



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Э.Ю. Абдуллазянов

19.04.2024 г.

**ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ФГБОУ ВО «КГЭУ»
за 2023 год**

Казань, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Список используемых сокращений	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	5
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	7
2.1. Реализуемые образовательные программы высшего образования	7
2.2. Дополнительное профессиональное образование	8
2.3. Формирование контингента обучающихся	10
2.4. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	18
2.5. Библиотечно-информационное и учебно-методическое обеспечение реализуемых образовательных программ	19
2.6. Трудоустройство выпускников	20
2.7. Анализ внутренней системы оценки качества образования	21
2.8. Анализ кадрового обеспечения	26
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	28
3.1. Результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	28
3.2. Участие обучающихся и молодых ученых в научно-исследовательской работе	32
3.3. Патентно-лицензионная деятельность	36
3.4. Публикационная активность КГЭУ	37
4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	37
4.1. Обучение иностранных студентов	37
5. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	39
5.1. Организация молодежной политики и воспитательной деятельности	39
6. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	43
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	44
Приложения	51

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- АРМ – автоматизированное рабочее место
ВЗС – водородная заправочная станция
ВКР – выпускная квалификационная работа
ВО – высшее образование
ГИС СЦОС – государственная информационная система «Современная цифровая образовательная среда»
ГО – гражданская оборона
ГЭК – государственная экзаменационная комиссия
ДПО – дополнительное профессиональное образование
ДС – диссертационный совет
ЕГЭ – единый государственный экзамен
ЕСН – единый социальный налог
ИДПО – институт дополнительного профессионального образования
ИЦ – инжиниринговый центр
МБИ – молодежный бизнес-инкубатор
Минобрнауки России – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
МИЦ – молодежный инновационный центр
МЭИ – Московский энергетический институт
НАР – национальный агрегированный рейтинг
НИОКР – научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки
НИР – научно-исследовательская работа
НПР – научно-педагогические работники
НТИ – научно-технологическая инициатива
НТР – научно-технологическое развитие
ОВЗ – ограниченные возможности здоровья
ОИС – объект интеллектуальной собственности
ОКТ – отдел карьеры и трудоустройства
ОП – образовательная программа
ОПК – общепрофессиональная компетенция
ПК – повышение квалификации
ПО – профессиональное обучение
ПП – профессиональная переподготовка
ППС – профессорско-преподавательский состав
ПТК – предпринимательская точка кипения
ПФО – Приволжский федеральный округ
РИД – результат интеллектуальной деятельности
РИНЦ – российский индекс научного цитирования
РИО – редакционно-издательский отдел
РТ – Республика Татарстан
РФ – Российская Федерация
СИЗ – средства индивидуальной защиты

СМИ – средства массовой информации
СНО – студенческое научное общество
ССК – студенческий спортивный клуб
СОУТ – специальная оценка условий труда
УГН(С) – укрупненная группа направлений (специальностей)
УС – ученый совет
ФГБОУ ВО «КГЭУ» – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Казанский государственный энергетический университет»
ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт
ФИС ГИА (ЕГЭ) – федеральная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приёма граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования
ФИС ФРДО – федеральная информационная система «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении»
ФЦП – федеральная целевая программа
ЦКП – цифровая карьерная среда
ЧС – чрезвычайная ситуация
ЭБС – электронно-библиотечная система

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование вуза на русском языке: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

Сокращенные наименования вуза: ФГБОУ ВО «КГЭУ», КГЭУ.

Полное наименование на английском языке: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan State Power Engineering University»;

Сокращенное наименование на английском языке: KSPEU.

Место нахождения Университета: 420066, Республика Татарстан, город Казань, улица Красносельская, дом 51.

Тел.: (843) 519-42-20, (843) 519-42-02

Факс: (843) 562-43-25

E-mail: kgeu@kgeu.ru

Официальный сайт вуза: <https://kgeu.ru>

Сведения о руководителе вуза: Абдуллазянов Эдвард Юнусович, ректор, кандидат технических наук, доцент.

Учредителем и собственником имущества Университета является Российская Федерация.

Функции и полномочия учредителя Университета от имени Российской Федерации осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Миссия Университета – подготовка лучших кадров и инновационных решений для энергетики и смежных отраслей экономики.

Стратегическая цель Университета – войти в ТОП-3 лидеров энергетического образования и инновационных решений в энергетике и смежных областях в РФ, увеличить вклад университета в достижение национальных целей и научно-технологического развития РФ, содействовать опережающему социально-экономическому, инновационному развитию и инвестиционной привлекательности Республики Татарстан, регионов Поволжья и Урала, на основе интеграции образования, науки и производства.

Система управления КГЭУ. Управление Университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом КГЭУ на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности.

Органами управления Университета являются конференция работников и обучающихся Университета (далее - Конференция), ученый совет Университета (далее - УС КГЭУ), ректор Университета.

Конференция работников и обучающихся Университета является коллегиальным органом управления Университетом и созывается по мере необходимости, но не реже 1 раза в 5 лет. Состав Конференции утвержден приказом ректора № 398 от 01.12.2021, в количестве 165 делегатов.

Общее руководство Университетом осуществляет коллегиальный орган - УС КГЭУ, который выполняет свои функции в рамках полномочий, определенных уставом и Положением об УС КГЭУ.

Ежегодно в сентябре месяце проводится собрание трудового коллектива, на котором анализируются итоги прошедшего года, в соответствии с программой развития Университета и определяются ключевые направления деятельности на предстоящий учебный год.

В рамках Программы развития университета на 2021-2030 годы (утвержденная Минобрнауки России 24.09.2021, на заседании УС КГЭУ утверждена 06.10.2021) и в рамках базовой части гранта Программы стратегического академического лидерства «Приоритет - 2030» реализованы три стратегических проекта:

1. «Центр разработки и внедрения цифровых распределенных систем мониторинга линий электропередач и подстанций»: ключевыми партнерами при реализации проекта выступают ПАО «Татнефть», ПАО «Россети Волги», ПАО «Россети Ленэнерго», АО «Сетевая компания», ООО «Промэнерго». Создана и оснащена необходимым оборудованием для разработки и исследований в области энергетики научно-исследовательская лаборатория «Беспилотные и робототехнические платформы в энергетике»; разработан и внедрен стандарт организации «Локализация дефектов и измерение уровня разрядной активности в высоковольтном оборудовании акустическим методом с помощью ультразвуковых детекторов» для группы компаний ПАО «РОССЕТИ», охватывающих 82 региона Российской Федерации; заключены договоры на НИОКР по заказу ПАО «Россети Ленэнерго», ООО «Промэнерго».

2. «Центр наукоемких технологий опережающего развития интеллектуального электротранспорта и зарядной инфраструктуры»: создано студенческое проектно-конструкторское бюро (СПКБ) «КАМАЗ - КГЭУ» и трудоустроены 5 обучающихся КГЭУ на должности научных сотрудников, проведено обучение членов проектной группы СПКБ «КАМАЗ - КГЭУ» в Службе главного конструктора инновационных автомобилей НТЦ ПАО «КАМАЗ» (г. Набережные Челны), а также в учебном центре ИЦ «КАМАЗ» (г. Сколково); разработана система диагностики объектов критической инфраструктуры на базе беспилотной универсальной платформы на электрической тяге и диагностический комплекс зарядных станций для электромобилей.

3. «Платформа энергоперехода»: создан демонстрационный комплекс «Водородная энергетика», включающий опытно-промышленный образец водородной заправочной станции.

В 2023 году университет выполнил все восемь показателей эффективности реализации Программы развития.

Ежегодно в рамках участия в программе «Приоритет-2030» экспертами ФГАНУ «Социоцентр» на базе КГЭУ проводится проектно-аналитическая стратегическая сессия для дальнейшей возможности проработки ключевых

вопросов реализации стратегии развития и трансформации университета, существующей системы проектного управления в университете, для проведения анализа возможностей по выстраиванию эффективной внутренней и внешней коммуникации.

Университет выполняет все 6 основных показателей мониторинга эффективности деятельности вузов, проводимого Минобрнауки России (Таблица 1.1).

Таблица 1.1

№	Наименование показателя	За 2020 год	За 2021 год	За 2022 год
1	Образовательная деятельность (средний балл ЕГЭ)	72,4	72,3	70,90
2	Научно-исследовательская деятельность (объем НИОКР в расчете на 1 НПП, тыс. руб.)	472,7	276,03	463,21
3	Международная деятельность (доля иностранных студентов в общем контингенте студентов, %)	4,39	4,26	6,38
4	Финансово-экономическая деятельность (все доходы образ. организации в расчете на 1 НПП, тыс. руб.)	3 780,69	3 750,27	3608,21
5	Заработная плата ППС (отношение средней заработной платы образовательной организации к средней заработной плате по соответствующему субъекту РФ, %)	260,8	231,6	221,01
6	Дополнительный показатель (численность сотрудников из числа ППС, приведенных к доле ставок, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук, в расчете на 100 студентов)	3,14	3,34	3,14

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1. Реализуемые образовательные программы высшего образования.

В Университете реализуются ОП ВО по: 20 направлениям подготовки бакалавров, объединенных в 15 УГН(С); 16 направлениям подготовки магистров (12 УГН(С)); 1 направлению подготовки специалистов; 10 направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (10 УГН(С)) и 15 ОП по научным специальностям подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Система многоуровневой подготовки Университета по состоянию на 1 октября 2023 года включала 54 ОП бакалавриата, 1 ОП специалитета, 35 ОП магистратуры, реализуемых в соответствии с ФГОС ВО.

5 работников Университета являются аккредитованными экспертами Рособнадзора.

Лицензировано направление подготовки магистратуры 14.04.01 - «Ядерная энергетика и теплофизика», а также получена лицензия на новую ОП аспирантуры по научной специальности 2.10.2 «Экологическая безопасность».

КГЭУ прошел процедуру международной профессионально-общественной аккредитации по ОП бакалавриата и магистратуры: 13.03.02, 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», 15.03.04, 15.04.04,

«Автоматизация технологических процессов и производств», 15.03.06, 15.04.06 «Мехатроника и робототехника» и получил свидетельства о профессионально-общественной и международной аккредитаций, на основании которых КГЭУ попал в базу данных результатов внешнего контроля качества в Азиатско-Тихоокеанском регионе (DAQAR).

В 2023 г. окончили аспирантуру 11 чел. (в 2021 г. – 10 чел., в 2022 г. – 11 чел.), из них защитили кандидатскую диссертацию в срок до одного года после завершения обучения 3 чел. (в 2021 г. – 4 чел., в 2022 г. – 5 чел.).

В отчетном году в Университете функционировало 3 совета по защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата наук и доктора наук. В Университете ведется непрерывная работа по подготовке кандидатов и докторов наук для собственных нужд Университета, в 2023 году в наших советах защитились 9 чел., в том числе 3 чел. внешних (Таблица 2.1).

Таблица 2.1

Защиты диссертаций	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ДС 24.2.310.01			
Кандидатская	5 чел. - в т.ч. 1 чел. внешний	2 чел.	4 чел. - в т.ч. 1 чел. внешний
Докторская	-	2 чел.	1 чел.
ДС 24.2.310.02			
Кандидатская	7 чел. - в т.ч. 2 чел. внешних	3 чел. - в т.ч. 1 чел. внешний	5 чел. - в т.ч. 2 чел. внешних
Докторская	-	2 чел. - в т.ч. 1 чел. внешний	-
ДС 24.2.310.03 - открыт новый совет 20.04.2023 г.			
Итого	12 чел., в т.ч. 3 чел. внешних	9 чел., в т.ч. 2 чел. внешних	9 чел., в т.ч. 3 чел. внешних

2.2. Дополнительное профессиональное образование.

В Институте дополнительного профессионального образования реализовано 92 программы повышения квалификации и профессиональной подготовки, 12 программ профессионального обучения (ПО). За отчетный период обучение по программам ДПО прошли 2 983 слушателя и 814 чел. – по программам ПО (Рис. 2.1).

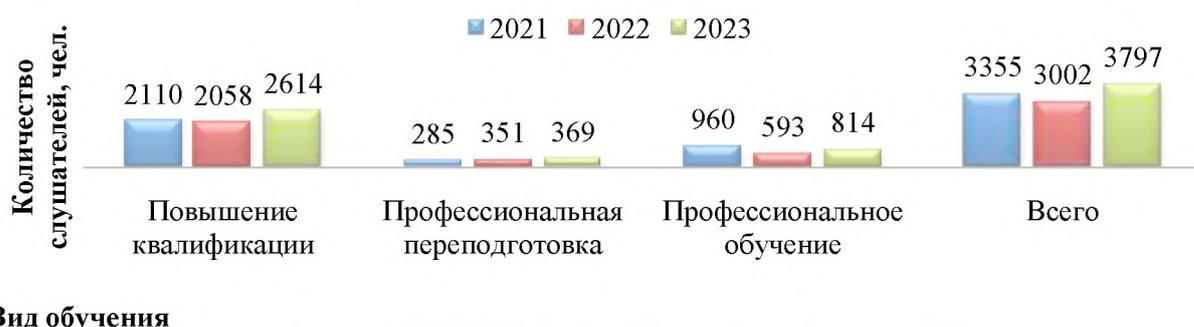


Рис. 2.1 Обучение по программам ДПО и ПО, чел.

Около 67% слушателей ИДПО обучение проходят за счет собственных денежных средств, также дополнительные образовательные услуги предоставляются и по договорам с корпоративными заказчиками, среди которых: АО «Сетевая компания»; ЧОУ ДПО ЦПО (АО «Интер РАО - Электрогенерация»); Филиал «Шатурская ГРЭС» ПАО «Юнипро»; АО «Системный оператор Единой энергетической системы»; АО «Татэнерго»; ЧОУ ДПО «ЦПО Энергетик» (ООО «Башкирская генерирующая компания»); ПАО «Россети Ленэнерго»; ПАО Россети «Центр и Приволжье»; ООО «Газпромнефть Энергосистемы»; ПАО «Форвард Энерго»; ПАО «ФОРТУМ» и др. (Рис. 2.2).



Рис. 2.2 Структура слушателей ДПО и ПО, %

В ИДПО реализовано 12 программ профессионального обучения для 814 слушателей.

Из общего количества лиц, прошедших профессиональное обучение, 106 человек (89 чел. в 2020 году, 57 чел. в 2021 году, 101 чел. в 2022 году) получили профессию «Водитель автомобиля» с получением водительского удостоверения категории «В» в Центре подготовки водителей, который с 2017 функционирует в составе ИДПО. Сумма дохода от реализации услуги составила 2 107,95 тыс. руб. (в 2020 году - 1 864,169 тыс. руб., в 2021 году - 2 118 тыс. руб., в 2022 году – 3 130 тыс. руб.).

500 обучающихся на бесплатной основе во время освоения образовательных программ бакалавриата получили дополнительную квалификацию по рабочим профессиям: «Лаборант химического анализа 2-го разряда», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-го разряда», «Оператор теплового пункта 2-го разряда», «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 2-го разряда» и «Электромонтер по испытаниям и измерениям 3-го разряда», «Рыбовод 6-го разряда» и «Электромонтажник по электрическим машинам 2-го разряда».

За счет средств Гранта на обучение (1 622,52 тыс. руб.) по основным программам профессионального обучения на бесплатной основе участников студенческих отрядов по профессиям рабочих, должностям служащих, необходимым для осуществления трудовой деятельности в составе таких отрядов, источником финансового обеспечения которых является субсидия, предоставленная из федерального бюджета, 120 обучающихся КГЭУ получили рабочие профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию

электрооборудования 3-го разряда» и «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 3-го разряда».

Динамика доходов от реализации дополнительных профессиональных программ и программ профессионального обучения за три года представлена на рисунке 2.3.



Рис. 2.3 Доход от реализации программ ДПО и ПО, тыс.руб.

В рамках проекта «Цифровая кафедра»:

обучение завершили 405 человек по 3 программам «Прикладная информатика в энергетических системах», «Прикладная информатика в тепловой и атомной энергетике» и «Прикладная информатика в управлении цифровой экономикой»;

зачислено на обучение 579 человек на 5 программ.

При реализации данных программ задействованы промышленные партнеры в организации практики/стажировки обучающихся: АО «Татэнерго», АО «ТГК-16», АО «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях», АО «Сетевая компания» и ее филиалы, ГУП РТ «Электрические сети», ООО ИЦ «Энергопрогресс», АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, ГКУ «Центр цифровой трансформации», ООО «ЛПТСИСТЕМС», ООО «ДжиДиСИСервисез», ООО «ТатАИСЭнерго», ЗАО «Научно-инженерный центр «ИНКОМСИСТЕМС», АО «ГРИНАТОМ», ООО «Телеком Интеграция».

2.3. Формирование контингента обучающихся.

По состоянию на 01.10.2023 года в КГЭУ обучалось студентов 9914 чел., из них по очной форме с учетом иностранных студентов - 5942 чел., контингент увеличился на 12,9 % по сравнению с 2022 г., также увеличился контингент иностранных граждан по сравнению с прошлым годом на 34,1% (Таблица 2.2).

Таблица 2.2

Форма обучения	ВСЕГО по КГЭУ		
	2021	2022	2023
Очная	4606	5261	5942
Очно-заочная	148	232	290
Заочная	4536	3963	3682
в т.ч. иностранные студенты	294	463	621
Итого	9290	9456	9914

Согласно приказу Минобрнауки России от 29.12.2023 №1279, постановлению Правительства РФ от 03.04.2023 № 528, приказу Минобрнауки России от 01.03.2023 №231 для обучения граждан по программам бакалавриата, специалитета и программ магистратуры за счет федерального бюджета на 2024 год выделено 2021 место, что больше контрольных цифр приема 2023 г. на 19,3 % (Рис. 2.4).



Рис. 2.4 Динамика КЦП по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (очная, очно-заочная, заочная формы обучения)

На программы аспирантуры на очную форму обучения поступили 88 чел., в т.ч. 6 чел. из Киргизии, Ирака, Кении, Китая: из них 53 чел. за счет бюджетных ассигнований Федерального бюджета; 29 чел. – по договорам об образовании за счет средств физических и (или) юридических лиц (Рис. 2.5).

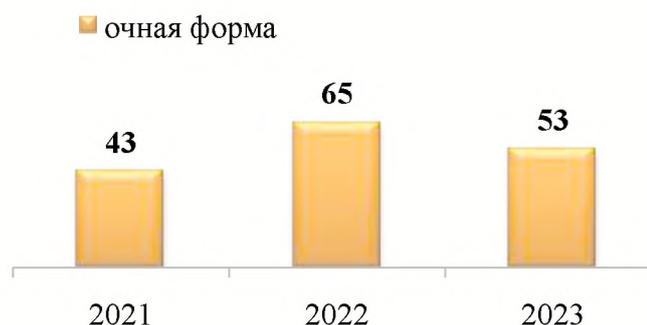


Рис. 2.5 Динамика контрольных цифр приема в аспирантуру

Общий контингент обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 31.12.2023 составил 275 чел., из них по очной форме обучения – 261 чел., по заочной форме – 14 чел. (Таблица 2.3).

Таблица 2.3

Год	Количество аспирантов		
	всего	Из них: по очной форме	Из них: по заочной форме
2021	108	84	24
2022	218	200	18
2023	275	261	14

Прием 2023.

Приемная комиссия завершила прием по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры с выполнением всех установленных контрольных цифр приема. Распределение контрольных цифр приема, приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.4

Год	Бакалавриат		Специалитет		Магистратура			КЦП
	Очная	Заочная	Очная	Заочная	Очная	Заочная	Очно-заочная	
2021	1045	120	-	-	230	-	13	1408
2022	1073	120	13	-	413	-	-	1619
2023	1154	120	25	-	332	-	-	1631

В Университет принято 3010 чел. (в 2022 - 2832 чел., в 2021 г. – 2507 чел.), из них:

на программы бакалавриата – 2405 чел., в том числе по формам обучения:

очная – 1518 чел., в том числе по видам финансирования: бюджет – 1154 чел., возмещение затрат – 364 чел.;

заочная – 793 чел., в том числе по видам финансирования: бюджет – 120 чел., возмещение затрат – 673 чел.;

очно-заочная – возмещение затрат – 94 чел.;

на программы специалитета - 27 чел., в том числе по формам обучения:

очная – 27 чел., в том числе по видам финансирования: бюджет – 25 чел., возмещение затрат – 2 чел.;

на программы магистратуры – 577 чел., в том числе по формам обучения:

очная – 405 чел., в том числе по видам финансирования: бюджет – 332 чел., возмещение затрат – 73 чел.;

очно-заочная – возмещение затрат – 16 чел.;

заочная – возмещение затрат – 156 чел.

Основным критерием оценки эффективности вузов является средний балл ЕГЭ по зачисленным абитуриентам, который в 2023 г. по основному конкурсу составил 70,42 балла.

В числе лидеров по среднему баллу ЕГЭ такие направления подготовки, как: «Информатика и вычислительная техника», «Прикладная

информатика», «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг», «Прикладная математика», «Мехатроника и роботехника».

Студентам Университета, поступившим в 2023 году на места за счет бюджетных ассигнований по результатам ЕГЭ и вступительных испытаний, проводимых вузом самостоятельно, установлены размеры стипендий: *195-199 баллов – 5 000 руб.; 200-219 баллов – 10 000 руб.; 220-239 баллов – 12 000 руб.; 240-259 баллов – 15 000 рублей; 260 баллов и выше – 16 000 руб.*

Для студентов первого курса, обучающихся на условиях возмещения затрат, установлен размер поощрительной ежемесячной выплаты в зависимости от суммы баллов ЕГЭ: *195-199 баллов – 4 000 руб.; 200-219 баллов – 6 000 руб.; 220-229 баллов – 8 000 рублей; 230 баллов и выше – 10 000 руб.*

Продлена программа поддержки высокобалльников «ENERGY LEVEL» – обучающиеся с баллами ЕГЭ от 220 баллов и более. Данная программа включает в себя повышенную стипендию в первом семестре в зависимости от суммы баллов ЕГЭ, а также увеличение академической стипендии в следующем семестре при условии закрытия сессии на отлично, возможность получения дополнительного образования по программам профессиональной переподготовки в ИДПО со скидкой и выбора комнаты в общежитиях КГЭУ для иногородних абитуриентов.

С целью поддержки одаренных детей, поступающих на места с оплатой стоимости обучения, продолжил свою работу конкурс «Грант ректора на обучение», который предоставляет возможность абитуриентам с высокими баллами ЕГЭ обучаться на очной форме бесплатно за счет средств университета на направлениях, где предусмотрено только платное обучение. Победителями данного конкурса стали 5 абитуриентов, 3 из которых поступили на направление 42.03.01 «Реклама и связи с общественностью», а 2 чел. на направление 38.03.01 «Экономика».

Прием документов абитуриентов осуществлялся в смешанном формате, как лично, так и дистанционно через личный кабинет приемной комиссии и с использованием Суперсервиса «Поступление в вуз онлайн» посредством федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)», для приема документов, согласия на зачисление и обмена информацией использовали многофункциональный личный кабинет. Наиболее популярными стали электронные способы подачи документов. Через федеральный портал «Поступи в вуз онлайн» (суперсервис на федеральной площадке Госуслуги РФ) подали документы более 63% абитуриентов.

Впервые по очной форме обучения подали заявление в КГЭУ на бюджетные места по программам бакалавриата, специалитета более 4500 чел., из них 1012 чел. подали документы через электронный ресурс университета и 3075 чел. - через Суперсервис, и только 765 чел. посетили Вуз лично.

Общение с абитуриентами проходило через колл-центр, в период ключевых дат приема операторы принимали до 2400 звонков день. Ежедневные видеоконференции позволили абитуриентам получать в режиме реального времени ответы на интересующие их вопросы.

В 2023 году стартовал конкурс портфолио для поступающих на обучение по образовательным программам магистратуры в КГЭУ, по результатам которого участники, набравшие 100 баллов за научную и учебную деятельность со 2 по 4 курс бакалавриата, поступали в магистратуру без экзаменов, 100 баллов портфолио приравнивались к результатам вступительного экзамена.

Целевая подготовка специалистов.

В отчетном году на целевое обучения приняты 176 чел.: на очную форму обучения 156 чел., из которых 127 чел. поступило на обучение по программам бакалавриата, 4 чел. по программе специалитета, 25 чел. по программам магистратуры и 20 чел. на заочную форму по программе бакалавриата (Таблица 2.5). Средний балл, зачисленных по целевому приему составил 64,88 баллов.

Таблица 2.5

Код	Наименование направления	Количество лиц, принятых на целевое обучение в рамках квоты, чел.					
		2021		2022		2023	
		Очно	Заочно	Очно	Заочно	Очно	Заочно
01.03.04	Прикладная математика	0	0	0	0	4	0
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	2	0	8	0	16	0
09.03.03	Прикладная информатика	1	0	3	0	2	0
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	0	0	2	0	0	0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	1	0	6	5	34	9
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	16	5	34	7	66	11
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	1	0	1	0	5	0
18.03.01	Химическая технология	1	0	0	0	0	0
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	0	0	0	0	1	0
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	1	0	1	0	8	0
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	2	0	14	0	16	0
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	0	0	1	0	4	0
ИТОГО		25	5	70	12	156	20
		30		82		176	

Общая численность студентов, обучающихся в рамках целевого обучения: на очной форме составила 406 чел. (6,93%), на заочной форме – 47 чел. (1,27%).

В течение года было заключено 176 договоров о целевом обучении, общая численность которых составила 453.

Выпуск студентов целевого обучения, обучавшихся по выделенным квотам составил по очной форме 30 чел. (в 2021 г. – 66 чел., в 2022 г. – 62), из них 29 проходили подготовку по договорам с предприятиями и организациями, 1 - муниципальными образованиями; по заочной форме выпустилось 7 чел. (в 2021 г. - 16 чел., в 2022 г. - 15 чел.).

Профориентационная работа.

Организованные и проведенные профориентационные мероприятия охватили порядка 130 тыс. школьников.

В течение учебного года КГЭУ проводит два очных Дня открытых дверей КГЭУ (октябрь, апрель) и один в дистанционной форме по институтам.

В КГЭУ проводятся следующие профориентационные мероприятия: дни кафедр для будущих абитуриентов «PRO-профессию», выезды и посещение школ, техникумов и колледжей Казани, РТ, РФ, проводится акция «Почувствуй себя студентом», профориентационные лекции, профессиональные пробы, мастер-классы, экскурсии по центрам и лабораториям КГЭУ, организовано в период школьных каникул на базе КГЭУ мероприятие «ЯСтудент.demo».

Организовано мероприятие «Энергию в школы», где в период зимних студенческих каникул студенты КГЭУ могли посетить школу, выпускниками которой они являлись с профориентационной работой (137 студентов приняли участие).

В рамках партнерских соглашений со школами были открыты 6 профильных инженерных классов для обучающихся в: МБОУ «Политехнический лицей №182» г. Казани; МБОУ «Большеатнинская СОШ» РТ, с. Б.Атня; МБОУ «ЗСОШ №3» г. Заинск, РТ, МБОУ «ЗСОШ №4» г. Заинск, РТ, МБОУ «ЗСОШ №6» г. Заинск, РТ, МБОУ «ЗСОШ №7» г. Заинск, РТ.

Заключены договоры о совместной работе в части профориентации и дополнительному образованию школьников с 46-ю школами РТ и другими регионами РФ. В школах создаются энергетические классы, вуз организует и проводит работу различных кружков, таких как «Юный математик», «Юный энергетик», учебные занятия для школьников по программам «Энергетика будущего», «Робототехника», «Уроки экологии», «Уроки по энергосбережению».

КГЭУ принял участие в качестве соорганизатора в мероприятии «#ВыпускнойТалантов-2023», проводимом АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0».

КГЭУ принял участие в профильной профориентационной смене в ГАОУ «Адымнар - Казань». В течение одного дня в рамках профильной смены «Создай энергопроект будущего!» 90 ребят выпускных классов работали в командах над своими энергетическими проектами.

Совместно с Образовательным центром MaximumEducation на базе КГЭУ было проведено мероприятие «Пробный ЕГЭ», где более 200 школьников могли проверить свои знания по следующим предметам: математика, физика, русский язык, обществознание, биология.

КГЭУ совместно с АО «Сетевая компания» проводит индустриальные экскурсии по истории электрификации г. Казани «Ток бежит по проводам».

На базе КГЭУ совместно с Яндекс Лицеем были организованы курсы для школьников (60 чел.) по программе «Основы программирования на Python».

С 2023 года реализован совместный проект с МГТУ им. Баумана «Инжинириум» - курсы для школьников (35 чел.) на площадке КГЭУ по программам: «Программирование на Python» (5-8 класс), «Основы программирования на C++» (9-11 класс), «Робототехника WEDO» (1-4 класс).

На площадке КГЭУ проводится Федеральная программа «Код будущего» - школьники 8-11 классов и студенты техникумов и колледжей (всего 70 чел.) изучают программирование.

Университет участвовал в проведении 6 олимпиад, входящих в Перечень олимпиад школьников Минобрнауки России:

межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи - будущее науки» - Университет был соорганизатором, всего приняло участие 1632 чел.;

олимпиада школьников «Наследники Левши» - Университет был соорганизатором, всего приняло участие 68 чел.;

олимпиада школьников «Надежда энергетики» - Университет был соорганизатором, всего приняло участие 203 чел.;

«Всесибирская открытая олимпиада школьников» - Университет был региональной площадкой, всего приняло участие 836 чел.;

олимпиада школьников «Бельчонок» - Университет был региональной площадкой, всего приняло участие 1021 чел.

В КГЭУ также проводится международная олимпиада «ОлимпТалант» среди иностранных обучающихся и выпускников образовательных учреждений среднего общего и среднего профессионального образования, всего приняло участие более 300 чел.

КГЭУ совместно с Региональным центром по выявлению, развитию и сопровождению Талантов (АНО «Университет Талантов») продолжает участие в проведении Всероссийской образовательной инициативы по поиску и реализации научно-технологических проектов школьниками под руководством наставников «Сириус.Лето: начни свой проект». В качестве наставников в 2023 г. участвовали 29 студентов КГЭУ (23 - бакалавра, 6-магистров).

2.4. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Ведется активная работа, обеспечивающая условия для обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. По состоянию на 01.10.2023 в Университете обучались 53 инвалида (второй и третьей группы инвалидности) различной нозологии (в 2020 – 37 чел., 2021 – 41 чел., 2022 – 43 чел.).

В Университете ведется планомерная работа по созданию безбарьерной среды и повышению уровня доступности зданий и сооружений потребностям категорий инвалидов и лиц с ОВЗ. Созданы технические возможности по предоставлению образовательных услуг обучающимся, имеющим нарушения опорно-двигательного аппарата, корпуса университета и общежития оснащены средствами, обеспечивающими беспрепятственный доступ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. Сайт Университета имеет возможность доступного пользования для слабовидящих абитуриентов и студентов.

В отчетном году продолжено сотрудничество с Вятским государственным университетом в рамках подписанного Соглашения по вопросам развития инклюзивного высшего образования, повышения доступности и качества высшего образования для лиц с инвалидностью. В 2023 году КГЭУ совместно с ВятГУ принял участие в 21 мероприятии.

В отчетном году продолжено сотрудничество с АНО «Республиканский межвузовский центр по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья». Представители КГЭУ являются членами рабочей группы «РМЦ по работе с лицами с ОВЗ» и принимают участие в круглых столах, конференциях и т.д.

Работники Университета проходят курсы повышения квалификации по организации обучения и комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования в 2023 г. - 459 чел. (в 2021 - 39 чел., 2022 – 111 чел.).

5 работников прошли обучение по дополнительной профессиональной программе «Подготовка региональных экспертов конкурсов профессионального мастерства «Абилимпикс»» и допущены к ведению профессиональной деятельности по направлению «Региональный эксперт конкурсов «Абилимпикс»».

Ежегодно, в рамках проведения декады инвалидов (декабрь) кураторами учебных групп проводятся «Уроки доброты» для просветительской работы на тему взаимодействия с людьми с инвалидностью и создания доступной среды среди молодого поколения.

Ежегодно КГЭУ принимает участие во Всероссийской акции «Тотальный тест «Доступная среда»», проводимого «Академией доступной среды». В 2023 г. прошли тестирование более 500 обучающихся и работников.

Ежегодно студенты с инвалидностью принимают участие в Республиканском турнире по шахматам и шашкам среди молодежи с инвалидностью Республики Татарстан. В личном первенстве студент КГЭУ завоевал 1 место. В командном первенстве среди вузов КГЭУ завоевал 2 место.

2.5. Библиотечно-информационное и учебно-методическое обеспечение реализуемых образовательных программ.

По состоянию на 31.12.2023 объем библиотечного фонда составляет более 700 тыс. экземпляров печатных изданий, из них учебной и учебно-методической литературы 629908 экз., научной 99463 экз.; 56 наименований периодических изданий доступны в печатном и электронном виде. В электронной библиотеке представлено 1975 полнотекстовых документов преподавателей КГЭУ. Информация обо всех изданиях отражена в электронном каталоге, доступном в сети Интернет <https://lib.kgeu.ru/>.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО библиотека КГЭУ обеспечивает индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам «Лань», «BOOK.ru», «ibooks», «Консультант студента», «IPR SMART», российским периодическим изданиям в научной электронной библиотеке eLibrary.ru, ИСС «Кодекс/Техэксперт» как на территории университета, так и удаленно с любых компьютерных устройств. В ЭБС представлены электронные версии учебных и научных изданий по дисциплинам основных образовательных программ, реализуемых в университете. В ЭБС, находящихся в подписке КГЭУ, имеются учебные издания, адаптированные для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. В читальном зале оборудовано специальное рабочее место, оснащенное ПК для лиц с ограниченными физическими возможностями.

В рамках соглашения о сотрудничестве с Ивановским государственным энергетическим университетом им. В. И. Ленина ведется работа по созданию совместной электронной библиотеки и предоставлению доступа к изданиям обучающимся и научно-педагогическим работникам КГЭУ и ИГЭУ.

Информация о прошедших редакционную подготовку в РИО Университета и изданных работах приведена в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Вид издания	2021	2022	2023
Учебник, ед.			1
Учебное пособие, ед.	7	17	9
Учебно-методическая разработка, ед.	49	56	33
Справочное издание, ед.	2	1	1
Монографии, ед.	6	6	3
Буклет, дорожная карта и др., ед.	1	–	2

2.6. Трудоустройство выпускников.

В 2023 г. в университете выпуск составил 987 чел., из них бакалавров – 768 чел., магистров – 219 чел. Динамика трудоустройства выпускников за 3 года представлена в таблице 2.7.

Таблица 2.7

Год выпуска	Кол-во выпускников, чел.	Кол-во трудоустроенных, чел.		Кол-во нетрудоустроенных чел. в т.ч., о которых нет сведений
		Кол-во / (%)	По специальности/ не по специальности	
2021	1022	867 чел. / 85%	64% / 36%	155 (15%)
2022	1083	919 чел. / 85%	76% / 24%	164 (15%)
2023	987	852 чел. / 86%	64% / 36%	135(14%)

Документально подтвердили свое трудоустройство 615 выпускников справками с действующего места работы. Факт трудоустройства выпускники подтверждали через систему госуслуг РФ. 193 выпускника, обучавшихся по программам бакалавриата, поступили в магистратуру.

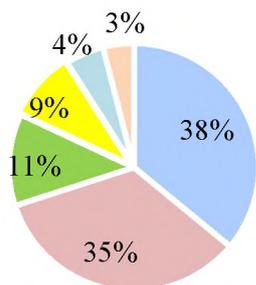
Выпускники КГЭУ востребованы на рынке труда, что подтверждает высокий процент трудоустройства (выше 75%).

В 2023 г. ОКТ реализовал ряд мероприятий с участием крупных промышленных, финансовых компаний и предприятий РТ и других регионов России, в которых приняли участие более 100 предприятий – работодателей и около 5000 тыс. обучающихся и выпускников Университета. Организованы более 60 презентаций и экскурсий на предприятия г. Казани в онлайн и офлайн режимах.

В 2023 г. в ОКТ поступило более 500 обращений работодателей с предложением вакансий, в т.ч. предлагались вакансии по временной занятости студентов в свободное от учебы время, предложения по стажировкам, более 3500 предложений с вакансиями для выпускников и обучающихся старших курсов размещены на ЦКП «Факультетус».

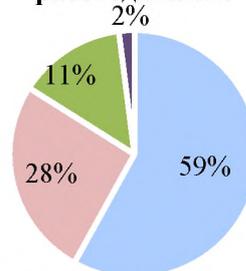
На сайте вуза среди выпускников 2023 г. проводилось анкетирование с целью выявления факторов, влияющих на трудоустройство выпускников по специальности. В анкетировании приняли участие 996 выпускников (Рис. 2.6).

1. Собираетесь ли Вы после получения диплома работать по специальности?



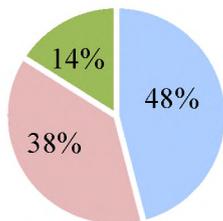
- Да
- Скорее да, чем нет
- Скорее нет, чем да
- Загрудняюсь ответить
- Нет
- Прочее

2. Как Вы считаете, соответствует ли образование, которое Вы получили в КГЭУ, требованиям работодателей?



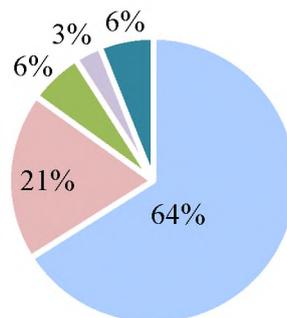
- Да, полностью соответствует
- Да, во многом соответствует
- Нет, во многом не соответствует
- Нет, совершенно не соответствует

3. Знаете ли Вы, где будете работать после получения диплома?



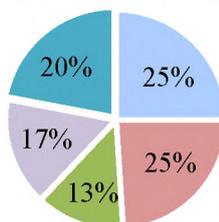
- Знаю
- Несколько вариантов, не решил окончательно
- Не знаю

4. Какую поддержку в вопросах трудоустройства Вам оказывает КГЭУ?



- Информационную
- Рекомендательную
- Обеспечение практики с последующим трудоустройством
- Персональное устройство на конкретную работу
- Прочее

5. Укажите факторы, наиболее значимые для Вас при выборе места работы



- Высокий уровень заработной платы, социальные гарантии
- Карьера, профессиональный рост
- Приобретение нового опыта, знаний
- Стабильность, надежность
- Прочее

Рис. 2.6 Результаты анкетирования выпускников в 2023 году

По сравнению с результатами анкетирования 2022 г. на 2% выросло количество респондентов, трудоустраивающихся по специальности на конкретные предприятия, необходимый уровень подготовки, хорошие теоретические знания и навыки практической работы имеют на 1% больше выпускников. Среди факторов, значимых для выбора места работы, на 1% вырос показатель карьерного и профессионального роста, на 1% показатель стабильности и надежности компании-работодателя.

2.7. Анализ внутренней системы оценки качества образования.

В КГЭУ созданы и действуют механизмы внутренней независимой оценки качества образования в соответствии с Положением о внутренней независимой оценке качества образования.

Проведение входного контроля уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплины.

Для обучающихся, приступивших к освоению ОП ВО в начале учебного года, проводится Диагностическое интернет-тестирование обучающихся первого курса в форме компьютерного тестирования с целью выявления уровня знаний студентов по отдельным учебным дисциплинам «Физика», «Математика» и «Информатика».

Сравнительные результаты участия студентов в данном проекте представлены в таблице 2.8.

Таблица 2.8

	2021 год			2022 год			2023 год		
	Мат-ка	Физи-ка	Инф-ка	Мат-ка	Физи-ка	Инф-ка	Мат-ка	Физи-ка	Инф-ка
Кол-во групп	47	31	11	45	28	12	48	29	12
Кол-во обучающихся	1016	665	217	1007	618	238	1000	584	277
% явки на НО	91%	87%	86%	92%	91%	87%	84%	85%	85%
Ср. % прав. ответов	67%	50%	51%	63%	46%	48%	66%	45%	52%

Мероприятия по контролю наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам.

Ежегодно университет принимает участие в диагностике сформированности компетенций (дисциплин) обучающихся по оценочным средствам ФГБУ «Росаккредагентство» в виде компьютерного тестирования в режиме онлайн на площадке test.nica.ru. Так, в 2023/2024 уч.году в тестировании приняли участие 534 обучающихся по 18 направлениям подготовки.

Второй год подряд КГЭУ участвует в проекте ФГБУ «Росаккредагентство» «Совершенствование и реализация модели независимой оценки качества подготовки обучающихся в образовательных организациях высшего образования». В 2023 г. обучающиеся 4-го курса по двум направлениям подготовки приняли участие в диагностике сформированности общепрофессиональных компетенций с сопровождением видеозаписи со звуком (Таблица 2.9):

Таблица 2.9

Направление подготовки	Группа	Компетенция
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	ЭС-20 (19 чел.)	ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
38.03.01 Экономика	ЭКБ-1-20 (15 чел.)	ОПК-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне

По итогам успешного прохождения тестирования университет получил сертификат участника.

Также в рамках данного проекта было предусмотрено проведение анкетирования по вопросам внутренней оценки качества образования. Так как более 70% респондентов поставили оценку в интервале от 75 до 100 баллов, то установлен положительный результат внутренней оценки качества образования.

Ежегодно в университете проводится анкетирование обучающихся, педагогических работников и работодателей в разрезе образовательных программ, результаты которого отображаются в отчетах о самообследовании ОП, которые загружены на официальный сайт КГЭУ на страницах кафедр.

Проведение практик в профильных организациях.

На период 2022/2023 учебного года в университете действует 130 долгосрочных договоров по организации практической подготовки обучающихся с базовыми предприятиями РФ.

В 2022/2023 учебном году произошло заметное увеличение числа привлекаемых профильных организаций к практической подготовке обучающихся за счет увеличения количества долгосрочных договоров и повышения взаимодействия с профильными предприятиями. Количество выездных практик студентов составило 67% от общего числа практикантов, что на 22% больше, чем в прошлом году.

Таблица 2.10

Организация практики (очная форма)		В КГЭУ, %			На предприятиях, %		
		2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
Производственная	Бакалавриат	56	44	25	44	56	75
	Магистратура	77	61	56	23	39	45
Преддипломная	Бакалавриат	95	52	25	5	48	75
	Магистратура	75	64	41	25	36	59
Итого		76	55	43	24	45	67

Студенческие предметные олимпиады, конкурсы, именные стипендии.

1097 студентов КГЭУ приняли участие в олимпиадах и конкурсах различного уровня, проходивших в ведущих вузах Российской Федерации, из них 146 стали победителями этих олимпиад и конкурсов (Таблица 2.11).

Таблица 2.11

Информация об участниках олимпиад различного уровня

Статус олимпиады, конкурса	Число участников, чел.			Число победителей, чел.		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Региональный	391	392	392	57	59	60
Всероссийский	147	149	593	48	50	53
Международный	111	111	112	33	33	33
Всего	649	652	1097	138	142	146

КГЭУ является базовой площадкой трех Всероссийских студенческих олимпиад (ВСО). В 2023 г. проводились следующие олимпиады:

- «Электроэнергетика и электротехника»: участвовало 59 студентов в составе 11 команд (в 2021 г. – 70 чел., в 2022 г. – 75 чел.) из ведущих технических вузов России. Победителями и призерами в личном зачете стали студенты НИУ «МЭИ» (1 и 3 места) и КГЭУ (2 место), в командном зачете студенты КГЭУ заняли 2 и 3 места.

- «Передовые технологии в энергосбережении»: в олимпиаде принимало участие около 100 человек в составе 19 команд из различных регионов России (в 2021 г. – 60 чел. в 2022 г. – 51 чел.). Победителями олимпиады в 2023 году в командном зачете стали студенты КГЭУ.

- «Экономика энергетики»: участвовало более 100 студентов (в 2021 г. – 152 чел., в 2022 г. – 155 чел.) из ведущих вузов России и ближнего Зарубежья. Победителями и призерами различных этапов стали 16 студентов из КГЭУ.

В Открытой международной студенческой интернет-олимпиаде, проводимой Научно-исследовательским институтом мониторинга качества

образования (г. Йошкар-Ола) по 12 дисциплинам, во внутривузовском отборочном этапе участвовало более 300 человек. В региональный этап прошли 59 человек (в 2021 – 27 чел., в 2022 – 46 чел.), и победителями всероссийского этапа в 2023 г. стали 6 студентов Университета по дисциплинам: «Экология», «Информатика»; «Экономика»; «История России»; «Русский язык»; «Правоведение».

В отчетном году в олимпиаде «Я-профессионал» по различным направлениям приняло участие около 443 студентов КГЭУ. По итогам заключительного финального этапа от КГЭУ победителем стал 1 студент, занявший 2 место (серебряная медаль) по направлению олимпиады «Электроэнергетика», также призерами олимпиады стали 2 студента по направлениям «Электроэнергетика» и «Индустрия питания».

В университете седьмой раз подряд проведен тотальный диктант по русскому языку, в мероприятии приняли участие более 100 человек. Все работы были проверены преподавателями кафедры «Иностранные языки».

Количество стипендиатов в учебном году составило 192 чел. (в 2022 - 190 чел., в 2021 - 197 чел.), из них 137 обучающихся получили стипендии Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации (в 2022 г. - 133 чел., в 2021 - 133 чел), в т.ч. обучающиеся по направлениям подготовки, соответствующие приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

Обучающиеся из числа студентов и аспирантов, достигшие успехов в учебной, научно-исследовательской деятельности, а также в общественной, спортивной и творческой жизни университета, участвуют в конкурсе на получение стипендии ректора. В 2023 году стипендию получили 20 обучающихся (в 2021 г.- 20, в 2020 – 17 чел.). Размер стипендии составляет: аспирантам - 4 000 руб., студентам - 3 000 руб.

Государственная итоговая аттестация обучающихся.

Оценивание защит ВКР осуществляли 39 государственных экзаменационных комиссий по направлениям подготовки. В качестве председателей ГЭК были приглашены представители работодателей, образовательных и научных организаций, среди них АО «Татэнерго», АО «Татэнергосбыт», ООО «КЭР-Генерация», ООО «КЭР-Инжиниринг», Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, ФГБУН ФИЦ КазНЦ РАН, ФГБОУ ВО «КНИТУ», ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», ФГАОУ ВО «КФУ», которые были утверждены в Департаменте координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России.

Выпуск прошел по 19 направлениям подготовки бакалавриата (34 ОП) и по 11 направлениям подготовки магистратуры (25 ОП), таблицы 2.12, 2.13.

Таблица 2.12

Численность выпускников по ОП бакалавриата и магистратуры

Год	в том числе				Всего
	очная ф.о.		Заочная/очно-заоч. ф.о.		
	бакалавриат	магистратура	бакалавриат	магистратура	
2021	767	296	753	343	2159
2022	831	252	804	252	2139
2023	768	219	743	164	1894

Таблица 2.13

Итоги защит ВКР по уровням образования

Уровень образования	Форма обучения	Качественная успеваемость, %
бакалавриат	очная	84
	заочная	67
	заочная ускоренного обучения	66
магистратура	очная	94
	очно-заочная	100
	заочная	82

Дипломы с отличием получили 249 выпускников, что составляет 13% от общего выпуска (в 2022 г. –305 чел., в 2021 г. –354 чел.).

Проведение конкурсов педагогического мастерства.

С целью выявления творчески работающих молодых преподавателей, достигших хороших результатов в профессиональной деятельности, формирования позитивного социального и профессионального имиджа преподавателя высшей школы ежегодно в КГЭУ проводится конкурс «Лучший преподаватель КГЭУ». Данный конкурс проводится в КГЭУ с 2011 года. Победители и призеры внутривузовского конкурса далее рекомендуются для участия в конкурсах городского, республиканского и всероссийского уровней (Таблица 2.14).

Таблица 2.14

Год	Участники внутривузовского конкурса, чел.	Победитель КГЭУ	Место в городском конкурсе
2021	5	Исхакова Р. - кафедра «Технологии в энергетике и нефтегазопереработке»	1 место
2022	5	Надеждина М. – кафедра «Информационные технологии и интеллектуальные системы»	Финалист
2023	5	Киржацких Е.Р. – кафедра «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений»	Финалист

2.8. Анализ кадрового обеспечения.

В состав КГЭУ входят 5 институтов: институт теплоэнергетики, институт электроэнергетики и электроники, институт цифровых технологий и экономики, институт дополнительного профессионального образования, проектный институт. Образовательный процесс в университете обеспечивают 30 кафедр, 24 из которых выпускающие (Приложение 2).

Общая численность работников на 31 декабря 2023 года составила 851 чел., в том числе основных работников 742 чел. (в 2021 - 749 чел., в 2022 г. - 733 чел.), таблица 2.15.

Таблица 2.15

Категории работников	2021		2022		2023	
	чел.	% от общего числа работников	чел.	% от общего числа работников	чел.	% от общего числа работников
Руководящий персонал	44	5,21	31	3,7	53	6
Профессорско-преподавательский состав	428	50,7	447	54	455	53,5
Административно-хозяйственный персонал	42	4,9	47	5,7	48	5,6
Научные работники	33	3,9	25	3	32	3,8
Инженерно-технический персонал	70	8,3	67	8,1	62	7,3
Иные педагогические работники	19	2,3	19	2,3	14	1,6
Обслуживающий персонал	76	9	71	8,6	68	8
Учебно-вспомогательный персонал	132	15,6	121	14,6	119	14
Итого	844		828		851	

Образовательный процесс в Университете осуществляют 455 педагогических работников, относящихся к ППС (в 2021- 428 чел., в 2022- 447 чел.), трудоустроенных на штатной основе по госбюджетному и внебюджетному финансированию, из них ППС, работающих по основному месту работы - 384 чел. (в 2021 - 380 чел., в 2022 - 392 чел.), на условиях внешнего совместительства - 71 чел. (в 2021- 48 чел., в 2022 - 55 чел.). К преподавательской деятельности из числа руководящего, административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала и научных работников на условиях внутреннего совместительства привлечены 39 чел.

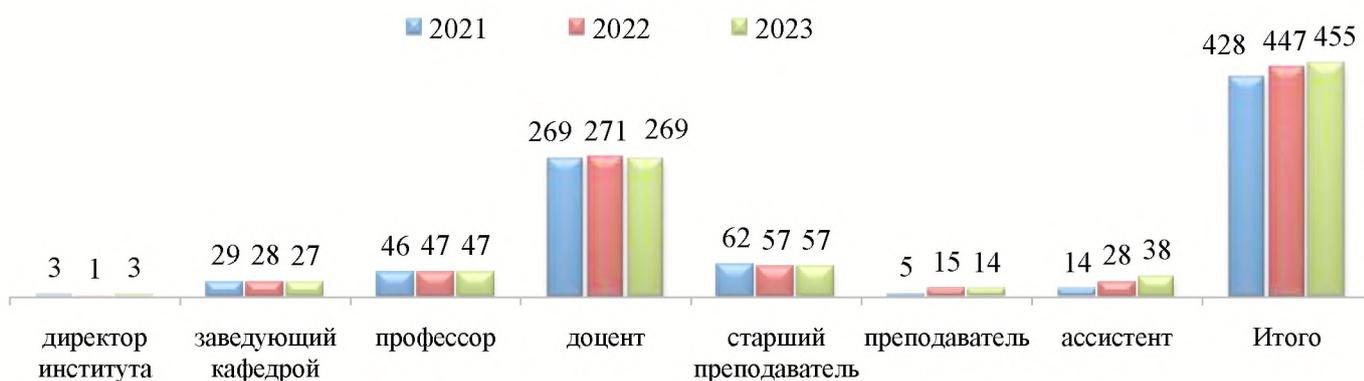


Рис. 2.7 Структура педагогических работников

Доля педагогических работников, имеющих ученые степени кандидата и доктора наук составила 76,7% (в 2021– 81,7%, в 2022 - 79%), ученое звание – 47,5% (в 2021–53,3%, в 2022 - 49%) от общего количества педагогических работников (Рис. 2.8).

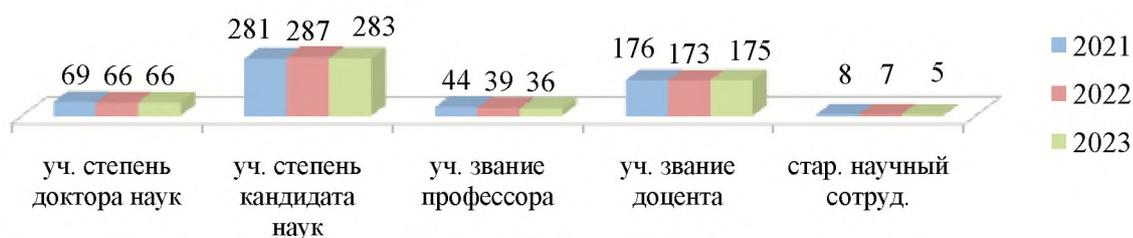


Рис. 2.8 Характеристика педагогических работников за 3 года

17 работникам Университета приказом Минобрнауки России присуждены ученые степени доктора наук - 5 чел; кандидата наук - 6 чел и присвоено ученое звание доцента - 6 чел. (Таблица 2.16).

Таблица 2.16

Год	Ученая степень		Ученое звание	
	доктора наук	кандидата наук	доцента	профессора
2021	2	5	10	2
2022	4	3	10	1
2023	5	6	6	0

Средний возраст основных педагогических работников составил 47 лет (в 2021 - 51 лет, в 2022 - 49 год); у работников КГЭУ, не включая ППС - 42 года (в 2021– 41 год, в 2022 – 41 год).

В Университете работают 7 чел. из числа членов и членов-корреспондентов Академий наук Российской Федерации и Республики Татарстан.

В Университете работают 114 чел. (15,4%) пенсионного возраста; 76 чел. (10,2%) предпенсионного возраста от штатного состава работающих.

Проведены мероприятия по омоложению ППС, были осуществлены переводы молодых кадров, занимающих должности учебно-вспомогательного персонала кафедр на должности ППС по результатам конкурсного отбора в соответствии с квалификационными требованиями к должностям. Доля среднесписочной численности ППС в возрасте до 39 лет в 2023 году составила 28,719 %.

К научно-образовательной деятельности в университете привлечены 3 молодых иностранных преподавателя в возрасте до 39 лет (1 чел. из Таджикистана, 2 чел. из Киргизии).

Активно ведется работа с кадровым резервом. Так, в 2023 году в университете 5 молодых ученых возглавили кафедры, один человек из кадрового резерва переведен на руководящую должность.

Академическая мобильность составила 34 % от списочной численности научно-педагогических работников.

В 2023 году 1 работник университета получил жилье по программе «Социальная ипотека».

Ежегодно университет выполняет установленную квоту по приему на работу инвалидов. В 2023 году в университет трудоустроено 3 человека (в 2021 г. – 1 чел., в 2022 г. – 4чел.).

Организационная структура Университета представлена в Приложении 1.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.1. Результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

За последние 5 лет объем НИОКР увеличился в 1,3 раза, общее количество зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности (патентов, программ для ЭВМ) – в 1,16 раза.

Суммарный объем выполненных в 2023 году научно-исследовательских работ составил 192 527,5 тыс. руб. (по состоянию на 31.12.2023 г.). Распределение объемов НИОКР по источникам финансирования приведено в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Распределение объемов НИОКР с 2021 по 2023 гг., тыс.руб.

Объем НИОКР за счет:	2021	2022	2023
хоздоговорных работ НИР	68 473,9	120 171,55	109 860,0
субъектов РФ и местного бюджета	1 000,0	500,0	8 618,8
средств Минобрнауки России	28 831,6	43 944,9	54 448,7
грантов РФФИ и РНФ	13 930,0	15 619,35	19 600,0
Суммарный объем НИОКР	112 235,5	180 235,8	192 527,5

В таблице 3.2 приведены критериальные показатели научных исследований.

Таблица 3.2

Показатель	Значение критериального показателя		
	2021	2022	2023
Объем НИОКР, тыс.руб.	112 235,5	180 235,8	192 527,5
Удельная выработка объема НИОКР на 1 НПР, тыс.руб.	295,3	518,7	554,2
Количество единиц НПР	380 (чел.)	347,5 (ставки)	347,4 (ставки)

Доля фундаментальных, прикладных и опытно-конструкторских работ в общем объеме проводимых НИОКР в Университете в 2023 г. составила соответственно 33,4%, 16,6% и 50,0%.

Проводилась работа по государственному заданию Минобрнауки России на выполнение НИР в рамках базовой части «Инновационные накопители энергии» на сумму 10 891,7 тыс. руб.

Продолжает развиваться межкафедральная молодежная научно-исследовательская лаборатория «Умные наноматериалы для повышения энергоэффективности» в рамках выполнения государственного задания на создание новых лабораторий. Объем финансирования в 2023 году составил 14 930,6 тыс. руб.

Университет продолжает работу по 8 грантам РФ.

КГЭУ совместно с ООО «Производственное Объединение «Зарница» в рамках постановления Правительства РФ от 09.04.2010 № 218 реализовывал крупный проект «Организация высокотехнологичного производства мобильных установок заряда электротранспорта высокой мощностью с интегрированной системой накопления электроэнергии» на сумму 33 694,3 тыс. руб. (общий объем по проекту 245 000 тыс. руб.). Продолжена работа по «Организации высокотехнологичного производства мобильных установок заряда электротранспорта высокой мощностью с интегрированной системой накопления электроэнергии» для ООО «Производственное Объединение «Зарница» на сумму 50 300,0 тыс.руб.

В Университете действуют 3 малых инновационных предприятия: ООО «Инжиниринговый центр-КГЭУ»; ООО «КГЭУ-Наноэлектротехнологии»; ООО «КГЭУ-ИСУ».

Развивается созданный на базе университета Инжиниринговый центр «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения». Общий объем оказанных инжиниринговых услуг в отчетном году составил 5 836,4 тыс.руб.

Результаты научных исследований Университета ежегодно экспонируются на выставках международного, российского и регионального уровней (в 2023 г. – 14 выставок, в т.ч. 10 международных, в 2022 г. – 11 выставок, в т.ч. 7 международных, в 2021 г. – 13 выставок, в т.ч. 6 международных).

В рамках совместной реализации научных проектов и разработок действуют следующие консорциумы:

Консорциум 3 ВУЗов Казани (КГЭУ, КНИТУ-КХТИ, КНИТУ-КАИ) направлен на кооперацию в образовательной и научной деятельности университетов. Три вуза совместно выполняют НИОКР «Проектирование и разработка перспективных синхронных электродвигателей для электромобилей с постоянными магнитами из магнитопластов и применением 3D материалов, технологии аддитивного производства». В рамках Консорциума осуществляется сетевое взаимодействие при реализации ОП: КГЭУ-КНИТУ по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» – 31 чел.; КНИТУ - КГЭУ: по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» – 17 чел.

Научно-технологический консорциум водородных технологий – взаимодействие осуществляется в рамках стратегического проекта «Платформа энергоперехода». За КГЭУ в консорциуме закреплено направление – разработка ВЗС. По данному направлению КГЭУ работает в сотрудничестве с такими членами консорциума, как ПАО «КАМАЗ» - как заказчик ВЗС, АО «РариТЭК Холдинг» - производственная площадка для производства ВЗС, КГЭУ – разработчик ВЗС. В 2023 году опытная установка мобильной автономной ВЗС собрана на площадке КГЭУ. Начата разработка газораздаточной колонки. Взаимодействие в рамках консорциума осуществляется также с такими организациями, как «Русатом Оверсиз», ФИЦ КазНЦ РАН, ИПХФ РАН «Черноголовка».

Участие университета в рейтингах.

КГЭУ демонстрирует динамику роста позиции Университета в международных, национальных, предметных и отраслевых рейтингах:

- Рейтинг мировых университетов Times Higher Education (THE) в отчетном году позиционирует КГЭУ в статусе *«репортер»*, указывающий на то, что вуз является активным участником процесса ранжирования.
- По результатам Глобального агрегированного рейтинга Университет впервые вошел в Топ 10 лучших университетов мира (всего 153 вуза России).
- В Национальном рейтинге университетов (ИНТЕРФАКС) КГЭУ продемонстрировал динамику роста и занял 75 место в сводном зачете (в 2022 г. – 81 место). Следующие критерии рейтинга повысили свои показатели: «Образование» - 203 место, что выше на 20 позиций по сравнению с предыдущим годом, «Сотрудничество» - 45 место (в 2022 г. – 47 место), «Инновации» - 65 (в 2022 г. – 67 место).
- В рейтинге российских вузов по инженерно-техническому направлению, проводимом Агентством RAEX, Университет в отчетном году впервые получил ранжирование, заняв 62 позицию. В списки вошло 70 университетов, представляющих все федеральные округа России.

- В Национальном агрегированном рейтинге КГЭУ три года подряд демонстрирует устойчивую позицию и занимает место в Топ-200 (2 лига), которая представляет вузы с высокими и стабильными показателями в рейтингах. Всего в НАР - 2023 представлено 686 российских вуза, среди которых 20 вузов из Татарстана. Среди вузов республики КГЭУ занимает 5 место.

- КГЭУ в разрезе приоритетов НТР рейтинга «Изобретательская активность российских университетов» имеет положительную стабильную динамику и занимает 51 место, что на 40 позиций выше предыдущего года (в 2022 г. – 91 место). Отметим, что положительная стабильная динамика достигнута КГЭУ в рейтинге по предметному направлению деятельности «Переход к чистой ресурсосберегающей энергетике» - 10 место (в 2022 г. – 13 место). Показатель блока «Качество» улучшил результат на 1,6 позиций, здесь мы прослеживаем увеличение доли действующих патентов (2018-2019 г.г.) на 11,1 пунктов при снижении показателя «Доля процитированных патентов» на 6,5 позиций.

- В рейтинге российских вузов «Национальное признание», составленном компанией «Univer.EXPERT Академический критик» КГЭУ занимает в 2023 году 128 позицию (в 2022 г. - 146 место). Университет за отчетный период улучшил показатель на 18 пунктов и закрепил свою позицию в категории «Лучшие вузы» с результатом 42,5 баллов.

- В рейтинге российских технических вузов «Национальное признание» в 2023 году Университет занял 48 место (в 2022 г. - 55 место), улучшив свой показатель на 7 пунктов, оставшись в категории «Вузы выше среднего по стране».

- В рейтинге российских вузов по предмету «Энергетика» в 2023 году Университет занимает 7 место (в 2022 г. – 8 место), закрепив свою позицию в категории «Лучшие вузы» с результатом 16,63 балла.

- В Предметном рейтинге научной продуктивности, оценивающим публикационную активность вуза, Университет в 2023 году представлен в 4 предметных областях:

1. Энергетика – 32 место (в 2022 г. – 36 место). КГЭУ в данной предметной области увеличил суммарный балл на 11,3 пункта за счет достижения показателя «Качество роста университета» до максимального значения 100,0 баллов и роста показателя «Превосходство», оценивающий объем публикаций Университета в журналах Q1, входящих в WoS и Scopus;

2. Срез Энергетики: «Топливо» – 23 место (в 2022 г. – 32 место). КГЭУ демонстрирует положительную динамику в данном срезе предметной области, увеличив суммарный балл на 13,2 пунктов, показав рост по следующим блокам «Качество роста университета», «Превосходство».

3. Срез Энергетики: «Возобновляемая энергетика» – 44 место (в 2022 г. – 43 место). Несмотря на незначительное смещение позиции в рейтинге, КГЭУ в данной предметной области также демонстрирует рост суммарного балла на 6,2 пункта, за счет увеличения показателя «Качество роста университета» и роста

показателя «Превосходство», оценивающий объем публикаций Университета в журналах первого квартиля, входящих в WoS и Scopus.

4. Срез Компьютерных наук: «Искусственный интеллект» – 53 место. КГЭУ в 2023 году впервые участвовал в ранжировании по данной предметной области.

- В Рейтинге российских вузов по качеству подготовки специалистов в области искусственного интеллекта, проводимом ассоциацией «Альянс в сфере искусственного интеллекта», Университет в 2023 году ранжирован в группе D, где представлено 77 вузов страны. Данный рейтинг был представлен впервые, в него вошли 180 университетов из 64 регионов страны с программами подготовки бакалавров.

- По итогам Локального рейтинга экосистемы рейтингов «Три миссии университета» Университет в 2023 году занимает 9 место среди вузов ПФО. В Локальном рейтинге ПФО было представлено 55 вузов, среди них 8 вузов Татарстана, КГЭУ занимает лидирующую позицию.

- По версии рейтинга HeadHunter - 2023 КГЭУ вошел в топ-5 лучших вузов Татарстана. Методология рейтинга HeadHunter включает в себя данные резюме более 240 000 выпускников российских вузов 2022-2023 годов.

3.2. Участие обучающихся и молодых ученых в научно-исследовательской работе.

Университет активно осуществляет пропаганду и обобщение научных достижений ученых и обучающихся в рамках организуемых и проводимых на базе КГЭУ конференций, конгрессов, семинаров и конкурсов (Таблица 3.3):

Таблица 3.3

№	Название научного мероприятия	Количество принятых заявок / количество иногородних		
		2021	2022	2023
1.	Международная молодежная научная конференция Тинчуринские чтения «Энергетика и цифровая трансформация»	451/ 76	664/ 118	715/ 101
2.	Всероссийская конференция «Диспетчеризация и управление в электроэнергетике»	126/ 30	100/ 15	226/ 18
3.	Всероссийский аспирантско - магистерский научный семинар, посвященный Дню энергетика	542/ 25	591/ 25	884/ 7
4.	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники»	181/ 124	149/ 72	178/ 77
5.	Национальная научно-практическая конференция «Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве»	230/ 80	330/ 108	360/ 101
6.	Отборочный этап во Всероссийском Чемпионате по решению топливно-энергетических кейсов «Case-in»	196/ 10	225/ 12	156/ 16

Организуются научные школы, мастер-классы, собрания по обучению правилам и методам написания научных работ и публикаций, конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу. Публикационная активность обучающихся КГЭУ, представлена на рис. 3.1.

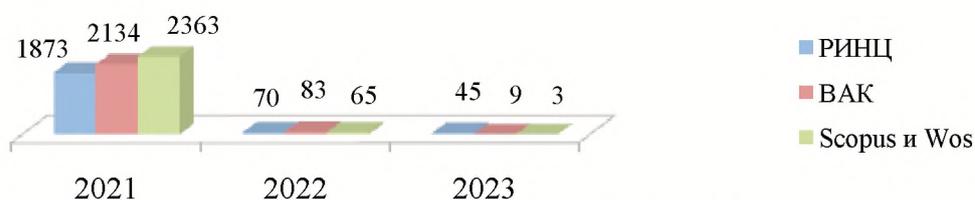


Рис. 3.1 Публикационная активность обучающихся, ед.

В науку обучающиеся привлекаются с 1-го года обучения через участие в различных научных мероприятиях регионального и всероссийского (с международным участием) уровней (Рис. 3.2).

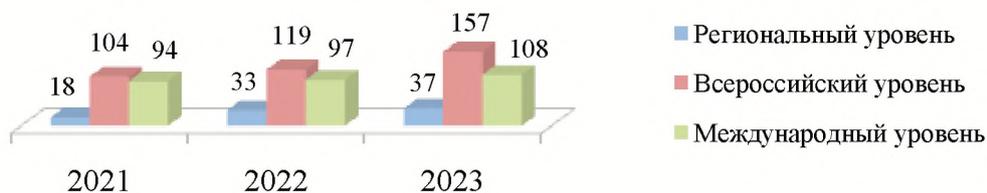


Рис. 3.2 Количество обучающихся победителей и призеров мероприятий научной направленности, чел.

На постоянной основе в Университете действует Кейс-клуб по решению инженерных кейсов, который входит в международную систему соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, обучающихся и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов.

МБИ создан с целью организации системной поддержки талантливой молодежи, а также для развития условий предпринимательской деятельности обучающихся, работников и профессорско-преподавательского состава. Одним из ключевых направлений деятельности МБИ является создание условий для поддержки инновационных стартап-проектов, имеющих потенциал коммерциализации.

В КГЭУ создана единственная в Республике Татарстан ПТК КГЭУ, где студенты проходят акселерационные программы в рамках грантовой поддержки Платформы НТИ и создают стартапы совместно с высокотехнологичными компаниями России.

В течение 2023 года в ПТК КГЭУ было проведено более 200 мероприятий от вузовского до всероссийского уровня, затрагивающих темы науки, предпринимательства и социальных инициатив.

В рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» КГЭУ активно принимает участие в программе «Студенческий стартап» (Рис. 3.3).

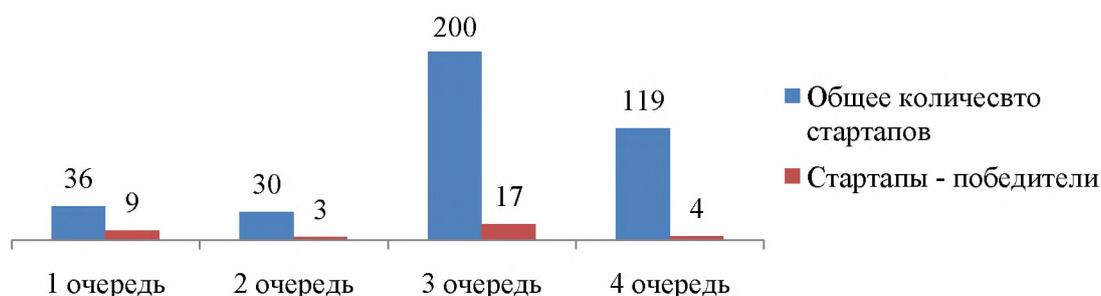


Рис. 3.3 График активности участия КГЭУ в программе «Студенческий стартап»

Необходимо отметить интеграцию грантовой программы «Студенческий стартап» с промышленными партнерами Республики Татарстан (АО «ТГК-16», АО «Татнефть», АО «Танеко», АО «Сетевая компания», АО «Татэнерго» и т.д), позволившую совместно развивать навыки студентов технических специальностей и работодателей для разработки инновационного потенциала инженерных решений в формате стартапов.

Победители первой и второй очереди грантовой программы «Студенческий стартап» в 2023 году довели продукт/услугу/технологию стартапа до уровня технологической готовности на уровне не ниже TRL3, для продвижения и коммерциализации данных разработок запустили сайт, разработали бизнес-план.

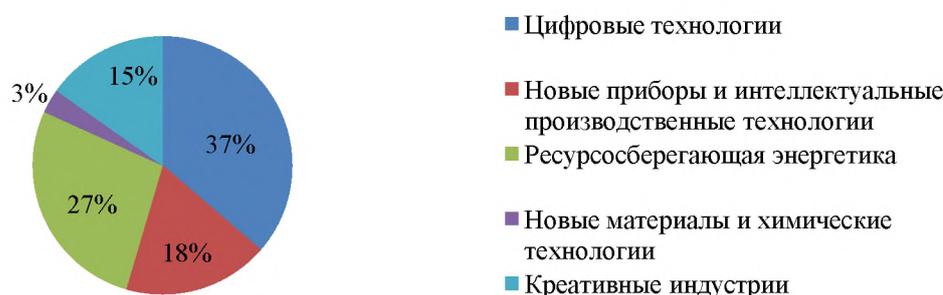


Рис. 3.4 Стартапы-победители по направлениям конкурса

Ежегодно проводится внутривузовский конкурс «Гранты ректора КГЭУ» по поддержке лучших молодёжных проектов», где определяют 10 лучших проектов по всем направлениям конкурса.

В 2023 году было подано 32 заявки на конкурс, из которых 10 проектов получили финансовую и организационную поддержку (Рис. 3.5).

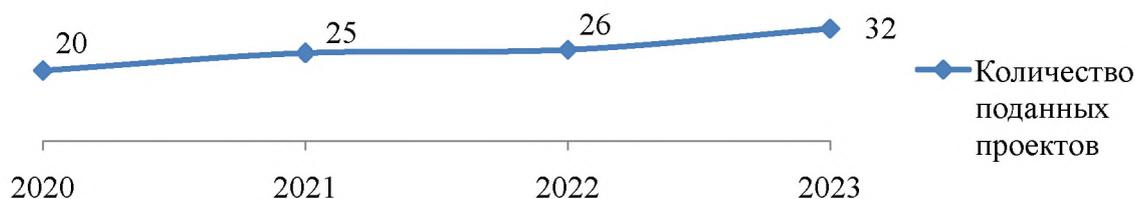


Рис. 3.5 График активности участия КГЭУ в конкурсе «Гранты ректора КГЭУ»

МБИ также курирует официальную акселерационную площадку для проведения республиканского конкурса «УМНИК» в рамках следующих научных конференций: Всероссийская открытая молодёжная научно-практическая конференция «Диспетчеризация и управление в электроэнергетике»; Международная научно-техническая конференция «Тинчуринские чтения».

В ПТК КГЭУ был проведен конкурс УМНИК в рамках научно-практической конференции «Диспетчеризация и управление в электроэнергетике». Участие приняли 8 чел. из КГЭУ, КНИТУ и КГАВМ им. Н.Э. Баумана, 7 проектных работ вышли в финал, победителем конкурса стал студент КГЭУ с темой проекта «Онлайн-система мониторинга хроматографии для диагностики и прогностики силовых трансформаторов на основе технологии нейронных сетей».

Студенты принимают участие в республиканском конкурсе «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан» (Рис. 3.6).

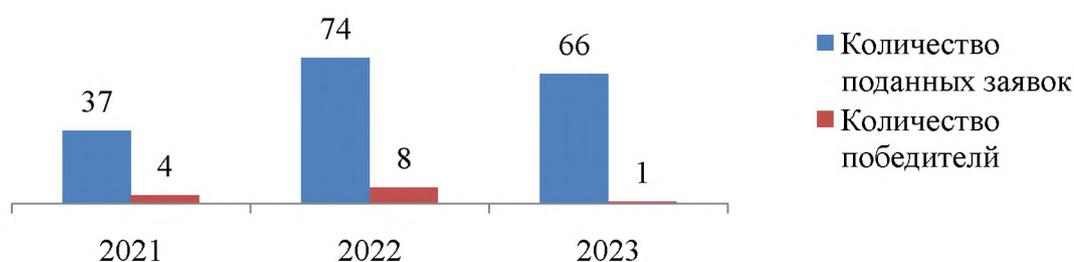


Рис. 3.6 График активности участия КГЭУ в конкурсе «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан»

Развивается МИЦ «Энергия» при КГЭУ, который выполняет роль площадки прототипирования и тестирования разработок для проектных молодежных команд, реализации инновационных идей и проектов, развития практического опыта и навыков создания устройств и систем. МИЦ «Энергия» совместно со СНО КГЭУ проводят в университете техношоу в рамках различных конференций и выставки научных работ школьников, обучающихся и молодых учёных КГЭУ.

За 3 прошедших года идет стабильное постепенное увеличение количества студентов, получивших практический опыт работы с инструментарием цифрового производства (3D-принтеры, фрезерные и лазерные станки с ЧПУ) на базе МИЦ. В отчетном году более 50 студентов приняло участие в реализации проектов с использованием инструментария цифрового производства. МИЦ организовал более 10 мероприятий по популяризации научно-технического творчества среди школьников и молодежи в формате онлайн-турниров по робототехнике и тестирования прототипов разработок резидентов МИЦ.

В 2023 году на базе МИЦ создано Молодежное конструкторское бюро «Энергия взлета» (МКБ «Энергия взлета»). Команда МКБ занимается реализацией проектов в области беспилотных авиационных систем.

В рамках гранта Правительства Республики Татарстан «Алгарыш» в 2023 году от Университета в список грантополучателей попали 46 работников и обучающихся, в том числе выиграны 11 грантов по категории «Образовательные организации высшего образования» и за счет средств гранта ведущие мировые специалисты проведут лекции (Рис. 3.7).



Рис. 3.7 Участие представителей КГЭУ в рамках гранта «Алгарыш»

3.3. Патентно-лицензионная деятельность.

В университете действует Центр поддержки технологий и инноваций второго уровня.

За отчетный период получен 61 охранный документ (патенты и свидетельства) на ОИС, подано 88 заявок. За отчетный период количество авторов, подавших заявки на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ, составило 137 чел., из них 54 – аспиранты, студенты и молодые преподаватели до 35 лет.

На 31.12.2023 университет является патентообладателем и правообладателем исключительных прав на 1627 объект интеллектуальной собственности, в том числе: 348 патентов на изобретения, 834 патента на полезные модели, 442 свидетельства на программы для ЭВМ, 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных, 1 свидетельство на товарный знак (Таблица 3.4).

Таблица 3.4

№ п/п	Наименование показателей	2021	2022	2023
1	Количество новых поданных заявок на государственную регистрацию объектов интеллектуальной собственности	64	61	88
	в том числе с участием студентов, аспирантов	33	47	61
2	Количество новых выданных патентов и свидетельств на объекты интеллектуальной собственности	51	65	61
	в том числе с участием студентов, аспирантов	29	49	43
3	Количество действующих секретов производства (ноу-хау)	6	6	6
4	Количество охраняемых объектов интеллектуальной собственности	1501	1566	1627
5	Количество лицензионных соглашений по передаче прав на использование объектов интеллектуальной собственности, договоров об отчуждении объектов интеллектуальной собственности	9	6	6

В рамках деятельности по коммерциализации РИД в КГЭУ было заключено 6 лицензионных договоров. Объем средств, полученных в 2023 году от коммерциализации РИД, составил 220 тыс. рублей (Таблица 3.5).

Таблица 3.5

Год	2021	2022	2023
Количество созданных РИД, ед.	51	65	61
Прибыль от лицензионных договоров, руб.	1 168 000	208 500	220 000
Эффективность коммерциализации результатов, руб./ед	22 901,9	3 207,6	3 606,5

3.4. Публикационная активность КГЭУ.

За отчетный год число публикаций НПР Университета в РИНЦ составило 4 821 (в 2022 г. – 3 648), в Scopus – 141 (данные представлены на 01.10.2023 г.), (в 2022 г. – 201), WoS – 67 (данные представлены на 01.10.2023 г.), (в 2022 г. – 95).

Интегральный показатель цитирования по Университету в системе РИНЦ составил 41 002, за последние 5 лет (2019-2023 г.г.) – 14 152, в 2023 году – 643 (в 2022 г. – 2 315).

В отчетном году работниками КГЭУ опубликовано 11 монографий (в 2021 г. – 26, в 2022 г. – 18).

Университет в 2023 г. был организатором и соорганизатором 14 международных и национальных конференций.

Журналы КГЭУ: «Известия высших учебных заведений. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ» и «Вестник Казанского государственного энергетического университета» сохранили свои позиции в списке изданий ВАК для публикаций соискателей степеней кандидатов и докторов наук в категории К2.

В 2024 г. планируется подача заявок на включение журналов КГЭУ в RSCI (Russian Science Citation Index) и международные базы данных Scopus и Wos.

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4.1. Обучение иностранных студентов.

По состоянию на 01.10.2023 численность иностранных обучающихся в вузе по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры составила 642 чел., что составило 6,3% от общей численности обучающихся Университета (Рис. 4.1).



Рис. 4.1 Динамика численности иностранных обучающихся, чел.

По программам обучения: бакалавриат – 555 чел., магистратура – 63 чел., специалитет – 3 чел., аспирантура – 21 чел. Доля иностранных студентов из стран Ближнего Зарубежья составила 60,55%, из стран Дальнего Зарубежья – 39,45%.

Доля иностранных обучающихся в структуре общего приведенного контингента студентов составляет 8,6%.

Общая численность иностранных студентов, принятых на 1 курс по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в 2023 г. – 276 чел.: 235 чел. на очную форму, 27 чел. на очно-заочную форму и 14 чел. на заочную форму (Рис. 4.2).

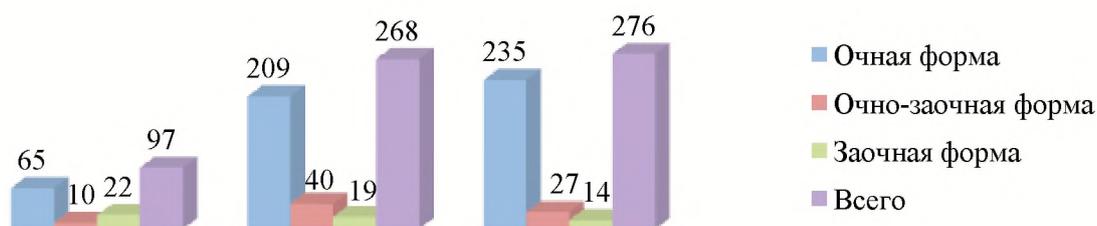


Рис. 4.2 Динамика численности иностранных обучающихся, принятых на 1 курс (бакалавриат, специалитет, магистратура), чел.

В 2023 г. на 1 курс по программам аспирантуры было зачислено 6 иностранных граждан на очную форму обучения (в 2021 г. – 3 чел.; в 2022 г. – 10 чел.) из Киргизии (2 чел.), Кении (1 чел.), Ирака (1 чел.), Китая (2 чел.).

Общая численность иностранных аспирантов, обучающихся в КГЭУ, по состоянию на 01.10.2023 составила 21 чел., из которых все обучаются по очной форме. Доля аспирантов из стран Ближнего Зарубежья составила 19,1% (4 чел.); из стран Дальнего Зарубежья – 80,9% (17 чел.).

Наиболее востребованным направлением в аспирантуре является электро- и теплотехника.

Университет ежегодно становится победителем отбора университетов на обучение иностранных граждан русскому языку за счет направления Минобрнауки России. В 2023 году КГЭУ получил 24 места на обучение по квотам, количество зачисленных в университет 8 чел. (4 чел. на бюджет, 4 чел. на условиях возмещения затрат).

Несмотря на постоянно возникающие сложности в оформлении приглашений (в связи с запретом миграционных служб на въезд иностранных

граждан из ряда стран) и отсутствие финансовой поддержки в виде стипендий из своих стран для иностранных граждан, поступивших по квоте Правительства России, количество иностранных обучающихся в текущем 2023 году увеличилось более чем в 2 раза на обучение по контракту, и в 6 раз на обучение за счет бюджетных средств. Количество зачисленных обучающихся составило 100 чел., из них по квотам Минобрнауки России - 24 чел., а на условиях возмещения затрат обучается 76 чел. (Рис. 4.3).

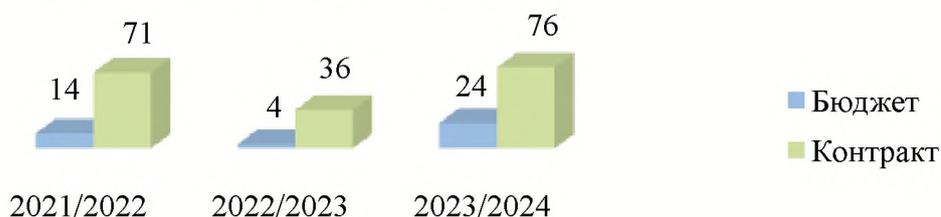


Рис. 4.3 Количество обучающихся на подготовительном отделении иностранных граждан

В настоящее время Университет имеет 21 действующее соглашение о сотрудничестве с вузами и предприятиями ближнего зарубежья (Таджикистан, Казахстан, Киргизия, Туркменистан, Беларусь, Узбекистан, Армения и др.) и 8 действующих соглашений о сотрудничестве с вузами и предприятиями дальнего зарубежья (Вьетнам, США (Виргинские о-ва), Румыния, Чехия, Сербия и др.).

Ежегодно для реализации ОП к учебному процессу привлекаются зарубежные лекторы. В университете регулярно проводятся гостевые лекции, тренинги, творческие встречи, на которые приглашаются специалисты-практики из числа представителей бизнес-сообщества и известные зарубежные и отечественные ученые: в 2023 г. в КГЭУ приглашена для чтения лекций и проведения круглых столов профессор Академии наук республики Беларусь Татьяна Зорина; с гостевой лекцией выступил профессор из Университета Сытки Кочмана г. Мугла (Турция) Недим Оздемир; в рамках гранта «Алгарыш» кафедру «Инженерная экология и безопасность труда» посетила профессор Академии наук Республики Узбекистан Дилноза Жумаева.

5. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.1. Организация молодежной политики и воспитательной деятельности.

Основная цель молодежной политики и воспитательной деятельности заключается в организации и реализации актуальных направлений работы с обучающимися и преподавателями университета.

Формы и методы деятельности по 10 направлениям отражены в Рабочей программе воспитания в ФГБОУ ВО «КГЭУ» на 2021-2025гг., календарном плане воспитательной работы на уч. год, рабочих программах воспитания, как части ОП бакалавриата.

Проведены мероприятия по обмену передовым опытом:

- очный этап всероссийской многоуровневой программы повышения квалификации «Мастер воспитания». Участники: 80 команд университетов России, проректоры, сотрудники воспитательных служб вузов, преподаватели-кураторы.

- III Международный Круглый стол «Внедрение научных исследований в образовательный процесс вуза», посвященный Году педагога и наставника.

Объединенный совет обучающихся:

- 21 общественное объединение;
- 50 активистов КГЭУ в 2023 году стали участниками всероссийских форумов, включая Всемирный фестиваль молодежи в Сочи.

Проведен ребрендинг и косметический ремонт университетской Точки кипения, что позволило провести в ней 255 мероприятий.

На платформе Росмолодежи «Твой ход» обучающимися КГЭУ подана 251 заявка, что на 200 заявок больше, чем в 2022.

Центром профилактики коррупции и асоциальных явлений в студенческой среде проведены:

- каждое полугодие: мониторинги по профилактике коррупции;
- круглые столы совместно с Координационным центром по профилактике экстремизма и терроризма РТ.

Психологическая служба:

- 70 тематических тренингов по адаптации, сплочению, профилактике аддикций и другим запросам;

- 230 индивидуальных консультаций для обучающихся, родителей, педагогов;

- социально-психологическое тестирование (прошли около 1000 студентов);

- мониторинг безопасности образовательной среды (около 1500 студентов).

- активное сотрудничество с психологическим центром «Доверие»: совместные мероприятия, Дни открытых дверей, экскурсии.

Информационно - методическая помощь кураторам: курсы повышения квалификации (Школа куратора), конкурс «Лучший куратор», ежемесячные собрания, отчетность.

На базе КГЭУ открыт первый вузовский Добро.Центр в Казани, ведущий свою деятельность по 7 направлениям.

Увеличение количества волонтеров с 230 человек в 2021 году до 305 человек.

Мероприятия: «Елка добра», донорские акции по сдаче крови и плазмы «Подари Сердце людям», благотворительные ярмарки. В 2023 году волонтеры-доноры КГЭУ одержали победу в Республиканском межвузовском чемпионате донорства.

КГЭУ – первый вуз в Татарстане по внедрению в образовательную деятельность федерального проекта «Обучение служением».

Помощь Специальной военной операции:

- работа студентов в качестве волонтеров на погрузке гуманитарной помощи;
- донорство;
- сбор студентами и преподавателями гуманитарной помощи (книги, канцелярские принадлежности, письма бойцам, сухой паек, медикаменты и др.), всего отправлено за 2023 год около 900 кг груза;
- особое внимание студентам – членам семей участников СВО (материальная, психологическая помощь);
- сбор денежных средств, медикаментов, дополнительного питания, средств защиты военнослужащим; канцтовары, игрушки, книги и т.д. детям для ЛНР и ДНР.

Поисковые отряды «Поисковая тропа» и «Выстрел», принимают участие в поисковых экспедициях на местах боев в Ленинградской и Волгоградской областях.

Музей КГЭУ: участие в международном интернет-конкурсе «Страница семейной славы», мероприятия Ассоциации студенческих патриотических клубов «Я горжусь»; военно-патриотическое мероприятие в музее Мусы Джалиля, встречи студентов КГЭУ с героями СВО; организация выставки «История электрификации в открытках» в музее КГЭУ в рамках реализации проекта Центр сохранения истории энергетики Татарстана и др.

Студенческий клуб КГЭУ: 10 творческих коллективов. Общее количество активистов студенческого клуба: 2021 – 400 чел., 2022 – 450 чел., 2023 – 495 чел.

Представители КГЭУ заняли второе место в общем зачете Республиканского фестиваля «Студенческая весна-2023».

По итогам грантового проекта Росмолодежи «Развитие КВН движения в регионах ПФО и УрФО» в вузе организовались 3 команды КВН. 11 призовых мест в Студенческой лиге КГАВМ, Лиге КНИТУ-КХТИ и Студенческой лиге РТ.

Спортивный клуб КГЭУ «Энерго»: 29 секций. В сборных командах вуза занимаются более 500 обучающихся, 9 чел. включены в кандидаты в спортивных сборных команд РФ (Таблица 5.1).

Таблица 5.1

Наименование	Кол-во участников в 2021 г.	Кол-во участников в 2022 г.	Кол-во участников в 2023 г.
Спортивно-массовый праздник «Лыжня России»	60	120	116
Спартакиада среди студентов по 8 видам спорта	150	162	174
Спартакиада общежитий по 5 видам спорта	120	341	357
Спартакиада первокурсников по 10 видам спорта сентябрь-октябрь	220	194	230
Спартакиада иностранных студентов	-	-	100

Процент студентов систематически занимающихся спортом и физической культурой увеличивается ежегодно с 65% в 2020-2021 уч. году до 90% в 2022-2023 уч. году.

Студенческий спортивный клуб «Энерго» в 2023 году вошел в ТОП 25 лучших ССК России.

Штаб Студенческих Отрядов КГЭУ «ТЕСЛА»: 12 классических отрядов и 2 отряда снежного десанта, всего 619 студентов. Ежегодный прирост бойцов составил с 430 человек в 2021 году до 619 человек в отчетном.

Студенческие отряды КГЭУ в лидерах организаторов движения трудовых отрядов: 4 победителя всероссийских и республиканских проектов. Командирами и комиссарами Всероссийских объектов РСО в 2023 году стали 6 студентов КГЭУ.

В 2023 году увеличилось число мероприятий с иностранными студентами, как профилактического, так и культурно-творческого характера (День родного языка, День иностранного студента, Навруз и др.).

Проекты КГЭУ, перешедшие в межвузовский формат: Открытый межвузовский фестиваль студенческих театров миниатюр «Сдвинутый квартирник», интеллектуальный проект Брейн-клуба «Энерговесна», Ежегодный межвузовский конкурс красоты и таланта «Яз гүзәле», Спартакиада иностранных студентов (в 2023 году объединила около 100 участников из 6 вузов г.Казани).

Грантовые средства, привлеченные в вуз через социальные, спортивные и культурно-творческие проекты в 2023 году: 6 691 400 рублей.

Социальные сети.

Привлекательность университета и стратегическое позиционирование на российском медиа пространстве в 2023 г. повысились путем увеличения упоминаний и публикаций об университете в СМИ; увеличения количества участников студенческого медиацентра; количества блогеров.

Количество подписчиков в официальных аккаунтах благодаря грамотному и интересному их ведению значительно увеличилось

«ВКонтакте» – 13 400 (в прошлом году 11 708); количество подписчиков в «Телеграм» увеличилось более чем в 3 раза – 2 200 (в прошлом году 700).

Благодаря презентации результатов работы ученых КГЭУ федеральные и региональные СМИ опубликовали новостные и видеосюжеты о разработках, сделанных в рамках реализации федеральной программы «Приоритет 2030».

Количество публикаций в СМИ с упоминанием КГЭУ за 2023 год составило 2 246. Активно развиваются каналы на видеохостинге RuTube и в социальной сети Одноклассники. Количество реакций (репостов публикаций, сторис, «лайков») в социальных сетях 27 800.

В течение года в КГЭУ в рамках «Медиашколы» проведен комплекс мероприятий в целях развития молодежных информационных проектов, содействия повышению медиаграмотности, вовлечения обучающихся в популяризацию науки, образования, технологий и тем молодежной студенческой среды.

6. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сохраняя положительную динамику основных источников дохода, в 2023 году консолидированный бюджет университета увеличился на 19,6%. Доля внебюджетных доходов также увеличилась и составила 35,1% от общего объема доходов (Таблица 6.1).

Таблица 6.1

Доходы, %	2021	2022	2023
Средства субсидий	46,0	48,6	53,3
Строительство 4-го общежития	10,0	0,0	-
Целевые выплаты	9,8	11,8	11,6
Внебюджетные средства (сверх гос. Задания)	27,2	32,0	29,3
Грант ВКМП	0,0	0,6	-
Грант в форме субсидии «Приоритет – 2030»	7,0	7,0	5,8

В 2023 году доходы университета из всех источников на одного НПР увеличились и составляют 4 910,63 тыс. руб., объем НИОКР на одного НПР в 2023 году увеличен на 6,84% и составил 554,195 тыс. руб.

Продолжается финансирование вуза в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» в размере 100 млн. руб. в год. Данные средства направляются на реализацию программы развития КГЭУ. Основная доля расходов по-прежнему приходится на оплату труда (Таблица 6.2).

Таблица 6.2

Расходы, %	2021	2022	2023
Заработная плата с ЕСН	52	52	55,6
Налоги	1,6	1,2	1,6
Коммунальные услуги	2,9	3	2,8
Стипендиальные выплаты	9,3	11,5	12,5
Выплаты сиротам	0,6	0,6	0,8
Закупка товаров, работ, услуг	13,6	19,7	16,0
Текущий и капитальный ремонт, расходы на содержание имущества	6	10,3	10,7
Строительство 4-го общежития	14	1,7	-

Отношение средней заработной платы педагогических работников университета к средней заработной плате по Республике Татарстан за 2023 г. составило 215,5%; отношение средней заработной платы научных работников университета к средней заработной плате по Республике Татарстан – 229% (Таблица 6.3).

Таблица 6.3

Категория персонала	2021 год		2022 год		% прироста	2023 год		% прироста
	тыс. руб.	% от средней по региону	тыс. руб.	% от средней по региону		тыс. руб.	% от средней по региону	
В целом по КГЭУ	71,6	196	76,9	182	↑7%	89,4	175,6	↑16%
ППС	88,5	242	95,2	226,3	↑7.6%	109,7	215,5	↑15%
Научные работники	95,9	263	87,7	208,5	↘8.6%	116,6	229	↘33%

В 2023 году сохраняется достигнутый показатель доли педагогических работников, оплата труда которых составляет 200 и более процентов от средней по региону. Это обусловлено увеличением заработной платы; назначением педагогическим работникам ежемесячных стимулирующих надбавок по итогам мониторинга деятельности кафедр и результатам выполнения показателей индивидуальных планов; расширением числа НПР, участвующих в проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и хозяйственных работ.

По результатам оценки качества финансового менеджмента, сформированным Минобрнауки России в 2023 году, КГЭУ имеет высокий уровень качества финансового менеджмента.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Имущественный комплекс ФГБОУ ВО «КГЭУ» состоит из объектов недвижимого имущества общей площадью 88130,5 кв.м., находящегося на оперативном управлении, в том числе 4 земельных участка общей площадью 12,40 га.

Университет представляет собой пример городского локального кампуса (корпуса размещены внутри городского пространства, в виде

единого комплекса зданий). Все учебно-лабораторные корпуса соединены в единое пространство, что позволяет оптимизировать процесс обучения. На территории располагаются: учебно-лабораторные помещения, общежития, библиотека, актовый зал, спортивные залы, столовые и буфет, в коридорах установлены фонтанчики с питьевой водой.

В Университете создана безбарьерная среда доступности зданий и сооружений потребностям категорий инвалидов и лиц с ОВЗ. Продолжается планомерная работа по улучшению качества образования и жизни обучающихся данной категории, как в учебных корпусах, так и в общежитиях КГЭУ.

Для питания студентов и сотрудников в корпусах университета расположены две столовые на 280 посадочных мест (25 мест повышенной комфортности), 2 буфета.

В КГЭУ имеются четыре студенческих общежития общей площадью 37297,9 м². Во всех общежитиях работают комфортные туалетные и умывальные комнаты, душевые, кухни, помещения для самоподготовки. Жилые комнаты обеспечены мебелью и мягким инвентарем, а вспомогательные помещения – соответствующим оборудованием. Проживание студентов в общежитиях регулируется «Положением о студенческих общежитиях» и «Правилами проживания в студенческих общежитиях».

В отчетном году выполнен текущий и капитальный ремонт учебных корпусов и помещений университета на общую сумму 143,02 млн.руб.

В университете и общежитии №2 для обучающихся созданы зоны коворкинга, в них есть организованные рабочие зоны и доступ к интернету, а также зоны отдыха.

На территории КГЭУ действует Технопарк, объединяющий на одной площадке структурные подразделения университета в парадигме образование–наука–инжиниринг–молодежное предпринимательство: инжиниринговый центр «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения»; уникальные учебно-производственные полигоны «Подстанция 110/10 кВ» и «Распределительная сеть 0,4-10 кВ»; Центр прикладных квалификаций «ElectroSkills»; Университетская точка кипения; Молодежный бизнес-инкубатор; Студенческое научное общество; учебно-научные лаборатории; учебный класс рабочих профессий в жилищно-коммунальном хозяйстве; учебно-научные центры, особенностью которых является многопрофильность, возможность использования как в учебных, так и в исследовательских целях.

На территории КГЭУ установлен опытный образец мобильного зарядного комплекса для электротранспорта с интегрированной системой накопления электроэнергии, который входит в состав оборудования учебно-научной лаборатории УНЛ «Зарядные станции для электромобилей» и имеет возможность проводить быструю зарядку до 60 кВт.

Для популяризации энергосбережения распоряжением Правительства Республики Татарстан в КГЭУ функционирует «Центр компетенций и технологий в области энергосбережения и энергоэффективности», в котором любой желающий может ознакомиться с механизмами энергосбережения в домашних условиях и на предприятии.

В рамках развития материально-технического обеспечения КГЭУ и реализации Программы развития «Приоритет-2030» созданы и функционируют учебно-научные лаборатории: «Электромобильный и беспилотный транспорт»; «Центр разработки и внедрения цифровых распределенных систем мониторинга линий электропередач и подстанций»; «Центр тренажерной подготовки в области атомной и тепловой энергетики»; «Школа математического моделирования» для обучения отечественным технологиям тренажеростроения на базе российского программного комплекса REPEAT (ГК «Росатом»); «Цифровая кафедра» с целью формирования цифровых компетенций у обучающихся КГЭУ (профессиональная переподготовка и получение новой квалификации), оборудованы 3 компьютерных класса.

На базе университета введена в эксплуатацию экспериментальная мастерская, площадью 125 м² для изготовления опытных образцов, макетов и прототипов малых серий изделий по результатам инновационных НИОКТР.

В перспективе планируется реконструкция одного из зданий университета по ул. Голубятникова с целью создания многофункционального спортивно-оздоровительного комплекса. Разработан эскизный проект реконструкции здания, техническое задание на проектирование получило положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России».

Цифровая трансформация вуза.

Политика в области цифровой трансформации направлена на создание современной цифровой экосистемы университета и реализуется по 5 направлениям:

1. Создание цифровой системы управления всеми бизнес-процессами, ресурсами и проектами университета.
2. Развитие цифровой образовательной среды для эффективной реализации образовательной деятельности.
3. Формирование цифровой среды научной деятельности в виде цифровых инструментариев научных исследований.
4. Модернизация технического обеспечения информационной инфраструктуры.
5. Повышение цифровых компетенций работников и обучающихся.

Достигнуты ключевые результаты по развитию цифровой экосистемы университета для реализации миссии Университета в области образования, науки и других сферах:

1. Модернизация технического обеспечения информационной инфраструктуры. Сегодня Университет имеет 6 физических серверов и более 50 виртуальных серверов, более 1900 компьютеров в сети, 1 Гбит Интернет-канал,

IP-телефония, компьютерные сети, центры коммутации, система связи, организационная и компьютерная техника, системы мультимедиа, системы контроля и управления доступом в здания, системы мониторинга и обеспечения безопасности.

2. Развитие цифровых продуктов, решений и сервисов:

внедрено программное обеспечение мультифизического моделирования COMSOL;

внедрены 2 цифровых продукта для научных исследований.

3. Развитие цифровой системы управления всеми бизнес-процессами, ресурсами, информационными потоками, проектами с полным набором IT-сервисов и функционала в личном кабинете, интегрированной с отраслевыми, региональными, федеральными, государственными и другими информационными системами. Интегрированная система управления образовательной деятельностью с более чем 100 модулями и 10 тыс. пользователей, включает цифровые профили работников и обучающихся. В отчетный период:

внедрено и модернизировано 6 модулей цифровой системы управления бизнес-процессами Университета;

обновлено программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (приемная комиссия);

внедрены 5 систем анализов и отчетов;

аттестованы АРМ, средства защиты информации, интеграция ИС с внешними информационными системами (ФИС ГИА (ЕГЭ) и приема, ФИС ФРДО, ГИС СЦОС, Суперсервис «Поступи онлайн», Диссертационные советы).

4. Развитие электронной информационно-образовательной среды Университета:

цифровые двойники дисциплин образовательных программ; полный набор IT-сервисов и функционала в личном кабинете; электронные образовательные ресурсы в произвольном формате; доступная электронная библиотечная система; LMS Moodle; конференцсистемы и средства мультимедиа; облачные сервисы; программное обеспечение инжиниринга по предметным областям; виртуальные лаборатории и дополненная реальность; элементы искусственного интеллекта в дисциплинах. В отчетный период:

обновлены и внедрены более 45 сервисов в личных кабинетах обучающихся и работников;

доступны более 50 тысяч электронных ресурсов в личном кабинете обучающихся;

созданы более 300 цифровых двойников дисциплин в сервисе LMS Moodle;

расширен функционал электронной площадки трудоустройства;

внедрены 5 внешних облачных сервисов предоставления цифровых продуктов для обучающихся и работников;

внедрены программные продукты цифрового инжиниринга (ZULU, ANSYS, MATLAB, LABVIEW, COMSOL, SciLab, Aris).

5. Пройдено повышение квалификации работников по цифровым компетенциям прошли не менее 35% работников.

Политика в области открытых данных заключается в обеспечении открытости Университета.

Ключевые результаты: открытая информационная поддержка деятельности Университета, предоставление открытых сервисов для обучающихся, потенциальных партнеров в области образования и науки, обеспечение доступности образовательных и научных ресурсов Университета для всех категории потребителей (обучающихся, выпускников, работников предприятий и организаций); создание среды взаимодействия образования, науки и бизнеса путем интеграции информационной системы Университета с корпоративными, региональными, федеральными и государственными информационными системами.

Достигнуты следующие показатели:

1. Открытость данных по Университету:

обновлен официальный портал, портал информационных сервисов Университета: увеличилось на 11% по сравнению с прошлым годом среднее число посетителей (до 35000) в месяц;

обновлен портал «Цифровой университет», доступа к более 45 онлайн сервисам «Цифровой Университет» и цифровым двойникам дисциплин (общее число постоянных пользователей около 10 тысяч человек);

открыт доступ к цифровым образовательным ресурсам на площадке Moodle, цифровым двойникам дисциплин для внешних пользователей (тьюторов, для обучающихся из других вузов и для учащихся средних и средне-профессиональных учебных заведений);

внедрена среда взаимодействия участников дополнительных образовательных программ (на базе Битрикс-24), включая работников предприятий, организаций;

для всех выпускников открыт доступ ко всем сервисам личных кабинетов, в том числе, для взаимодействия по вопросам трудоустройства.

2. Интеграция ИС Университета с корпоративными, региональными, федеральными и государственными информационными системами:

поддержка сервисов интеграции (ФИС ЕГЭ, ФИС ФРДО, ГИС СЦОС, Суперсервис «Поступи онлайн», Диссертационные советы);

поддержка сервисов коллаборации образования, науки и бизнеса (обучающихся, выпускников, работодателей, потребителей научных решений Университета);

использование единого для всех организаций и предприятий электронного документооборота «Практика», обеспечивающего взаимодействие всех участников цифровой среды;

разработана среда цифрового взаимодействия госархива и Университета по ВКР в цифровом формате.

Обеспечение безопасности жизнедеятельности.

В 2023 году реализованы следующие мероприятия: проведены вводные инструктажи по охране труда, пожарной безопасности, антитеррористической безопасности, электробезопасности и гражданской обороне с 153 работниками, вновь поступившими на работу в КГЭУ с регистрацией инструктажей в журналах уставленной формы, также проведены обучение и проверка знаний по охране труда, пожарной безопасности, оказанию первой помощи пострадавшим, применения СИЗ в комиссии университета.

Действует 91 инструкция по охране труда по всем профессиям и видам работ в структурных подразделениях.

По состоянию на 01.01.2024 года СОУТ проведена поэтапно на всех рабочих местах работников КГЭУ. Срок действия СОУТ на рабочих местах работников 5 лет.

По результатам проведения СОУТ признаны вредными (класс 3.1, 3.2) условия труда на 17 рабочих местах технического персонала учебных лабораторий кафедр «Водные биоресурсы и аквакультура», «Инженерная экология и безопасность труда», «Химия и водородная энергетика»; слесарей-сантехников отдела главного энергетика и механика; водителей ТУ. На всех остальных рабочих местах работников КГЭУ условия труда признаны допустимыми (класс 2).

Предоставляются льготы и компенсации 9 работникам с вредными условиями труда: доплата к должностному окладу (до 12%); дополнительный оплачиваемый отпуск (7 календарных дней); молоко (или другие равноценные продукты) на общую сумму 41 233,50 рублей.

Приобретены и выданы работникам университета, работающим с вредными и (или) опасными условиями труда, перчатки диэлектрические на сумму 4 400 рублей.

Проведены обязательные предварительные медицинские осмотры 153 работников, вновь поступивших на работу в КГЭУ; обязательные периодические медицинские осмотры (обследования) работников с вредными условиями труда, психиатрическое обследование работников, предрейсовые медосмотры водителей на общую сумму 797 321 рублей.

Проведено флюорографическое обследование легких 527 работников КГЭУ на передвижном цифровом флюорографе на территории университета (по договору) на сумму 100 130,00 рублей.

Проводилась вакцинация работников и обучающихся.

Проведено санаторно-курортное лечение 6 работников предпенсионного возраста в санатории «Шифалы су Ижминводы» на сумму 325 080 рублей.

Проводятся на регулярной основе в помещениях учебных корпусов и общежитий дератизация, дезинфекция, дезинсекция, обработка мягкого инвентаря, прачечное обслуживание на сумму 2 358,577 рублей.

Несчастных случаев на производстве с работниками и обучающимися в процессе их трудовой и образовательной деятельности, профессиональных заболеваний в университете не зарегистрировано.

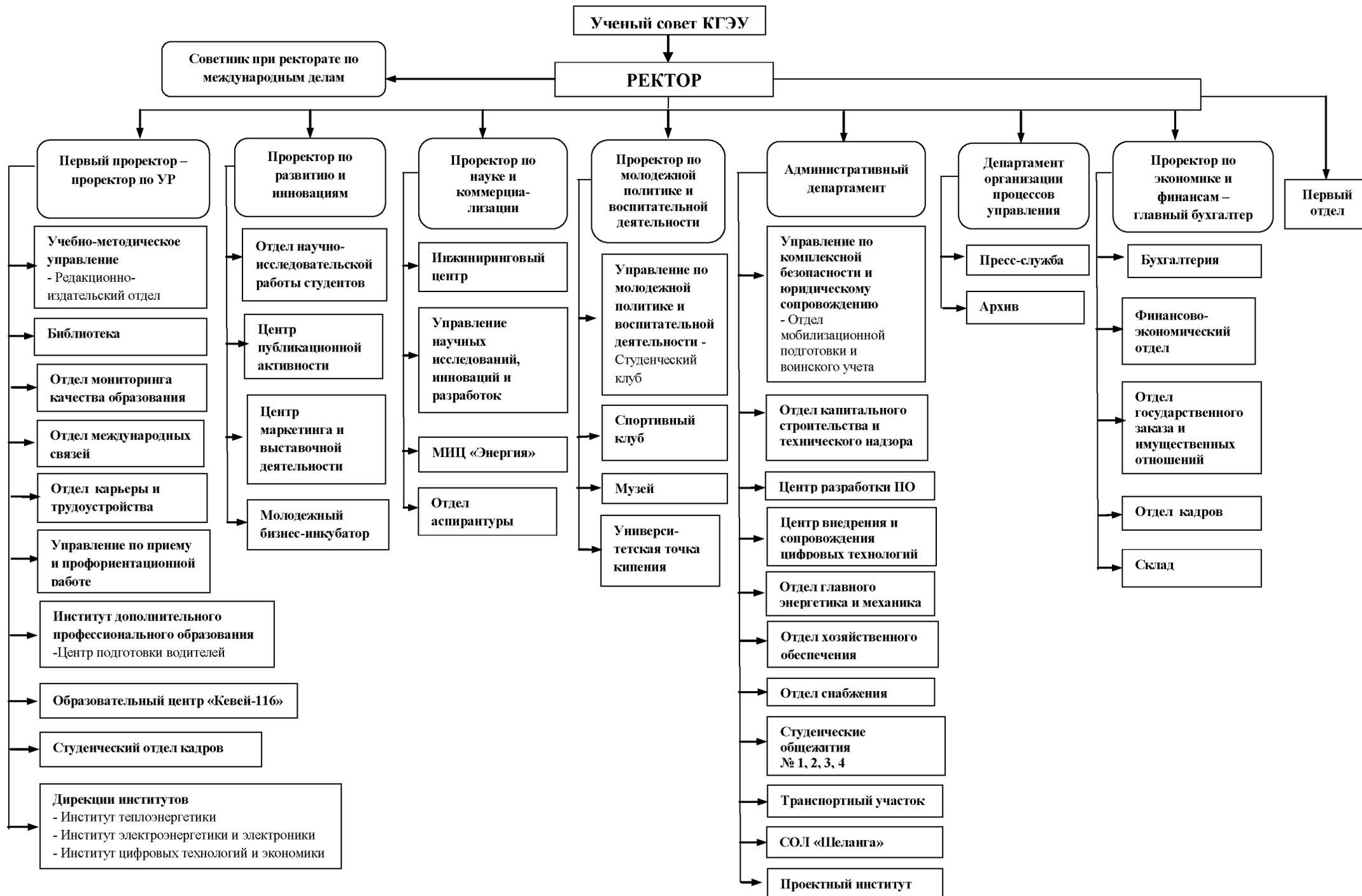
Проведена работа по обеспечению противопожарной безопасности, ГО и ЧС, антитеррористической защищенности объекта.

Произведена перезарядка огнетушителей на сумму 55 140 рублей.

Закуплено имущество по ГО и пожарной безопасности на сумму 470 000 рублей.

Прошли обучение в ГБУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям РТ» 6 человек.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ФГБОУ ВО «КГЭУ»



Институт теплоэнергетики

1. «Автоматизация технологических процессов и производств»
2. «Атомные и тепловые электрические станции»
3. «Водные биоресурсы и аквакультура»
4. «Материаловедение и технология конструкционных материалов»
5. «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения»
6. «Химия и водородная энергетика»
7. «Энергетическое машиностроение»
8. «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений»

Институт цифровых технологий и экономики

1. «Высшая математика»
2. «Инженерная графика»
3. «Информационные технологии и интеллектуальные системы»
4. «История и педагогика»
5. «Иностранные языки»
6. «Менеджмент»
7. «Приборостроение и мехатроника»
8. «Социология, политология и право»
9. «Физическое воспитание»
10. «Философия и медиакommunikации»
11. «Цифровые системы и модели»
12. «Экономика и организация производства»

Институт электроэнергетики и электроники

1. «Инженерная экология и безопасность труда»
2. «Промышленная электроника»
3. «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»
4. «Теоретические основы электротехники»
5. «Физика»
6. «Электроснабжение промышленных предприятий»
7. «Электрические станции»
8. «Электроэнергетические системы и сети»
9. «Электротехнические комплексы и системы»
10. «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»

Институт дополнительного профессионального образования

1. Центр подготовки водителей