое издание.	http://rba.okrplib.ru/files/pue6.pdf	
			4.Карташев И.И., Р.Г. Шамонов, А.Ю. Управление качеством электроэнергии. 2006 г. 360 с.	https://www.books.ru/books/upravlenie-kachestvom-elektroenergii-420872/	
4	Проектирование системы энергообеспечения	17	Основная:		
			1. Самойлов М.В., Паневчик ВВ., Ковалев АН. Основы энергосбережения. Минск: БГЭУ, 2002.- 198 с.	http://www.studmed.ru/samoylov-mv-panevchik-vv-kovalev-an-osnovy-energoberezheniya_60dd4a7c915.html	
			2. Данилов О.Л. Энергосбережение в энергетике и технологиях. ч.1, М.: МЭИ, 2003. - 32 с.	http://www.studmed.ru/danilov-ol-energoberezhenie-v-teploenergetike-i-teplotehnologiyah_ce9fea768c1.html	
			3. Киреева Э.А., Юнис Т., Айюби М. Автоматизация и экономия электроэнергии в системах промышленного электроснабжения. М.: Энергоатомиздат, 1998. - 300 с.	http://www.studmed.ru/kireeva-ea-yunes-t-ayyubi-m-avtomatizaciya-i-ekonomiya-elektroenergii-v-sistemah-promyshlennogo-elektrosnabzheniya_8a7b94d35e9.html	
			4. Колесников А.И., Фёдоров М.Н., Варфоломеев ЮМ. Энергосбережение в промышленных и коммунальных предприятиях: Учебное пособие. М.: ИНФРА - М, 2005. -124 с.	http://irbis.psu.kz/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe	

			5. Управление качеством электроэнергии / И.И.Карташев, В.Н. Тульский, Р.Г. Шамонов и др.; под ред. Ю.В. Шарова. - М.: Изд-ский Дом МЭИ, 2006.-320с.	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383010747.html	
			Дополнительная		
			1. Хорт Р.М. Экономика в электроэнергетике и энергосбережении посредством рационального использования электротехнологий. С-Пб.: Энергоатомиздат, 1998. - 350 с.	https://creativeconomy.ru/lib/10390	
			2. Энергосбережение на промышленных предприятиях. Учебное пособие / Под ред. проф. МИ. Яворского. - Томск: Изд. ТПУ, 2000. 132 с.	https://studfiles.net/preview/1193788/	
			3. Киреева Э.А. и др. Автоматизация и экономия электроэнергии в системах промышленного электроснабжения. Справочные материалы и примеры расчетов. М.: Энергоатомиздат, 1998. - 320 с.	http://www.studmed.ru/kireeva-ea-yunes-t-ayyubi-m	
			4. Лисиенко В.Г., Щёлоков Я.М., Ладычичев М.Г. Хрестоматия энергосбережения. Справочное издание: Книга I / Под ред. В.Г. Лисиенко. М.: Теплоэнергетик, 2002. - 668 с.	http://www.studmed.ru/lisienko-vg-hrestomatiya-energoberezheniya-tom-1_066a2ec0961.html	
5	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике	17	Основная:		
			1. Герчикова И.Н. Менеджмент –М. 2002г.	https://gigabaza.ru/doc/156823-pall.html	
			2. Веснин В.Р. Основы менеджмента –М., 1997г	https://studfiles.net/preview/3047905/	
			3. Дьяков А.Ф., Жуков В.В., Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике. Учебное пособие для вузов-М., 2010 г.	http://www.studmed.ru/dyakov-af-maksimov-bk-zhukov-vv-molodyuk-vv-menedzhment-i-marketing-v-elektroenergetike_a25debe098a.html	
			4. Ламакин Г.Н.. Основы менеджмента в электроэнергетике: Учебное пособие. Ч.1. 1-е изд. Тверь: ТГТУ, . 208 с.. 2006	http://window.edu.ru/resource/652/58652/files/tstu-tver54.pdf	
			Дополнительная		

			1. Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент – М, 1995г.	http://xn--90ahkajq3b6a.xn--2000-94dygis2b.xn--p1ai/management/men206.pdf	
			2. Федько В.Н., Федько Н.Г., Шапор О.А. – Маркетинг для технических вузов Ростов на дону, 2001 г.	http://catalog.sfu-kras.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe	
			3. Ламакин Г.Н. Основы менеджмента в электроэнергетике Учебное пособие. Ч.1. 1-е изд. Тверь: ТГТУ, 2006.	http://www.aup.ru/books/m1341/	
			4. Рогалёв Н.Д. Экономика энергетики - Учебное пособие-М., 2005г.	http://institutiones.com/download/books/1558-ekonomika-energetiki-rogalev.html	
6	Проектирование, и конструирование элементов СЭС	17	Основная:		
			1. Винославский В.Н., Праховник А.В., Клеппель Ф., Бутц У. Проектирование СЭС. Киев. 1981г.	https://www.twirpx.com/file/9046/	
			2. Винославский В.Н., Тарадай В.И., Бутц У., Хайнц Д. Автоматизация проектирования СЭС, 1988г.	https://books.google.kg/books?id	
			3. Щукин Б.Д., Лыков Ю.Ф. Применение ЭВМ для проектирования СЭС., -М. 1982г.	http://www.aup.ru/books/m1341/	
			Дополнительная:		
			1. В.Д. Маньков., Основы проектирования систем электроснабжения. С.П., 2010 г	https://www.twirpx.com/file/354243/	
			2. Г.Н. Ополева., Электроснабжение промышленных предприятий и городов., М 2009г	http://znanium.com/catalog/product/545292	
7	Автоматизация систем контроля и учета ЭЭ	17	Основная:		
			1. Кремлевский И.П. Расходомеры и счетчики количества: Справочник. Л.: Машиностроение 1989г.	https://www.chipmaker.ru/files/file/1935/	
			2. Правила пользования электрической и тепловой энергией. Бишкек.: 1990г. Электронный вариант 2007 г.	http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/93715	50

			3.Прошин И.А. Автоматизация учёта электрической энергии как средство повышения энергетической эффективности., Н. 2014 г	https://sibac.info/conf/tech/xxxiii/38004	
			Дополнительная:		
			1. Малышева О., Власьевский С., Автоматизация учёта электроэнергии на электровозах переменного тока. С.П. 2013 г	biblioteka.usurt.ru/.../cgiirbis_64.exe	
			2. Автоматизация систем управления энергоснабжением (Электронный ресурс)	http://i.cons-systems.ru	50
8	Оптимизация и диагностика режимных и интегральных параметров СЭС	17	Основная:		
			1. Козлов В.А. Городские распределительные электрические сети, М.1982г.	http://www.studmed.ru/kozlov-vagorodskie-raspredelitelnye-seti_7e00b9c634c.html	
			2. Будзко И.А., Левин М.С. Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов, М.1985г.	http://www.electrolibrary.info/books/budsko.htm	
			3. Козлов В.А., Файбисович Д.Л., Белик Н.И. Справочник по проектированию СЭС. М.1986г.	https://www.twirpx.com/file/47306/	
			4. Жежеленко И,В, Показатели качества электроэнергии на промышленных предприятиях. –М.: Энергоатомиздат, 1986. –146 с.	http://www.studmed.ru/zhezhelenko-iv-saenko-yul-pokazateli-kachestva-elektroenergii-i-ih-kontrol-na-promyshlennyh-predpriyatiyah_80900a2c6cb.html	
			5. Абберсон М.Л. Оптимизация регулирования напряжения. –М.: Энергия, 1975. –214 с.	http://irbis.psu.kz/cgi-bin/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe	
			6. Миркушевич Н.С. Регулирование напряжения и экономия электроэнергии. –М.: Энергоатомиздат, 1984. –101 с.	https://cyberleninka.ru/article/n/regulirovanie-napryazheniya-i-ekonomiya-elektroenergii-v-setyah-nizkogo-napryazheniya-potrebiteley	
			7. Оптимизация систем электроснабжения целлюлозно-бумажных предприятий./И.В.	http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	

			Жежеленко, В.П. Долгополов, Ю.В. Слепов, В.И. Хойнов. – 2-ое изд., перераб. и доп. –М.: Лесн. Промышленность. –264 с.		
			Дополнительная		
			1. Соскин Э.А. Основы диспетчеризации и телемеханизации промышленных систем электроснабжения. –М.: Энергоатомиздат, 1984. – 240 с.	https://irbis.kraslib.ru/.../cgiirbis_64.exe	
			2. Указание по проектированию компенсации реактивной мощности в электрических сетях промышленных предприятий параллельно инструктивные материалы Госэнергонадзора. –М: Энергоатомиздат.	http://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293833/4293833471.htm	
			3. Кадыркулов С.С. Основные положения методики выбора схемы внутреннего электроснабжения потребителя и определения оптимального уровня ее надежности. – Бишкек: Труды КТУ, 1994.	http://libkstu.on.kg/	50
9	Проектное управление энергосбережением	17	4. Инструкция по монтажу и эксплуатации устройства для ограничительного отключения и автоматического повторного включения абонента УОН-01/0,38-0,22 У1. НПП «Дарман». –Бишкек.	http://libkstu.on.kg/	50
			Основная:		
			1.Винославский В.Н., Праховник А.В., Клеппель Ф., Бутц У. Проектирование СЭС. Киев.1981г.	https://www.twirpx.com/file/9046/	
			2.Винославский В.Н., Тарадай В.И.,Бутц У., Хайнц Д. Автоматизация проектирования СЭС, 1988г.	https://books.google.kg/books?id	
			3. Заренков В.А., Управление проектами. Учебное пособие .-2-ое изд.-М.:2006.32с.	window.edu.ru/resource/172/77172	
			4.Шукин Б.Д., Лыков Ю.Ф. Применение ЭВМ для проектирования СЭС.,-М.1982г.	https://www.twirpx.com/file/9086/	
			Дополнительная:		

			1. Пилипенко Н.В., Сиваков И.А., Энергосбережение и повышение энергетической эффективности инженерных систем и сетей., С.П. 2013г	https://books.ifmo.ru/book/909	
			2. В.Я. Ушаков, Н.Н. Харлов, П.С. Чубик., Потенциал энергосбережения и его реализация на предприятиях ТЭК., изд. ТПУ 2015г (электронный ресурс)	http://portal.tpu.ru/files/personal/ushakov/03.pdf	50
			3. Справочник по энергоснабжению и электрооборудованию пром.предприятий и общест.зданий под ред. С.Н. Ганазина., Б.И.Кудрина., С.А Цирука., М.: издат.дом МЭИ 2010 г-745 с.	https://www.twirpx.com/file/1101029/	
10	Методология научного творчества	17	Основная:		
			1. Вахрин П.И. Методика подготовки и процедура защиты дипломных. М. 1999 г.	http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/43.pdf	
			2. Приходько П.Т. Азбука исследовательского труда. Новосибирск 1979 г.	libex.ru/detail/book110198.html	
			Дополнительная		
			1. Майданов. А.С., Методология научного творчества., М. 2007г	http://platona.net/load/knigi_po_filosofii/filosofija_nauki_tekhniki/majdanov_a_s_metodologija_nauchnogo_tvorchestva_2008/30-1-0-4710	
11	Основы научного исследования	17	2. Г.Я. Гольдштейн, А.В. Катаев., учебное пособие по методологии научного творчества., изд. ТРТУ 1999г	http://kataev.ru/published/	
			Основная:		
			Методические указания по основам научных исследований. Тохтамов С.С. 1998 г.	http://libkstu.on.kg/	50
			Дополнительная		
			1. Шкляр М.Ф., учебное пособие Основы научных исследований (электронный ресурс).	https://studfiles.net/preview/4022630/	50

			2. Иван Безуглов, Владимир Лебединский., Основы научного исследования. 2008г	https://docplayer.ru/43365724-Nauchnogo-issledovaniya.html	
12	Энергосбережение и энергоэффективность	17	Основная:		
			1. Левин В. М., Мошкин Б. Н. Управление электропотреблением энергетической системы: Учеб. пособие.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2000. - 88 с.	https://www.twirpx.com/file/16192/	
			2. Управление качеством электроэнергии /И.И. Карташев, В.Н.Тульский, Р.Г. Шаманов и др., под ред. Ю.В.Шарова.-М.: изд-ский дом МЭИ, 2006.- 320с.	https://www.twirpx.com/file/575454/	
			3. Энергосбережение на промышленных предприятиях: Учебное пособие/ Под ред. проф. М.И. Яворского. – Томск: Изд. ТПУ, 2000. – 134 с.	https://www.c-o-k.ru/images/library/cok/357/35755.pdf	
			4. Лисиенко В.Г., Щёлоков Я.М., Ладычичев М.Г. Хрестоматия энергосбережения. Справочное издание: Книга I / Под ред. В.Г. Лисиенко. М.: Теплоэнергетик, 2002. - 668 с.	http://www.studmed.ru/lisienko-vg-hrestomatiya-energoberezheniya-tom-1_066a2ec0961.html	
			Дополнительная		
			1. Отчет НИР по теме: «Энергосбережение в распределительных электрических сетях 0,4-35 кВ» Этап 2. «Энергосбережение в распределительных сетях 0,4-35 кВ на основе корректирующих устройств». КГТУ, 2005.	http://libkstu.on.kg/	50
			2. Отчет НИР: Энергосбережение в распределительных электрических сетях 0,4-35 кВ на основе корректирующих устройств, КГТУ, 2006	http://libkstu.on.kg/	50
13	Обеспечение энергобезопасности в СЭС	17	Основная:		
			1. Самойлов М.В., Паневчик ВВ., Ковалев АН. Основы энергосбережения. Минск: БГЭУ, 2002.- 198 с.	http://www.studmed.ru/samoylov-mv-panevchik-vv-kovalev-an-osnovy-energoberezheniya_60dd4a7c915.html	
			2. Данилов О.Л. Энергосбережение в энергетике и технологиях. ч.1, М.: МЭИ, 2003. - 32 с.	https://www.twirpx.com/file/348145/	

			3. Киреева Э.А., Юнис Т., Айюби М. Автоматизация и экономия электроэнергии в системах промышленного электроснабжения. М.: Энергоатомиздат, 1998. - 300 с.	http://www.studmed.ru/kireeva-ea-yunes-t-ayyubi-m-avtomatizaciya-i-ekonomiya-elektroenergii-v-sistemah-promyshlennogo-elektrosnabzheniya_8a7b94d35e9.html	
			4. Колесников А.И., Фёдоров М.Н., Варфоломеев ЮМ. Энергосбережение в промышленных и коммунальных предприятиях: Учебное пособие. М.: ИНФРА - М, 2005. -124 с.	http://library.gpntb.ru/cgi/irbis64r/gpntb/cgi/irbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=RSK&P21D	
			5. Управление качеством электроэнергии / И.И.Карташев, В.Н. Тульский, Р.Г. Шамонов и др.; под ред. Ю.В. Шарова. - М.: Изд-ский Дом МЭИ, 2006.-320с.	https://www.twirpx.com/file/575454/	
			Дополнительная		
			1. Хорт Р.М. Экономика в электроэнергетике и энергосбережении посредством рационального использования электротехнологий. С-Пб.: Энергоатомиздат, 1998. - 350 с.		
			2. Энергосбережение на промышленных предприятиях. Учебное пособие / Под ред. проф. МИ. Яворского. - Томск: Изд. ТПУ, 2000. 132 с.	https://studfiles.net/preview/1193788/	
			3. Киреева Э.А. и др. Автоматизация и экономия электроэнергии в системах промышленного электроснабжения. Справочные материалы и примеры расчетов. М.: Энергоатомиздат, 1998. - 320 с.	http://www.studmed.ru/kireeva-ea-yunes-t-ayyubi-m-avtomatizaciya-i-ekonomiya-elektroenergii-v-sistemah-promyshlennogo-elektrosnabzheniya_c4898ca9140.html	
			4. Лисиенко В.Г., Щёлоков Я.М., Ладычичев М.Г. Хрестоматия энергосбережения. Справочное издание: Книга I / Под ред. В.Г. Лисиенко. М.: Теплоэнергетик, 2002. - 668 с.	http://www.energetika.by/img2/book/40.pdf	
			Основная:		
			1. Энергетический потенциал и устойчивое развитие, В. В. Бушуев	https://www.ozon.ru/context/detail/id/3301479/	
14	Мировоззрение и устойчивость	17			

	развития энергетики		2. Энергоэффективный мегаполис – Smart City «Новая Москва» Под ред. В.В. Бушуева, П.А. Ливинского – М.: ИД «Энергия», 2015 г., 76 стр.	http://www.energystrategy.ru/editions/docs/Smart_Sity.pdf	
			3. Тиматков В.В. Под. ред. В.В. Бушуева Электротранспорт как часть электрического мира. Факты и прогнозы. - М.: ИД «Энергия», 2015. – 48 с.	docplayer.ru/26410154-Elektrotransport-kak-chast-elektricheskogo-mira-fakty-i-prog	
			Дополнительная:		
			1. Большаков Б.Е., Наука устойчивого развития. М 2011г.	http://xn--80adbkckdfac8cd1ahpld0f.xn--p1ai/files/monographs/Bolshakov-Nauka-introduction.pdf	
			2 Научные идеи И.В. Вернадского, как основа для нового мировоззрения и устойчивого развития (электронный ресурс)	https://www.socionauki.ru	50
			3. Энергетика и устойчивое развитие (Электронный ресурс) Бюл. МАГАТЭ 54-1-Март 2013	https://sovman.ru/article/4905/	50
			4. Мировой Энергетический Совет (Электронный ресурс) 2013	https://www.worldenergy.org/wp-content/uploads/2014/04/WEC_16_page_document_21_3_14_RU_FINAL.pdf	50
15	Автоматизация системы электроснабжения	17	5. Рахимов К.Р. Линия электропередач Кыргызстана, особенности, методы расчёта и управления КГТУ им. И. Раззакова Б.И.Ц. "Техник" 20140,-151 с.	http://libkstu.on.kg/	50
			Основная:		
			1 Кремлевский И.П. Расходомеры и счетчики количества: Справочник. Л. :Машиностроение 1989г.	https://www.chipmaker.ru/files/file/1935/	
			2. Правила пользования электрической и тепловой энергией. Бишкек.:1990г. Электронный вариант 2007 г.	http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/94830	50

			3.Беркович М.А. Основы автоматики энергосистем. М.:1981г.	publ.lib.ru/ARCHIVES/B/BERKOVICH Mihail.../ Berkovich M.A..html	
			Дополнительная:		
			1. Справочник по энергоснабжению и электрооборудованию пром.предприятий и общест.зданий под ред. С.Н. Ганазина., Б.И. Кудрина., С.А Цирука., М.: издат.дом МЭИ 2010 г-745 с.	https://www.twirpx.com/file/1101029/	
			2. Пилипенко Н.В., Сиваков И.А., Энергосбережение и повышение энергетической эффективности инженерных систем и сетей., С.П. 2013г	http://window.edu.ru/resource/738/79738/files/itmo1078.pdf	

График взаимопосещения 2024-2025 учебного года кафедры «ЭС»

№	ФИО ППС	ФИО провер.	Дни	Время	ДИСЦИПЛИНЫ	лк. лб. пр.	Числ./ Знам.	Ауд.	Группа
1	Суеркулов М.А.	Зав.каф. Асиев А.Т.	ср.	18:00-19:20	[Лк.]Управление качеством электроэнергии	Лк.		5/201	ЭЭМ-3-24(ЭС)
		Зав.каф. Асиев А.Т.	ср.	19:30-20:50	[Пр.]Управление качеством электроэнергии	Пр.	Числ.		ЭЭМ-3-24(ЭС)
2	Рырсадиев А.С.	Зав.каф. Асиев А.Т.	пн.	10:00-11:20	[Лк.]Приемники и потребители электроэнергии	Лк.		5/204	ЭЭ(б)-1-23(24), ЭЭ(б)-4-23(ЭС/ЭСБ)
		Зав.каф. Асиев А.Т.	пт.	11:30-12:50	[Лб.]Приемники и потребители электроэнергии	Лб.		5/204	ЭЭ(б)-1-23(24), ЭЭ(б)-4-23(ЭС/ЭСБ)
3	Сариев Б.И.	Зав.каф. Асиев А.Т.	пн.	10:00-11:20	[Лк.]Моделирование в системах электропитания	Лк.		5/205	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)
		Зав.каф. Асиев А.Т.	пт.	15:00-14:20	[Лб.]Моделирование в системах электропитания	Лб.		5/204	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)
5	Асанов А.К.	Зав.каф. Асиев А.Т.	ср.	13:00-14:20	[Лк.]Электрические сети систем электропитания	Лк.		5/205	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)
		Зав.каф. Асиев А.Т.	пт.	10:00-11:20	Пр.]Электрические сети систем электропитания	Пр.	Знам.	5/207	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)
		Зав.каф. Асиев А.Т.	пт.	11:30-12:50	[Лб.]Электрические сети систем электропитания	Лб.	Числ.	5/204	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)
6	Кожоналиева А.К.	Зав.каф. Асиев А.Т.	пн.	13:00-14:20	[Пр.]Электропитание в теплоэнергетике и теплотехнологиях	Пр.		5/207	ТТ(б)-1-23
		Зав.каф. Асиев А.Т.	пн.	15:00-16:20	[Лк.]Электропитание в теплоэнергетике и теплотехнологиях	Лк.		5/207	ТТ(б)-1-23
7	Джумаева А.И.	Зав.каф. Асиев А.Т.	пн.	15:00-16:20	[Лк.]Надежность электропитание	Лк.		5/204	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)
		Зав.каф. Асиев А.Т.	чт.	15:00-16:20	[Лк.]Приемники и потребители электроэнергии	Лк.		5/201	ЭЭ(б)-5-23(ЭСк)

		Зав.каф. Асиев А.Т.	чт.	16:30-17:50	[Лб.]Приемники и потребители электроэнергии	Лб.		5/204	ЭЭ(б)-5-23(ЭСк)
8	Абдрахманова Г.Дж.	Зав.каф. Асиев А.Т.	пн.	13:00-14:20	[Пр.]Надежность электроснабжение	Пр.	Знам.	5/205	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)
		Зав.каф. Асиев А.Т.	пн.	13:00-14:20	[Лб.]Надежность электроснабжение	Лб.	Знам.	5/205	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)

ФОРМА 6

СВЕДЕНИЯ

о наличие аудиторного фонда, позволяющего реализовать образовательную программу

Электроснабжение (по отраслям)

(название образовательной программы)

№	Наименование аудиторий (лаборатория, учебный кабинет, компьютерный класс и т.д.)	Перечень дисциплин, проводимых в аудитории	Наличие оборудования, приборов, стендов и т.д.	Соответствие/несоответствие ГОС ВПО(СПО)
1	Компьютерный класс 5/204 «Информационных технологий в системах электроснабжения»	1. Методология научного творчества 2. Основы научного исследования 3. Математическое моделирование физических процессов в СЭС	1. Autocad; 2. Excel; 3. Word; 4. RasPot10; 5. Simulink 6. MATCAD	Соответствует
2	Лаборатория 5/205 “Классикалык	1. Электроснабжение	ЛР1. Изучение и проверка время-токовых характеристик автоматических выключателей; ЛР2. Коммутационно-защитные аппараты: изучение	Соответствует

	электр менен камсыздоо”: электр энергиясын өткөрүү жана бөлүштүрүү, авариялык абалдарды моделдөө		принципов работы, схем включения, условия выбора; ЛР3. Исследование графиков нагрузки активной и реактивной мощности и электроэнергии, основные характеристики ГЭН; ЛР4. Компенсация реактивной мощности в системах электроснабжения; ЛР5. Изучение схем и экспериментальные исследования режимов работы нейтрали СЭС.	
3	Лаборатория 5/206 «АСКУЭ жана акылдуу тармактар (Smart Grid): электр энергиясынын сапатын көзөмөлдөө жана эсепке алуу, интеллектуалдык системаларды өздөштүрүү;	1. АСКУЭ 2. ЭМС в ЭЭ 3. Автоматизация СЭС	АСКУЭ: ЛР1. Измерение активной и реактивной мощности и электроэнергии; ЛР2. Измерение электрической нагрузки по показаниям счетчика электрической энергии; ЛР3. Изучение цифровых устройств, входящих в состав АСКУЭ. ЛР4. Интерфейсы связи. ЛР5. Верхний уровень АСКУЭ. Программный комплекс. ЛР6. Настройка комплекса АСКУЭ с передачей информации от счетчиков ЭЭ до устройства собора и подготовки данных и далее до компьютера диспетчерского пункта по выделенным проводным каналам связи. ЭМС в ЭЭ: ЛР1. Измерение параметров и показателей качества электрической энергии в трехфазной сети с использованием измерителя параметров и показателей качества электроэнергии LPW-305; ЛР2. Исследование статических характеристик бытовых электроприемников по напряжению; ЛР3. Исследование воздействия высших гармоник нелинейных потребителей на работу систем электроснабжения; ЛР4. Исследование потери напряжения и мощности в линии электропередачи 0,4 кВ; ЛР5. Исследование	Соответствует

			несимметрии напряжения в электрических сетях 0,4 кВ.	
4	Лаборатория 5/207 «Жашыл энергетика»: автономдуу жана гибридик энергия булактары, микротармактар, борборлоштурулган тармактар менен интеграция.	1. Энергосбережение 2. Энергоаудит	ЛР1. Прямое преобразование солнечной энергии в электрическую. Исследование фотоэлектрического преобразователя энергии – солнечной батареи. ЛР2. Исследование режимов холостого хода и короткого замыкания солнечной батареи. ЛР3. Исследование вольт-амперных характеристик солнечной батареи. ЛР4. Автономная система электроснабжения на солнечных батареях. ЛР5. Изучение принципа преобразования энергии ветра в электрическую энергию; ЛР6. Исследование работы ветроэнергетической установки на холостом ходу и под нагрузкой. ЛР7. Исследование интеграции ВИЭ в традиционные системы электроснабжения.	Соответствует
5	Лаборатория 5/208. «Монтаж жана жөнгө салуу»: практикалык жана долбоордук окутуу, дрондор менен алыстан диагностика жүргүзүү, программалоочу контроллерлер менен иштөө;	1. Монтаж, наладка и испытание электрооборудования в СЭС.	ЛР1. Изучение схемы соединения и правил монтажа электропроводок квартиры; ЛР2. Измерение параметров цепи «фаза-фаза» и «фаза-нуль», проверка согласования параметров цепи с характеристиками аппаратов защиты; ЛР3. Правила соединения защитных проводников и измерение сопротивления металlosвязи; ЛР4. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования; ЛР5. Изучение схемы соединения и наладка схемы управления трехфазным асинхронным двигателем с обеспечением его прямого пуска и реверса; ЛР6. Изучение схемы, правила монтажа и наладки силовых шкафов (ЩС, ЩО, ЩАО, АВР, ЩУ); ЛР7.	Соответствует

			Мониторинг состояния воздушных линий электропередач (диагностика ЛЭП с беспилотника).	
6	Лаборатория 5/209 «Компьютерное управление в СЭС»	1. Обеспечение энергобезопасности в СЭС 2. Мирозрение и устойчивость развития энергетики 3. Управление качеством электроэнергии	1. Экспериментальная установка для исследования влияния показателей качества электроэнергии на элементы электрической сети. Устройство для автоматического переключения однофазных потребителей.	Соответствует

10. 2024/2025-окуу жылындагы «Электр менен жабдуу» кафедрасынын И. Раззаков атн. КМТУда мамлекеттик тилди өнүктүрүү жана тил саясатын өркүндөтүү боюнча отчету

1.	2024-2025-окуу жылындагы номенклатура боюнча мамлекеттик тилде жүргүзүлгөн иш кагаздардын саны (анын ичинде мамлекеттик тилде даярдалган буйруктар, токтомдор, отчеттор, ж.б.);	100%	Кафедрада иш кагаздардын көпчүлүк бөлүгү мамлекеттик тилде даярдалат
2.	Мамлекеттик тилде даярдалган окуу-усулдук комплекстер жалпы саны (сабактардын аталышы, даярдаган мугалимдин аты, жөнү);	13	1). Электр энергиясы менен камсыздоо системдерин үлгүлөө (окуу-усулдук көрсөтмө) (Джусупбекова Н.К) 2). Электр зардесин кабылдоочулар жана керектөөчүлөр (окуу-усулдук көрсөтмө)(Рырсадиев А.С) 3). Электр менен жабдуунун ишенимдүүлүгү (окуу-усулдук көрсөтмө) (Бокоева Ж.А) 4). Электр менен жабдуу системаларында өтмө жараяндар (окуу-усулдук көрсөтмө) (Бокоева Ж.А) 5). Электр менен жабдуу системедериндеги электр менен азыктандыруу системдер жана көмөк чордондор (окуу-усулдук көрсөтмө) (Джумаева А.И) 6). Энергоаудит жана энергияны үнөмдөө (окуу-усулдук көрсөтмө) (Джусупбекова Н.К) 7). Электр менен жабдуу системинин электр желелери (окуу-усулдук көрсөтмө) (Джусупбекова Н.К) 8). Электр энергиясын контролдоо жана эсепке алуунун автоматташтырылган системасы (окуу-усулдук көрсөтмө) (Сулайманова Н.О, Абдрахманова Г.Дж) 9). Шаар жана айыл тармактарын электр менен монтаждоо жана тууралоо (окуу-усулдук көрсөтмө) (Асанов А.К) 10). Электр менен жабдуу системин долбоорлоо (окуу-усулдук көрсөтмө) (Джусупбекова Н.К)

			11). Электрлик жарыктандыруу (окуу-усулдук көрсөтмө) (Джумаева А.И) 12). Электрэнергетикадагы электр магниттик шайкештик (окуу-усулдук көрсөтмө) (Асанов А.К) 13). Электр менен жабдуу (окуу-усулдук көрсөтмө) (Кожоналиева А.К)
3.	Мамлекеттик тилде жарык көргөн окуу китептери, окуу куралдары, усулдук колдонмолор, илимий макалалар, видеосабактар (эмгектердин аталышы, автору, чыккан жылы, шилтемелери (ссылкары) жарайт);	1	1). Ток булактарынын жана электр энергиясын керектөөчүлөрдүн бейтарап чекитин иштөө тартибин изилдөө (усулдук көрсөтмө) (М.А.Суеркулов., А.К.Кожоналиева., Г.Дж.Абдрахманова)
4.	Мамлекеттик тилде өткөрүлгөн сабактардын аталыштары, мамлекеттик тилде окуган окуу топтору;	ЭЭ(б)-5-21 (ЭСк); ЭЭ(б)-5-23 (ЭСк); ЭЭ(б)-5-24 (ЭСк);	1). Электр энергиясы менен камсыздоо системдерин үлгүлөө 2). Электр зардесин кабылдоочулар жана керектөөчүлөр 3). Электр менен жабдуунун ишенимдүүлүгү 4). Электр менен жабдуу системаларында өтмө жараяндар 5). Электр менен жабдуу системедериндеги электр менен азыктандыруу системдер жана көмөк чордондор 6). Энергоаудит жана энергияны үнөмдөө 7). Электр менен жабдуу системинин электр желелери 8). Электр энергиясын контролдоо жана эсепке алуунун автоматташтырылган системасы 9). Шаар жана айыл тармактарын электр менен монтаждоо жана тууралоо 10). Электр менен жабдуу системин долбоорлоо 11). Электрлик жарыктандыруу 12). Электрэнергетикадагы электр магниттик шайкештик 13). Электр менен жабдуу

5.	Мамлекеттик тилде өткөрүлгөн иш-чаралар (саны, аталыштары, сүрөт жана видео материалдары, шилтемелери (ссылкары));	1	Жаныланып ачылган заманбап «Акылдуу электр жабдуу» лабораториясы
			 
6.	Мамлекеттик тилдеги долбоорлорго, олимпиадаларга катышуулар, көрсөткүчтөр;	-	-
7.	Эл аралык, республикалык сынактарга катышуу жана көрсөткүчтөр (дипломдор, грамоталар, сертификаттар ж.б.)	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРОГРАММА: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Таблица 1.1 - ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

Стратегические задачи	Меры /действия	Срок реализации, годы	Индикатор/ ожидаемые результаты (продукт)	Ответственные исполнители	Средства на реализацию (сумма)/ источник финансирования
Создание междисциплинарных областей в ОП, в том числе по базовой докторантуре (PhD/по профилю)	Развитие программ докторских школ PhD	2025-2028	25 ОП	ЭС	

Таблица 1.2 - МАТРИЦА ИНДИКАТОРОВ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базо- вый год	Промежуточные индикаторы (годовые)				Конечные индикатор ы	Ответственн ая структура
			2022	2023	2024	2025	2028		
Создание междисциплинарных областей в ОП, в том числе по базовой докторантуре (PhD/по профилю)	Количество PhD программ	ед.					1		ЭС
Развитие филиалов университета как центров подготовки кадров с учетом региональной и отраслевой специфики, развития науки и социокультурного развития регионов	Количество образовательных программ, реализуемых с зарубежными вузами	ед.					1		ЭС
	Количество совместных и\или дудипломных образовательных программ	ед.					1		ЭС
Организация образовательного процесса по	Количество филиалов кафедр на базе производственных предприятий или организаций	ед.					2		ЭС

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базо- вый год	Промежуточные индикаторы (годовые)					Конечные индикатор ы	Ответственн ая структура
			2022	2023	2024	2025	2028			
дисциплинам с четко обозначенной связью с будущей профессией, в рамках учебных занятий, НИД и в процессе самостоятельной работы обучающихся и прохождения практик	Создание научно-практических лабораторий для решения задач по внедрению Smart IT, Big Data, HPC, IoT и в др. деятельности КГТУ	ед.						2		ЭС
Внедрение в содержание образовательных программ вопросов устойчивого развития, зеленой экономики и принципов ресурсосберегающей экономики	Программы по направлениям подготовки / специальностям, где внедрены модули по вопросам устойчивого развития и принципы ресурсосберегающей экономики	%						2		ЭС

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год	Промежуточные индикаторы (годовые)					Конечные индикаторы	Ответственная структура
			2022	2023	2024	2025	2028			
Интернационализация образования и развитие программ многоязычного образования	Доля ППС, повысившего квалификацию или прошедшего стажировку в зарубежных странах	%					5		ЭС	

Таблица 1.3 - БЮДЖЕТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ДОКУМЕНТА

[illegible]

ПРОГРАММА: ПЕРЕДОВАЯ НАУКА И ИННОВАЦИЯ

Таблица 2.1 - ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

Стратегические задачи	Меры /действия	Срок реализации, годы	Индикатор/ожидаемые результаты (продукт)	Ответственные исполнители	Средства на реализацию (сумма)/источник финансирования
Обеспечение роста дохода по результатам научно-инновационной деятельности	Увеличение общего объема финансирования научных исследований по государственному заказу, внутри университетским и научным международным грантам (млн. сом.)	2025-2028		ЭС	
	Увеличение объема финансирования научных исследований по хозяйственным договорам, от предоставления услуг и коммерциализации проектов, млн. сом.	2025-2028		ЭС	

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базо- вый год	Промежуточные индикаторы				Конечные индикаторы	Ответственные исполнители
			2022	2023	2024	2025	2028		
Развитие научно-инновационной инфраструктуры университета	Количество научно-исследовательских центров и лабораторий	ед.					1		ЭС
	Количество стартап - проектов	ед.					2		ЭС

ПРОГРАММА: УСИЛЕНИЕ КАДРОВЫХ РЕСУРСОВ

Таблица 3.1 - ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

Стратегические задачи	Меры /действия	Срок реализации	Индикатор/ ожидаемые результаты (продукт)	Ответственные исполнители	Средства на реализацию (сумма)/ источник финансиро- вания
Непрерывное развитие кадрового состава	Повышение квалификации ППС и работников по курсам IT	2025-2028	30%	ЭС	
	Повышение квалификации ППС и работников по языковым курсам	2025-2028	30%	ЭС	
	Повышение квалификации ППС в зарубежных странах	2025-2028	40%	ЭС	

Таблица 3.2 - МАТРИЦА ИНДИКАТОРОВ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базо- вый год	Промежуточные индикаторы (годовые)					Конечные индикаторы	Ответственные исполнители
			2022	2023	2024	2025	2028			
Непрерывное развитие кадрового состава	Доля ППС и работников, повысивших квалификацию по курсам IT	%					30%		ЭС	
Усиление профессорско-преподавательского состава	Доля зарубежных профессоров – преподавателей, приглашенных в учебных целях	%					35%		ЭС	

РАСШИРЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Таблица 4.1 - ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

Стратегические задачи	Меры /действия	Срок реализации, годы	Индикатор/ ожидаемые результаты (продукт)	Ответственные исполнители	Средства на реализацию (сумма)/ источник финансирования
Развитие международного академического обмена	Увеличение количества студентов КГТУ, обучающихся в зарубежных учебных заведениях по академическому обмену или по совместным образовательным программам (СОП)	2025-2028		ЭС	
Международное разнообразие	Увеличение количества иностранных студентов КГТУ разных национальностей	2025-2028		ЭС	

Таблица 4.2 - МАТРИЦА ИНДИКАТОРОВ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Стратегические задачи	Меры /действия	Ед. изм.	Базовый год	Промежуточные индикаторы				Конечные индикаторы	Ответственные исполнители
			2022	2023	2024	2025	2028		
Развитие международного академического обмена	Количество студентов КГТУ, обучающихся в зарубежных учебных заведениях по академическому обмену или по совместным образовательным программам (СОП)	чел.					5		
	Количество иностранных студентов, обучающихся в КГТУ по академическому обмену или СОП	чел.							
	Количество студентов КГТУ, обучающихся в зарубежных учебных заведениях в онлайн форме по академическому обмену или СОП	чел.							

Таблица 4.3 - БЮДЖЕТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ДОКУМЕНТА

[illegible]

Таблица 5.2 - МАТРИЦА ИНДИКАТОРОВ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год	Промежуточные индикаторы (годовые)				Конечные индикаторы	Ответственные исполнители
Модернизация материально-технической базы университета	Строительство нового учебного корпуса								

ПРОГРАММА: ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ

Таблица 6.1 - ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

Стратегические задачи	Меры /действия	Срок реализации	Индикатор/ ожидаемые результаты (продукт)	Ответственные исполнители	Средства на реализацию (сумма)/ источник финансирования
Внедрение в работу инновационной автоматизированной информационной системы (АИС) управления университетом	АИС с единым центром авторизации, облачным хранением данных и совместным использованием информации, интегрированный с образовательным порталом online.kstu.kg	2025-2028			
	Электронный документооборот, интегрированный с корпоративной почтой	2025-2028			
Развитие единой интегрированной информационной среды, обеспечивающей доступ обучающихся, работников и всех заинтересованных лиц к широкому набору сервисов и услуг	Обеспечение доступа обучающихся, всех работников к широкому набору сервисов и услуг, включая сервисов СМЭВ “Түндүк”	2025-2028			

СОЦИАЛЬНАЯ И РАЗВИВАЮЩАЯ СРЕДА

Таблица 7.1 – ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

Стратегические задачи	Меры /действия	Срок реализации, годы	Индикатор/ ожидаемые результаты (продукт)	Ответственные исполнители	Средства на реализацию (сумма)/ источник финансирования
Внедрение эффективных форм работы со студентами и повышение гражданской активности и патриотизма молодежи	Участие студентов в различных молодежных форумах и мероприятиях воспитательного, патриотического характера	2025-2028			